



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

PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO

Rodovia: MT-473/358

Trecho: FIM P.U NOVA LACERDA - ENTR. MT-358 - ENTR. MT-477

Subtrecho: km-254 - ENTR. MT-358 - ENTR. MT-477

Extensão: 22,17 Km

Código S.RE.: 473EEMT0070, 358EEMT0155, 358EEMT0150

Município: Nova Lacerda - MT

VOLUME 04 - ORÇAMENTO

MARÇO /2026

Juliana
Rodrigues:7
1948511134

Assinado de forma
digital por Juliana
Rodrigues:71948511
134
Dados: 2026.04.07
13:59:25 -04'00'



HASH: f74f816813530aed677453f8ea1dee18c291554121fc37cb4db2156ec7e0600. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquilotes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#validar/3LCP-DCIMA-TAFN-OG3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.

ACTION ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA



SINFRACAP202642419A

Projeto de Implantação e Pavimentação

Rodovia MT-473/358



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

PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO

Rodovia: MT-473/358

Trecho: FIM P.U NOVA LACERDA - ENTR. MT-358 - ENTR. MT-477

Subtrecho: km-254 - ENTR. MT-358 - ENTR. MT-477

Extensão: 22,17 Km

Código S.RE.: 473EEMT0070, 358EEMT0155, 358EEMT0150

Município: Nova Lacerda - MT

**COORDENAÇÃO: SUPERVISÃO: SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS DE OBRAS
RODOVIÁRIAS – SPOR**

DIREÇÃO: SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS – SAOR

ELABORAÇÃO: ACTION ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA LACERDA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JULIANA RODRIGUES – CREA-MT 042795

VOLUME 04 - ORÇAMENTO

MARÇO /2026

Juliana Rodrigues
:7194851
1134

Assinado de
forma digital
Juliana
Rodrigues
31154
Dados: 2
135947

HASH: f74f816813530aed6774539ea1dee18c291554121c37cb4d42156ec7e0600. Documento assinado digitalmente, valide em <https://equilibrados.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/3LCP-DCMA-TAFN-OG3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.

ACTION ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA



SINFRACAP202642419A





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA – SINFRA



HASH: 174f816813530acd677453feaf1dee18c29155412f1c37cb4db4db2156ec27e00600. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquilicoses.seplaoa.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/3LCP-DCIMA-TAFN-OG3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.

1. ÍNDICE

Volume 04 - Orçamento

Projeto Básico
Engenharia da Rodovia
MT-473/358

3



SINFRACAP202642419A





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA – SINFRA

1. ÍNDICE	3
2. APRESENTAÇÃO.....	6
3. MAPA DE SITUAÇÃO.....	8
4. INTRODUÇÃO	10
5. DIAGRAMA LINEAR DE OCORRÊNCIAS	13
6. RESUMO DO ORÇAMENTO.....	15
7. QUADRO DEMONSTRATIVO DE QUANTIDADE	17
8. QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO	19
9. COMPOSIÇÃO DO BDI.....	23
9.1 CÓDIGO TRIBUTÁRIO OU DECLARAÇÃO DE ALÍQUOTA	25
9.2 DETALHAMENTO DE CÁLCULO DO BDI	30
9.2.1 ARBITRAMENTO ISSQN.....	31
10. DEMONSTRATIVO DE CÁLCULO DO BDI	33
11. CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO	36
12. ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	39
12.1 RESUMO DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL.....	42
12.2 DIMENSIONAMENTO DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL	44
13. CANTEIRO DE OBRAS	51
13.1 DIMENSIONAMENTO DA CANTEIRO DE OBRAS	55
13.2 CONTEINERS PARA IMPLANTAÇÃO	58
14. RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS MÍNIMOS	60
15. MÃO DE OBRA ORDINÁRIA + NUMERO MÁXIMO DE FUNCIONÁRIOS	62
16. MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	65
16.1 PESSOAL	66
16.2 COTAÇÕES PASSAGEM E HOTEL	68
16.3 EQUIPAMENTOS	71
17. CURVA ABC DE SERVIÇO	73
18. CURVA ABC DE INSUMOS	75
19. COTAÇÕES DE INSUMOS FAIXA A	78
19.1 COTAÇÃO INSUMOS.....	80
19.1.1 AREIA	81
19.1.2 BRITAS	85
19.1.3 CIMENTO PORTLAND CP II - 32.....	89
19.1.4 ADITIVO NATURAL TIPO GOMA XANTANA.....	93
20. ÍNDICE DE REAJUSTAMENTO	97
21. BINÔMIO DE INSUMOS FAIXA A	100

Volume 04 - Orçamento

Projeto Básico
Engenharia da Rodovia
MT-473/358



SINFRACAP202642419A





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA – SINFRA

22. BINÔMIO DE MATERIAIS BETUMINOSOS.....	103
23. PÉDAGIO.....	108
24. QUADRO RESUMO DE DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTES	110
25. COMPOSIÇÕES DE CUSTOS PRINCIPAIS.....	112
26. COMPOSIÇÕES DE CUSTOS AUXILIARES.....	181
27. COMPOSIÇÕES DE CUSTOS REFERÊNCIA.....	218
28. MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS TRANSPORTES	227
29. ART – ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA.....	232
30. TERMO DE ENCERRAMENTO.....	234

HASH: 174f816813530acd677453f9ea1dee18c29155412f1c37cb4db4db2156ec27e00600. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquilicoses.seplap.mt.gov.br/followbee-pub/#/validar/3LCP-DCIMA-TAFN-OG3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



Volume 04 - Orçamento

Projeto Básico
Engenharia da Rodovia
MT-473/358



SINFRACAP202642419A



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA – SINFRA

HASH: 174f816813530acd677453feaf1dee18c29155412f1c37cb4db4db2156ec27e00600. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquilicoses.seplap.mt.gov.br/followbee-pub/#/validar/3LCP-DCIMA-TAFN-OG3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.

2. APRESENTAÇÃO

Volume 04 - Orçamento

Projeto Básico
Engenharia da Rodovia
MT-473/358



SINFRACAP202642419A





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA – SINFRA

A empresa ACTION ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA, inscrita no CNPJ nº 34.260.105/0001-00, contratada pela Prefeitura Municipal de Nova Lacerda, pessoa jurídica de direito público, inscrito no CNPJ/MF sob o n.º 01.614.519/0001- 22, apresenta o caderno o Volume 4 – Orçamento referente a elaboração do Projeto de Engenharia para Implantação e Pavimentação da Rodovia MT-473/358, Trecho: FIM P.U NOVA LACERDA - ENTR. MT-358 - ENTR. MT-477, Subtrecho: km-254 - ENTR. MT-358 - ENTR. MT-477, CódigoS.RE.: 473EEMT0070, 358EEMT0155, 358EEMT0150, Extensão: 22,17 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.

Prazo de Execução 12 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: f74f816813530acd677453f8ea1dee18c29155412f1c37cb4db442156e27e0600. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquilicoses.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/3LCP-DCIMA-TAFN-OG3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



Volume 04 - Orçamento

Projeto Básico
Engenharia da Rodovia
MT-473/358



SINFRACAP202642419A



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA – SINFRA

HASH: 174f816813530acd677453feaf1dee18c29155412f1c37cb4db4db2156ec27e00600. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquilicoses.seplap.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/3LCP-DCIMA-TAFN-OG3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.

3. MAPA DE SITUAÇÃO

Volume 04 - Orçamento

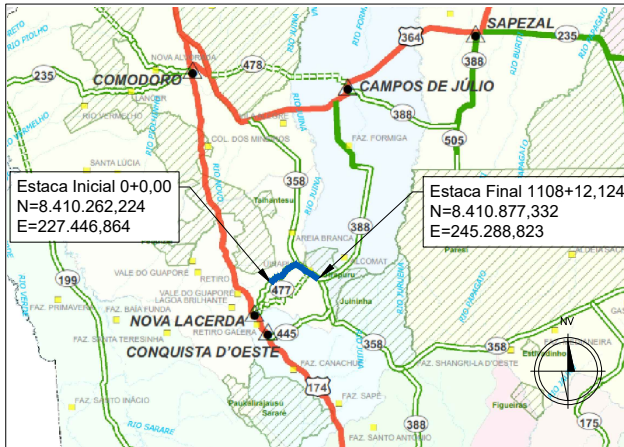
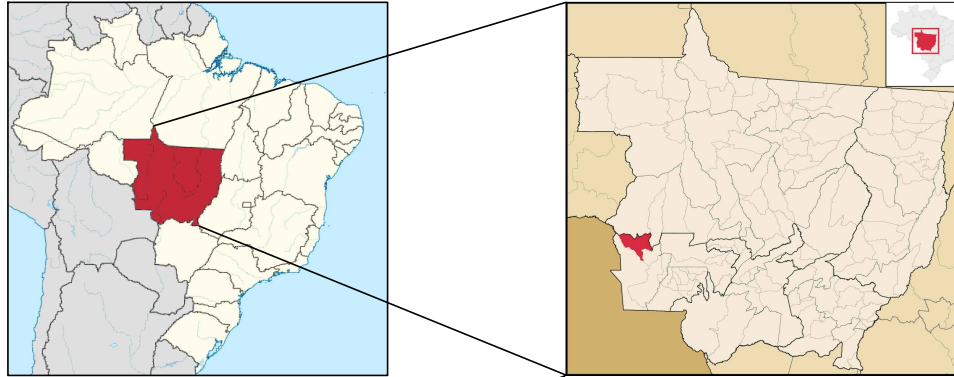
Projeto Básico
Engenharia da Rodovia
MT-473/358



SINFRACAP202642419A



MAPA DE SITUAÇÃO



RODOVIA: MT-473/358
TRECHO: FIM P.U NOVA LACERDA - ENTR. MT-358 - ENTR. MT-477
SUBTRECHO: km-254 - ENTR. MT-358 - ENTR. MT-477
EXTENSÃO: 22,17 km
SRE: 473EMT0070, 358EMT0155

CONVENÇÕES:



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO		
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA		SUPR
<small>Rodovia: MT-473/358 Trecho: FIM P.U NOVA LACERDA - ENTR. MT-358 - ENTR. MT-477 Sub Trecho: km-254 - ENTR. MT-358 - ENTR. MT-388 Extensão: 22,17 km</small>		
TÍTULO:	MAPA DE SITUAÇÃO	FOLHA: IN-02 ESCALA: SEM ESCALA

HASH: 174615613535a28c0774538a15e18291554121c3765d4d2156e2f700800 - Documento assinado digitalmente, visite em <https://requisicoes.sispag.mt.gov.br/flowbee-pub/invalidar/cp-dcma-tfmg-qcp>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026.



SINFRA P202642419A



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA – SINFRA



HASH: 174f816813530acd677453f9ea1dee18c29155412f1c37cb4db4db2156ec27e00600. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquilicoses.seplaoa.mt.gov.br/followbee-pub/#/validar/3LCP-DCIMA-TAFN-OG3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.

4. INTRODUÇÃO

Volume 04 - Orçamento

Projeto Básico
Engenharia da Rodovia
MT-473/358



SINFRACAP202642419A





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA – SINFRA

Na elaboração do Orçamento foram adotadas as seguintes premissas, de acordo com o escopo da obra e em conformidade com o Manual de Custos Rodoviários do DNIT e Instruções Normativas da SINFRA MT;

- a. Objeto da obra: **Implantação e pavimentação da rodovia MT-240, com extensão de 22,17km.**
- b. Data base de referência: **OUTUBRO/2025**
- c. Custos de Referências: **SICRO - DNIT**
- d. BDI sem desoneração: **25,12%**
- e. BDI com desoneração: **28,92%**
- f. Condição mais vantajosa: **Sem desoneração**
- g. Classificação da obra: **O trecho em análise da Rodovia MT-473/358 possui 22,17km de extensão, com prazo de execução estimado em 12 meses, resultando em produtividade de 1,84 km/mês. Projetando para o ano, obtém-se 22,17 km/ano, o que enquadra a obra como de médio porte (entre 10 e 30 km/ano, conforme I.N. 001/2025/GS/SINFRA). Para este orçamento, adotam-se como referência os parâmetros compatíveis com os portes indicados.**

HASH: f74f816813530acd677453feaf1dee18c29155412f1c37cb4db4db2156ec27e0600. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquiloeses.seplag.mt.gov.br/filobee-pub/#validar/3LCP-DCIMA-TAFN-OG3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA – SINFRA

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

Fonte: Instrução Normativa Nº 001/2025/GS/SINFRA-MT, De 23 De Janeiro De 2025

- I. Para cálculo do porte da obra, considerar a razão entre a extensão do segmento e o prazo total do cronograma em formato anual (incluindo mobilização e desmobilização):

$$PO = \frac{EO}{C} \times 12$$

Onde:

- PO é o porte da obra;
- EO é extensão da obra;
- C é cronograma.

HASH: 74f816813530acd677453f8ea1dee18c29155412f1c37cb44b2156ec27e00600. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquilicoses.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#validar/3LCP-DCIMA-TAFN-OG3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA – SINFRA



HASH: 174f816813530acd677453feaf1dee18c29155412f1c37cb4db4db2156ec27e00600. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquilicoes.seplap.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/3LCP-DCIMA-TAFN-OG3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.

5. DIAGRAMA LINEAR DE OCORRÊNCIAS

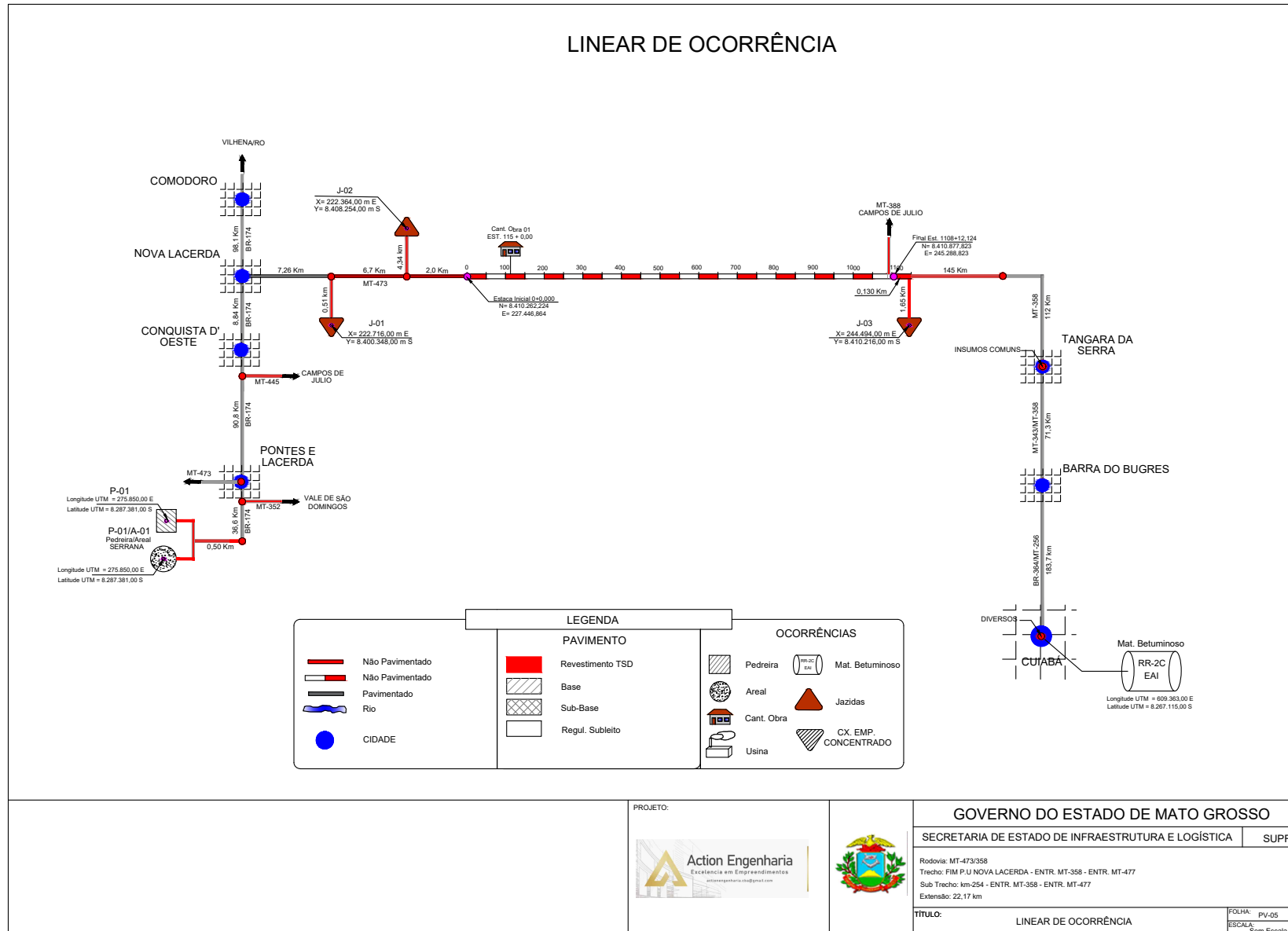
Volume 04 - Orçamento

Projeto Básico
Engenharia da Rodovia
MT-473/358



SINFRACAP202642419A





HASH: 174816813530cc087745316a15e1154121c376d4d2156e2f760000 Documento assinado digitalmente, valide em https://requisicoes.sispag.mt.gov.br/flowbee-pub/validar/CP-DOMA-TM-FN-QGP. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026. JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026. JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026. JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026. AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRA P202642419A





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA – SINFRA



HASH: 174f816813530acd677453feaf1dee18c29155412f1c37cb4db4db2156ec27e00600. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquilicoes.seplap.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/3LCP-DCIMA-TAFN-OG3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.

6. RESUMO DO ORÇAMENTO

Volume 04 - Orçamento

Projeto Básico
Engenharia da Rodovia
MT-473/358

15



SINFRACAP202642419A





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA – SINFRA



HASH: 74f816813530acd677453feaf1dee18c29155412f1c37cb4db4db2156ec27e00600. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquilicoes.seplap.mt.gov.br/filowbee-pub/#/validar/3LCP-DCIMA-TAFN-OG3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.

7. QUADRO DEMONSTRATIVO DE QUANTIDADE

Volume 04 - Orçamento

Projeto Básico
Engenharia da Rodovia
MT-473/358



SINFRACAP202642419A





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA – SINFRA

QUADRO DE QUANTIDADES			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE QUANTIDADE
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	COMP. 001	Instalação de Canteiro e Acampamento	% 100,000
1.2	5213570	Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação	m ² 25,000
1.3	5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	und 6,000
1.4	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em revestimento primário	tkm 1,131
1.5	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada	tkm 7,186
2.0 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO			
2.1	COMP. 002	Mobilização e desmobilização de Pessoal	% 100,000
2.2	COMP. 003	Mobilização e Desmobilização de Equipamento Pesados	% 100,000
2.3	COMP. 004	Mobilização e Desmobilização de Equipamento Rodantes	% 100,000
3.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
3.1	COMP. 005	Administração Local de Obras	% 100,000
4.0 TERRAPLANAGEM			
4.1	5501700	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	m ² 376.924,000
4.2	5501701	Destocamento de árvores com diâmetro de 0,15 a 0,30 m	un 1.421,000
4.3	5501702	Destocamento de árvores com diâmetro maior que 0,30 m	un 453,000
4.4	5501710	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	m ³ 88.540
4.5	5502135	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m ³	m ³ 2.036,648
4.6	5502136	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m ³	m ³ 217.558,765
4.7	5502137	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m ³	m ³ 118.338,383
4.8	5502138	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m ³	m ³ 14.107,158
4.9	5501905	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m ³	m ³ 24.897,050
4.10	5502140	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m ³	m ³ 2.073,300
4.11	5502141	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m ³	m ³ 3.834,395
4.12	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m ² 176.072,880
4.13	5503041	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	m ² 130.274,510
5.0 PAVIMENTAÇÃO			
5.1	5501700	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	m ² 150.360,000
5.2	5501701	Destocamento de árvores com diâmetro de 0,15 a 0,30 m	un 55,000
5.3	5502986	Expurgo de jazida	m ³ 47.191,494
5.4	4011209	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m ² 31.055,040
5.5	4011227	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida - 100% Proctor intermediário	m ² 52.947,032
5.6	4011219	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida - 100% Proctor modificado	m ² 50.294,370
5.7	4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	m ² 225.530,501
5.8	4011212	Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	m ² 451.061,002
5.9	4011372	Tratamento superficial duplo com banho diluído - brita comercial	m ² 225.530,501
6.0 TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA PAVIMENTAÇÃO			
6.1	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em revestimento primário	tkm 3.365.978,890
6.2	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada	tkm 1.084.179,810
6.3	TRANSP. 001	Transporte de Emulsão asfáltica - RR-2C	t 789,350
6.4	TRANSP. 002	Transporte de Emulsão asfáltica EAI	t 293,190
7.0 AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO			
7.1	M2097	Aquisição de Emulsão asfáltica - RR-2C	t 789,350
7.2	M2092	Aquisição de Emulsão asfáltica EAI	t 293,190
8.0 DRENAGEM			
8.1	5501706	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m ³ 586,373
8.2	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m ² 469,100
8.3	0804309	Corpo de BTTC D = 1,50 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m 14,470
8.4	0804357	Boca de BTTC D = 1,50 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un 2,000
8.5	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m 103,330
8.6	0804101	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un 14,000
8.7	0705273	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 14,450
8.8	0705322	Boca de BDCC 2,00 x 2,00 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais	un 2,000
8.9	0705211	Corpo de BSCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais	m 13,860
8.10	0705249	Boca de BSCC 3,00 x 3,00 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais	un 2,000
8.11	1505877	Entrocamento de pedra espalhada e compactada mecanicamente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m ³ 70,780
8.12	COMP. 022	Sarjeta triangular de concreto - STC 02 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	un 3.980,000
8.13	2003373	Meio-fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - firma de madeira	m 10.440,000
8.14	COMP. 006	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	m 249,960
8.15	2003393	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 60-30 - areia e brita comerciais	m 118,420
8.16	COMP. 007	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais - ref-2003385 04/2024	un 118,000
8.17	COMP. 008	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais - ref-2003387 04/2024	un 2,000
8.18	COMP. 017	Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais ref - 2003449 04/2024	un 120,000
8.19	COMP. 014	Dissipador de energia - DES 01 - areia e pedra de mão comerciais	un 20,000
8.20	2003578	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 07 - tubo PEAD e brita comercial	m 4.700,000
8.21	2003921	Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 02 - tubo de PEAD - areia e brita comerciais	un 22,000
8.22	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em revestimento primário	tkm 140.469,796
8.23	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada	tkm 892.315,884
9.0 SINALIZAÇÃO			
9.1	5213403	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsão em água - espessura de 0,5 mm	m ² 8.994,320
9.2	5213360	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un 6.085,000
9.3	5213571	Placa em aço - película I + III - fornecimento e implantação	m ² 75,050
9.4	5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un 121,000
9.5	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em revestimento primário	tkm 22,815
9.6	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada	tkm 144,931
10.0 RECUPERAÇÃO AMBIENTAL			
10.1	4413905	Hidrosemeadura	m ² 150.360,000
10.2	4413990	Plantio de muda de arbusto com altura até 0,50 m em cova de 0,40 x 0,40 x 0,40 m	un 6.014,000
10.3	4413013	Cerca de passagem de fauna com tela de alambrado sobre mureta de blocos de concreto - H = 20 cm - mourões de madeira a cada 2,5 m e esticador a cada 50 m	m 1.128,000
10.4	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em revestimento primário	tkm 1.264,200
10.5	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada	tkm 8.030,664
11.0 OBRAS COMPLEMENTARES			
11.1	COMP. 009	Remanejamento de postes, exclusive rodo elétrica	ud 2,000
11.2	3713604	Defensa semimaleável simples - fornecimento e implantação	m 376,000
11.3	3713605	Ancoragem de defesa semimaleável simples - fornecimento e implantação	m 64,000
11.4	3713608	Cerca com 4 fios de arame farpado e mourão de madeira a cada 2,5 m e esticador a cada 50 m	m 12.984,240
11.5	COMP. 015	Remanejamento de cerca, com aproveitamento do material (Execução, incluindo escavação e assentamento de todos os materiais)	m 22.580,000
11.6	4413905	Hidrosemeadura	m ² 113.061,970

HASH: f74f816813530ad6774539ea1dee18c29155412f1c37cb44b2156e37e0e0600. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquilozes.seplao.mt.gov.br/filobee-pub/#validar/3LCP-DCIMA-TAFIN-QGSP>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026. JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026. AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026. JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026. JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026. JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026.



SINFRA/PRO/2026/24219A





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA – SINFRA



HASH: 74f816813530acd6774539ea1dee18c29155412f1c37cb4db4db2156ec27e00600. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquilicoses.seplap.mt.gov.br/followbee-pub/#/validar/3LCP-DCIMA-TAFN-QG3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.

8. QUADRO DEMOSNTRATIVO DO ORÇAMENTO

Volume 04 - Orçamento

Projeto Básico
Engenharia da Rodovia
MT-473/358



SINFRACAP202642419A





**GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA – SINFRA**

QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO												
OBRA: PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO - VOLUME 04					BASE DE PREÇO: SICRO out/25				BDIs ADOTADOS:	SEM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
TRECHO: FIM P.U NOVA LACERDA - ENTR. MT-358 - ENTR. MT-477										25,12%	28,92%	
RODOVIA: MT-473/358									DIFERENCIADO:	15,00%	19,95%	
EXTENSÃO: 22,17 km					CUSTO SEM DESONERAÇÃO		CUSTO COM DESONERAÇÃO		TOTAL SEM DESONERAÇÃO	TOTAL COM DESONERAÇÃO		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO DIRETO	CUSTO COM BDI	CUSTO DIRETO	CUSTO COM BDI				
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES							RS	963.467,25	RS	981.888,82
1.1	COMP. 001	Instalação de Canteiro e Acampamento	%	100,000	7.572,92	9.475,24	7.490,68	9.656,98		947.524,00		965.698,00
1.2	5213570	Placa em aço - película 1 + 1 - fornecimento e implantação	m2	25,000	475,00	594,32	468,27	603,69		14.858,00		15.092,25
1.3	5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	und	6,000	143,37	179,38	140,84	181,57		1.076,28		1.089,42
1.4	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	1,131	1,02	1,27	1,01	1,30		1,43		1,47
1.5	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	7,186	0,84	1,05	0,83	1,07		7,54		7,68
2.0		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO							RS	595.290,00	RS	608.868,00
2.1	COMP. 002	Mobilização e desmobilização de Pessoal	%	100,000	101,09	126,48	101,09	130,32		12.648,00		13.032,00
2.2	COMP. 003	Mobilização e Desmobilização de Equipamento Pesados	%	100,000	2.930,56	3.666,71	2.910,61	3.752,36		366.671,00		375.236,00
2.3	COMP. 004	Mobilização e Desmobilização de Equipamento Rodantes	%	100,000	1.726,11	2.159,71	1.711,14	2.206,00		215.971,00		220.600,00
3.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							RS	3.364.317,00	RS	3.227.726,00
3.1	COMP. 005	Administração Local de Obras	%	100,000	26.888,72	33.643,17	25.036,66	32.277,26		3.364.317,00		3.227.726,00
4.0		TERRAPLANAGEM							RS	6.501.934,04	RS	6.618.160,30
4.1	5501700	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	376924,000	0,77	0,96	0,77	0,99		361.847,04		373.154,76
4.2	5501701	Destocamento de árvores com diâmetro de 0,15 a 0,30 m	un	1421,000	57,12	71,46	56,73	73,13		101.544,66		103.917,73
4.3	5501702	Destocamento de árvores com diâmetro maior que 0,30 m	un	453,000	142,79	178,65	141,82	182,83		80.928,45		82.821,99
4.4	5501710	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	m³	88,540	3,97	4,96	3,95	5,09		439,15		450,66
4.5	5502135	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	2036,648	5,89	7,36	5,82	7,50		14.989,72		15.274,86
4.6	5502136	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	217558,765	6,70	8,38	6,62	8,53		1.823.142,45		1.855.776,26
4.7	5502137	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	118338,383	6,94	8,68	6,86	8,84		1.027.177,16		1.046.111,30
4.8	5502138	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	14107,158	7,17	8,97	7,09	9,14		126.541,20		128.939,42
4.9	5501905	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	24897,050	12,51	15,65	12,42	16,01		389.638,83		398.601,77
4.10	5502140	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	2073,300	7,52	9,40	7,44	9,59		19.489,02		19.882,94
4.11	5502141	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	3834,395	8,20	10,25	8,10	10,44		39.302,54		40.031,08
4.12	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m²	176072,880	6,14	7,68	6,05	7,79		1.352.239,71		1.371.607,73
4.13	5503041	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	m²	130274,510	7,15	8,94	7,04	9,07		1.164.654,11		1.181.589,80
5.0		PAVIMENTAÇÃO							RS	11.039.934,71	RS	11.280.392,61
5.1	5501700	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	150360,000	0,77	0,96	0,77	0,99		144.345,60		148.856,40
5.2	5501701	Destocamento de árvores com diâmetro de 0,15 a 0,30 m	un	55,000	57,12	71,46	56,73	73,13		3.930,30		4.022,15
5.3	5502986	Expurgo de jazida	m³	47191,494	4,80	6,00	4,74	6,11		283.148,96		288.340,02
5.4	4011209	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m²	31055,040	1,97	2,46	1,95	2,51		76.395,39		77.948,15
5.5	4011227	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida - 100% Proctor intermediário	m³	52947,032	16,34	20,44	16,13	20,79		1.082.237,33		1.100.768,79
5.6	4011219	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida - 100% Proctor modificado	m³	50294,370	17,92	22,42	17,68	22,79		1.127.599,77		1.146.208,69

HASH: 74f816813530acd677453feea1dee18c291556442f1c37gb4db2156ecdf6e00600. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/3/LC-DCIMA-TAFI-QGSP>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRA P202642419A





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA – SINFRA

QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO											
OBRA: PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO - VOLUME 04					BASE DE PREÇO: SICRO out/25				BDIs ADOTADOS:	SEM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO
TRECHO: FIM P.U NOVA LACERDA - ENTR. MT-358 - ENTR. MT-477										25,12%	28,92%
RODOVIA: MT-473/358									DIFERENCIADO:	15,00%	19,95%
EXTENSÃO: 22,17 km					CUSTO SEM DESONERAÇÃO		CUSTO COM DESONERAÇÃO		TOTAL SEM DESONERAÇÃO	TOTAL COM DESONERAÇÃO	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO DIRETO	CUSTO COM BDI	CUSTO DIRETO	CUSTO COM BDI			
5.7	4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	225530,501	0,69	0,86	0,69	0,88	193.956,23	198.466,84	
5.8	4011212	Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	m²	451061,002	0,09	0,11	0,09	0,11	49.616,71	49.616,71	
5.9	4011372	Tratamento superficial duplo com banho diluído - brita comercial	m²	225530,501	7,83	9,79	7,75	9,99	2.207.943,60	2.253.049,70	
6.0		TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA PAVIMENTAÇÃO									
6.1	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	3365978,890	1,02	1,27	1,01	1,30	4.274.793,19	4.375.772,55	
6.2	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	1084179,810	0,84	1,05	0,83	1,07	1.138.388,80	1.160.072,39	
6.3	TRANSP. 001	Transporte de Emulsão asfáltica - RR-2C	t	789,350	367,56	422,69	367,56	440,88	333.650,35	348.008,62	
6.4	TRANSP. 002	Transporte de Emulsão asfáltica EAI	t	293,190	367,56	422,69	367,56	440,88	123.928,48	129.261,60	
7.0		AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO							RS 3.688.471,09	RS 3.847.233,56	
7.1	M2097	Aquisição de Emulsão asfáltica - RR-2C	t	789,350	2.734,40	3.144,56	2.734,40	3.279,91	2.482.158,43	2.588.996,95	
7.2	M2092	Aquisição de Emulsão asfáltica EAI	t	293,190	3.577,78	4.114,44	3.577,78	4.291,54	1.206.312,66	1.258.236,61	
8.0		DRENAGEM							RS 4.540.908,76	RS 4.580.757,01	
8.1	5501706	Escavação mecânica com retroscavadeira em material de 1ª categoria	m³	586,373	7,76	9,70	7,54	9,72	5.687,81	5.699,54	
8.2	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m²	469,100	20,98	26,25	19,79	25,51	12.313,87	11.966,74	
8.3	0804309	Corpo de BTTC D = 1,50 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	14,470	8.220,83	10.285,90	8.157,89	10.517,15	148.836,97	152.183,16	
8.4	0804357	Boca de BTTC D = 1,50 m - escansidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2,000	7.625,55	9.541,08	7.457,65	9.614,40	19.082,16	19.228,80	
8.5	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	103,330	956,02	1.196,17	946,04	1.219,63	123.600,24	126.024,36	
8.6	0804101	Boca de BSTC D = 0,80 m - escansidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	14,000	1.483,50	1.856,15	1.444,61	1.862,39	25.986,10	26.073,46	
8.7	0705273	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	14,450	5.768,10	7.217,04	5.614,82	7.238,62	104.286,22	104.598,05	
8.8	0705322	Boca de BDCC 2,00 x 2,00 m - escansidade 0° - areia e brita comerciais	un	2,000	23.611,95	29.543,27	22.955,27	29.593,93	59.086,54	59.187,86	
8.9	0705211	Corpo de BSCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais	m	13,860	6.599,82	8.257,69	6.430,36	8.290,02	114.451,58	114.899,67	
8.10	0705249	Boca de BSCC 3,00 x 3,00 m - escansidade 0° - areia e brita comerciais	un	2,000	39.149,69	48.984,09	38.088,77	49.104,04	97.968,18	98.208,08	
8.11	1505877	Enrocamento de pedra espalhada e compactada mecanicamente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	70,780	146,60	183,42	146,37	188,70	12.982,46	13.356,18	
8.12	COMP. 022	Sarjeta triangular de concreto - STC 02 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	un	3980,000	83,28	104,19	81,43	104,97	414.676,20	417.780,60	
8.13	2003373	Meio-fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - forma de madeira	m	10440,000	71,93	89,99	69,18	89,18	939.495,60	931.039,20	
8.14	COMP. 006	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	m	249,960	185,65	232,28	178,95	230,70	58.060,70	57.665,77	
8.15	2003393	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 60-30 - areia e brita comerciais	m	118,420	398,04	498,02	385,01	496,35	58.975,52	58.777,76	
8.16	COMP. 007	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais - ref 2003385 04/2024	un	118,000	70,66	88,40	69,56	89,67	10.431,20	10.581,06	
8.17	COMP. 008	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais ref-2003387 04/2024	un	2,000	87,68	109,70	86,38	111,56	219,40	222,72	
8.18	COMP. 017	Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais ref- 2003449 04/2024	un	120,000	525,40	657,38	508,35	655,36	78.885,60	78.643,20	
8.19	COMP.014	Dissipador de energia - DES 01 - areia e pedra de mão comerciais	un	20,000	249,13	311,71	241,58	311,44	6.234,20	6.228,80	
8.20	2003578	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 07 - tubo PEAD e brita comercial	m	4700,000	191,52	239,62	188,63	243,18	1.126.214,00	1.142.946,00	
8.21	2003921	Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 02 - tubo de PEAD - areia e brita comerciais	un	22,000	294,48	368,45	284,09	366,24	8.105,90	8.057,28	
8.22	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	140469,796	1,02	1,27	1,01	1,30	178.396,64	182.610,73	
8.23	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	892315,884	0,84	1,05	0,83	1,07	936.931,67	954.777,99	

HASH: 74f816813530accd67453f5ea1dea18c29155412f1c37gb4db2156ecd7e00600. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisicoes.sigapag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/3/LC-PC/MA-TAFN-OCSP>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.





**GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA – SINFRA**

QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO												
OBRA: PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO - VOLUME 04					BASE DE PREÇO: SICRO out/25			BDI's ADOTADOS:	SEM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO		
TRECHO: FIM P.U NOVA LACERDA - ENTR. MT-358 - ENTR. MT-477									25,12%	28,92%		
RODOVIA: MT-473/358								DIFERENCIADO:	15,00%	19,95%		
EXTENSÃO: 22,17 km					CUSTO SEM DESONERAÇÃO		CUSTO COM DESONERAÇÃO		TOTAL SEM DESONERAÇÃO	TOTAL COM DESONERAÇÃO		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO DIRETO	CUSTO COM BDI	CUSTO DIRETO	CUSTO COM BDI				
9.0		SINALIZAÇÃO							RS	551.326,57	RS	562.697,53
9.1	5213403	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm	m²	8994,320	18,72	23,42	18,63	24,01	210.646,97		215.953,62	
9.2	5213360	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	6085,000	35,57	44,50	35,16	45,32	270.782,50		275.772,20	
9.3	5213571	Placa em aço - película I + III - fornecimento e implantação	m²	75,050	511,29	639,72	504,55	650,46	48.010,98		48.817,02	
9.4	5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	121,000	143,37	179,38	140,84	181,57	21.704,98		21.969,97	
9.5	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	22.815	1,02	1,27	1,01	1,30	28,97		29,65	
9.6	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	144,931	0,84	1,05	0,83	1,07	152,17		155,07	
10.0		RECUPERAÇÃO AMBIENTAL							RS	1.545.092,54	RS	1.574.517,65
10.1	4413905	Hidrossemeadura	m²	150360,000	5,87	7,34	5,82	7,50	1.103.642,40		1.127.700,00	
10.2	4413990	Plantio de muda de arbusto com altura até 0,50 m em cova de 0,40 x 0,40 x 0,40 m	un	6014,000	37,05	46,35	36,36	46,87	278.748,90		281.876,18	
10.3	4413013	Cerca de passagem de fauna com tela de alambrado sobre mureta de blocos de concreto - H = 20 cm - mourões de madeira a cada 2,5 m e esticador a cada 50 m	m	1128,000	108,17	135,34	106,39	137,15	152.663,52		154.705,20	
10.4	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	1264,200	1,02	1,27	1,01	1,30	1.605,53		1.643,46	
10.5	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	8030,664	0,84	1,05	0,83	1,07	8.432,19		8.592,81	
11.0		OBRAS COMPLEMENTARES							RS	1.888.386,25	RS	1.902.144,96
11.1	COMP. 009	Remanejamento de postes, exclusive rede elétrica	ud	2,000	3.109,16	3.890,18	3.016,40	3.888,74	7.780,36		7.777,48	
11.2	3713604	Defensa semimaleável simples - fornecimento e implantação	m	376,000	358,96	449,13	358,51	462,19	168.872,88		173.783,44	
11.3	3713605	Ancoragem de defesa semimaleável simples - fornecimento e implantação	m	64,000	421,96	527,95	419,81	541,21	33.788,80		34.637,44	
11.4	3713608	Cerca com 4 fios de arame farpado e mourão de madeira a cada 2,5 m e esticador a cada 50 m	m	12984,240	28,80	36,03	28,04	36,14	467.822,16		469.250,43	
11.5	COMP. 015	Remanejamento de cerca, com aproveitamento do material (Execução, incluindo escavação e assentamento de todos os materiais)	m	22580,000	13,46	16,84	12,67	16,33	380.247,20		368.731,40	
11.6	4413905	Hidrossemeadura	m²	113061,970	5,87	7,34	5,82	7,50	829.874,85		847.964,77	
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO									RS	34.679.128,21		
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO									RS	35.184.386,44		

HASH: 74f8155412f1c37cb4db2156ecdf7e00600. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/3/LC-PC/MA-TAFN-OCSP>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.

Juliana Rodrigues
1948511134
1402:12-0407



SINFRA P20264219A





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA – SINFRA



HASH: 74f816813530acd6774539ea1dee18c29155412f1c37cb4db4db2156ec27e00600. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquilicoses.seplap.mt.gov.br/filowbee-pub/#/validar/3LCP-DCIMA-TAFN-OG3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.

9. COMPOSIÇÃO DO BDI

Volume 04 - Orçamento

Projeto Básico
Engenharia da Rodovia
MT-473/358



SINFRACAP202642419A





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA – SINFRA

Em acordo com o Ofício-Circular nº 185/2026 (SEI DNIT nº 23528014) - SELIC 15,00% expedida pela Diretoria de Planejamento e Pesquisa do DNIT, apresentamos as composições do BDI nas formas SEM DESONERAÇÃO e COM DESONERAÇÃO, considerando Obras de Construção de Rodovias de Médio Porte.

Para a aquisição e transporte de produtos Betuminosos na condição SEM DESONERAÇÃO do orçamento, será adotado o BDI no valor de 15,00% conforme Memorando-Circular nº 12/2012/DIREX, onde trata da Aplicação de BDI Diferenciado em custos de referência definidos em função de cotação de preços e serviços completos.

Para a aquisição e transporte de produtos Betuminosos na condição DESONERADA do orçamento, será adotado o BDI no valor de 19,95% também definida pelo Ofício-Circular nº 4706/2025 (SEI DNIT nº 21705904) - SELIC 15,00%.

HASH: 74f816813530acd677453f8e1dee18c291554121c37cb4db4db2156ec27e0600. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquilicoses.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#validar/3LCP-DCIMA-TAFN-OG3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



Volume 04 - Orçamento

Projeto Básico
Engenharia da Rodovia
MT-473/358



SINFRACAP202642419A





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA – SINFRA

HASH: 174f816813530acd677453feaf1dee18c29155412f1c37cb4db4db2156ec27e00600. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquilicoses.seplap.mt.gov.br/followbee-pub/#/validar/3LCP-DCIMA-TAFN-QG3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.

**9.1 CÓDIGO TRIBUTÁRIO OU
DECLARAÇÃO DE ALÍQUOTA**



Volume 04 - Orçamento

Projeto Básico
Engenharia da Rodovia
MT-473/358



SINFRACAP202642419A





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA – SINFRA

Os valores do ISSQN e a forma de tributação cobrada pela Prefeitura foi obtida em consulta ao Código Tributário praticado no município disponibilizado no site da Prefeitura de Nova Lacerda. Na sequência é apresentado os trechos mais relevantes, extraídos do Código Tributário, onde definem-se as atividades, os valores do ISSQN e as formas de tributação.

HASH: 174f816813530acd6774539ea1dee18c29155412f1c37cb4db4db2156ec27e0600. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquilicoses.seplaoq.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/3LCP-DCIMA-TAFN-OG3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



Volume 04 - Orçamento

Projeto Básico
Engenharia da Rodovia
MT-473/358



SINFRACAP202642419A



Portal de Legislação do Município de Nova Lacerda / MT

LEI COMPLEMENTAR N° 003, DE 30/12/2002
INSTITUI O NOVO CÓDIGO TRIBUTÁRIO DO MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA-MT, E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.

O Prefeito do Município de Nova Lacerda-MT, no uso das atribuições que lhe é conferida por Lei, faz saber que a Câmara Municipal de Nova Lacerda-MT, aprovou e eu sanciono e promulgo a seguinte Lei.

PARTE GERAL - DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

Art. 1º Esta Lei regula, com fundamento na Constituição Federal promulgada a 05 de outubro de 1988, na [Lei n° 5.172](#), de 25 de outubro de 1966, Código Tributário Nacional, nas Leis Complementares Federais pertinentes a normas gerais de direito tributário, na Constituição do Estado de Mato Grosso e na [Lei Orgânica do Município](#), toda a matéria tributária de competência municipal, tendo a denominação de "CÓDIGO TRIBUTÁRIO DO MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA-MT".

Art. 2º Esta Lei destina-se às pessoas físicas e jurídicas, suas relações com o Município em matéria fiscal e tributária, a competência e os poderes das autoridades administrativas quanto à aplicação da Legislação Tributária, os direitos e obrigações dos contribuintes, as imunidades e isenções.

TÍTULO I - DAS NORMAS GERAIS DE DIREITO TRIBUTÁRIO, APLICÁVEIS AO MUNICÍPIO

Art. 3º Somente a Lei pode estabelecer:

- I** - a instituição de tributos, ou sua extinção;
- II** - a majoração de tributos, ou a sua redução;
- III** - a definição do fato gerador da obrigação tributária principal, bem como do seu sujeito passivo;
- IV** - a fixação de alíquota do tributo e da sua base de cálculo;
- V** - a cominação de penalidades para as ações ou omissões contrárias a seus dispositivos;
- VI** - as hipóteses de exclusão, suspensão e extinção de créditos tributários, de dispensa ou redução de penalidades, instituição e revogação de isenções, bem como de incentivos fiscais.

Parágrafo único. Não constitui majoração de tributos à atualização do valor monetário da respectiva base de cálculo.



HASH: 74f816813530acd677453feea1dee18c29155412f1c37cb4db2156ecc7e00600. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/3LCP-DCMA-TAFN-QGSP>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRA P202642419A



- 5.05** - Bancos de sangue e de órgãos e congêneres.
- 5.06** - Coleta de sangue, leite, tecidos, sêmen, órgãos e materiais biológicos de qualquer espécie.
- 5.07** - Unidade de atendimento, assistência ou tratamento móvel e congêneres.
- 5.08** - Guarda, tratamento, amestramento, embelezamento, alojamento e congêneres.
- 5.09** - Planos de atendimento e assistência médico-veterinária.
- 6** - Serviços de cuidados pessoais, estética, atividades físicas e congêneres.
- 6.01** - Barbearia, cabeleireiros, manicuros, pedicuros e congêneres.
- 6.02** - Esteticistas, tratamento de pele, depilação e congêneres.
- 6.03** - Banhos, duchas, sauna, massagens e congêneres.
- 6.04** - Ginástica, dança, esportes, natação, artes marciais e demais atividades físicas.
- 6.05** - Centros de emagrecimento, spa e congêneres.
- 6.06** - Aplicação de tatuagens, piercing e congêneres. » (AC LC 127/2017)
- Alíquota - 5%
- 7** - Serviços relativos a engenharia, arquitetura, geologia, urbanismo, construção civil, manutenção, limpeza, meio ambiente, saneamento e congêneres.
- 7.01** - Engenharia, agronomia, agrimensura, arquitetura, geologia, urbanismo paisagismo e congêneres.
- 7.02** - Execução, por administração, empreitada ou subempreitada, de obras de construção civil, hidráulica ou elétrica e de outras obras semelhantes, inclusive sondagem, perfuração de poços, escavação, drenagem e irrigação, terraplanagem, pavimentação, concretagem e a instalação e montagem de produtos, peças e equipamentos (exceto o fornecimento de mercadorias produzidas pelo prestador de serviços fora do local da prestação dos Serviços, que fica sujeito ao ICMS).
- 7.03** - Elaboração de planos diretores, estudos de viabilidade, estudos organizacionais e outros, relacionados com obras e serviços de engenharia; elaboração de anteprojetos, projetos básicos e projetos executivos para trabalhos de engenharia.
- 7.04** - Demolição.
- 7.05** - Reparação, conservação e reforma de edifícios, estradas, pontes, portos e congêneres (exceto o fornecimento de mercadorias produzidas pelo prestador dos Serviços, fora do local da prestação dos Serviços, que fica sujeito ao ICMS).
- 7.06** - Colocação e instalação de tapetes, carpetes, assoalhos, cortinas, revestimentos de parede, vidros, divisórias, placas de gesso e congêneres, com material fornecido pelo tomador do serviço.
- 7.07** - Recuperação, raspagem, polimento e lustração de pisos e congêneres.
- 7.08** - Calafetação.
- 7.09** - Varrição, coleta, remoção, incineração, tratamento, reciclagem, separação e destinação final de lixo, rejeitos e outros resíduos quaisquer.
- 7.10** - Limpeza, manutenção e conservação de vias e logradouros públicos, imóveis, chaminés, piscinas, parques, jardins e congêneres.
- 7.11** - Decoração e jardinagem, inclusive corte e poda de árvores.
- 7.12** - Controle e tratamento de efluentes de qualquer natureza e de agentes físicos, químicos e biológicos.
- 7.13** - Dedetização, desinfecção, desinsetização, imunização, higienização, desratização, pulverização e



HASH: 74f816813530acd677453feea1dee18c29155412f1c37cb4db2156ecc7e00600. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/3LC-DCMA-TAFN-QGSP>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRA P202642419A



trabalho, por profissional autônomo, que não tenha, a seu serviço, empregado da mesma qualidade profissional.

§ 2º Não se considera serviço pessoal do próprio contribuinte o serviço prestado:

- I - por firmas individuais;
- II - em caráter permanente, sujeito a normas do tomador, ainda que por trabalhador autônomo.

Arb-24fj (Revogado pelo [art. 11 da Lei Complementar nº 008](#), de 22.12.2003).

Art. 24-I. O II Tipost-Qnãoindeisobreos' serviços:

- I - com relação de emprego;
- II - de diretores e membros de Conselhos Consultivos ou Fiscais de sociedades, (redação original)

Art. 242. Os profissionais autônomos recolherão o ISSQN em 03 (três) parcelas mensais, vencíveis a partir de janeiro de cada ano, no dia dez de cada mês, facultado o pagamento em parcela única com desconto de 10% (dez por cento).

(NR) (redação estabelecida pelo [art. 1º da Lei Complementar nº 026](#), de 26.12.2006)

§ 1º Considera-se preço do servidor para efeito de incidência deste Imposto, a receita bruta a ele correspondente, sem qualquer dedução, executados os descontos ou abatimentos concedidos independentemente de qualquer condição, e os que constarem expressamente da Lista de Serviços como deduzíveis, vedada qualquer interpretação extensiva ou análogica.

§ 2º Quando os serviços descritos pelo subitem 3.04 da Lista anexa forem protestados no território de mais de um Município, a base de cálculo será proporcional conforme o caso à extensão da ferrovia, rodovia, dutos e condutos de qualquer natureza, ou a números de postes, existentes em cada município.

§ 3º Não se incluem na base de cálculo do Imposto Sobre Serviço de Qualquer Natureza:

I - o valor dos materiais fornecidos pelo prestador dos Serviços previstos nos itens 7.02 e 7.05 da Lista de Serviços anexa a esta Lei; o (NR [LC 085/2013](#))
previstos nos itens 7.02 e 7.05, que trata o inciso I do parágrafo anterior, deverá ser comprovado contabilmente pela escrituração fiscal individualizada do material utilizado em cada obra, devendo ainda, serem acobertados por Notas Fiscais de compra dos materiais, e comprovado a sua incorporação à obra, passando a integrar o patrimônio do tomador dos Serviços, caracterizando a acessão física prevista no [inciso II, art. 43 do Código Civil](#).

§ 5º Não sendo possível comprovar o montante e o valor dos materiais utilizados e incorporados à obra, exatamente na forma do parágrafo anterior, considerar-se-á como valor Base de Cálculo de incidência do ISSQN, o equivalente a 40% (quarenta por cento) do valor da Nota Fiscal e ou do Serviço de execução da Obra, como sendo de materiais incorporados, incidindo a alíquota de 5% (cinco por cento) sobre os 60% (sessenta por cento) restantes. (NR [LC 085/2013](#))

§ 5º-A Para os Contratos que forem firmados com o Poder Público Municipal considerar-se-á como valor Base de Cálculo de incidência do ISSQN, o equivalente a 60% (sessenta por cento) da Nota Fiscal e ou do Serviço de execução da Obra, como sendo de materiais valor incorporados, incidindo a alíquota de 5% (cinco por cento) sobre os 40% (quarenta por cento) restantes. -> ([AC LC 085/2013](#))

§ 6º Na falta do preço do serviço, ou não sendo o mesmo desde logo conhecido, será adotado o preço corrente na praça.

§ 7º Na hipótese de cálculo efetuado do parágrafo anterior, qualquer diferença de preço que venha a ser efetivamente



HASH: 74f816813530acd677453fe11dee18c29155412f1c37cb4db2156ecc7e00600. Documento assinado digitalmente, valide em
<https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/3/LC-DC/MA-TAFN-QGSP>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026,
JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, AMANDA CRISTINA
REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRA P202642419A





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA – SINFRA

HASH: 174f816813530acd677453feaf1dee18c29155412f1c37cb4db4db2156ec27e00600. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquilicoses.seplap.mt.gov.br/followbee-pub/#/validar/3LCP-DCIMA-TAFN-OG3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.

9.2 DETALHAMENTO DE CÁLCULO DO BDI

Volume 04 - Orçamento

Projeto Básico
Engenharia da Rodovia
MT-473/358

30



SINFRACAP202642419A





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA – SINFRA

HASH: 174f816813530acd677453feaf1dee18c29155412f1c37cb4db4db2156ec27e00600. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquilicoses.seplap.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/3LCP-DCIMA-TAFN-OG3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.

9.2.1 ARBITRAMENTO ISSQN

Volume 04 - Orçamento

Projeto Básico
Engenharia da Rodovia
MT-473/358



SINFRACAP202642419A





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA – SINFRA

DEMONSTRATIVO DE ISSQN						
EXTENSÃO (m)	MUNICIPIO	ALÍQUOTA	CÁLCULO SOBRE SERVIÇO	CÁLCULO SOBRE MATERIAL	ISSQN CALCULADO	
22,17	Nova Lacerda - MT	5,00%	60,00%	40,00%	3,00%	3,00%
22,17					TOTAL	3,00%

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

HASH: 74f816813530acd677453fea1dee18c29155412f1c37cb4db2156ecd7e00600. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/3LCP-DCMA-TAFN-QG3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRA P202642419A





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA – SINFRA



HASH: 174f816813530acd677453feaf1dee18c29155412f1c37cb4db4db2156ec27e00600. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquilicoses.seplap.mt.gov.br/followbee-pub/#/validar/3LCP-DCIMA-TAFN-OG3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.

10.DEMONSTRATIVO DE CÁLCULO DO BDI

Volume 04 - Orçamento

Projeto Básico
Engenharia da Rodovia
MT-473/358



SINFRACAP202642419A





**GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA – SINFRA**

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)	4,80%	6,00%
B	CUSTOS FINANCEIROS	1,17% % sobre PV - Lucro Operacional	1,09%	1,36%
C	RISCOS	0,50% do PV	0,50%	0,63%
D	SEGUROS E GARANTIAS CONTRATUAIS	0,25% do PV	0,25%	0,31%
SUBTOTAL			6,64%	8,30%
LUCRO			% SOBRE PV	% SOBRE CD
E	LUCRO OPERACIONAL	Variável% de f (CD)	6,79%	8,50%
SUBTOTAL			6,79%	8,50%
TAXAS E IMPOSTOS			% SOBRE PV	% SOBRE CD
F	PIS	0,65% de PV	0,65%	0,81%
G	COFINS	3,00% de PV	3,00%	3,75%
H	ISSQN	% de PV	3,00%	3,75%
I	CPRB	2,70% de PV	0,00%	0,00%
SUBTOTAL			6,65%	8,32%
BDI COM IMPOSTOS - MÉDIO PORTE			20,08%	25,12%
CUSTO DIRETO - CD			79,92%	100,00%
Ofício-Circular nº 185/2026 (SEI DNIT nº 23528014) - SELIC 15,00%				
			BDI	25,12%

HASH: f74f816813530acd677453feaf1dee18c29155412f1c37cb4db4db2156ec27e00600. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquiloeses.scpiaq.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/3LCP-DCIMA-TAFN-OG3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRACAP202642419A





**GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA – SINFRA**

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)	4,65%	6,00%
B	CUSTOS FINANCEIROS	1,17% % sobre PV - Lucro Operacional	1,09%	1,41%
C	RISCOS	0,50% do PV	0,50%	0,64%
D	SEGUROS E GARANTIAS CONTRATUAIS	0,25% do PV	0,25%	0,32%
SUBTOTAL			6,49%	8,37%
LUCRO			% SOBRE PV	% SOBRE CD
E	LUCRO OPERACIONAL	Variável% de f (CD)	6,59%	8,50%
SUBTOTAL			6,59%	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%	3,87%
H	ISSQN	% de PV	3,00%	3,87%
I	CPRB	2,70% de PV	2,70%	3,48%
SUBTOTAL			9,35%	12,05%
BDI COM IMPOSTOS - MÉDIO PORTE			22,44%	28,92%
CUSTO DIRETO - CD			77,56%	100,00%
Ofício-Circular nº 185/2026 (SEI DNIT nº 23528014) - SELIC 15,00%				
			BDI	28,92%

HASH: 174f816813530acd677453feaf1dee18c291554121fc37cb4db44b2156ec37e00600. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquilozes.scpiaq.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/3LCP-DCIMA-TAFN-OG3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRACAP202642419A





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA – SINFRA

HASH: 174f816813530acd677453feaf1dee18c29155412f1c37cb4db4db2156ec27e00600. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquilicoses.seplap.mt.gov.br/followbee-pub/#/validar/3LCP-DCIMA-TAFN-QG3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.

11. CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Volume 04 - Orçamento

Projeto Básico
Engenharia da Rodovia
MT-473/358

36



SINFRACAP202642419A





**GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA – SINFRA**

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO					MÊS					
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\$ 963.467,25	100,00%	PORCENTUAL VALOR	100,00%					
					R\$ 963.467,25					
2.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 595.290,00	100,00%	PORCENTUAL VALOR	50,00%					
					R\$ 297.645,00					
3.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 3.364.317,00	100,00%	PORCENTUAL VALOR		5,17%	5,17%	15,07%	15,07%	15,07%
					R\$ 173.862,67	R\$ 173.862,67	R\$ 506.911,03	R\$ 506.911,03	R\$ 506.911,03	R\$ 506.911,03
4.0	TERRAPLANAGEM	R\$ 6.501.934,04	100,00%	PORCENTUAL VALOR		16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%
					R\$ 1.083.655,67	R\$ 1.083.655,67	R\$ 1.083.655,67	R\$ 1.083.655,67	R\$ 1.083.655,67	R\$ 1.083.655,67
5.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 14.728.405,80	100,00%	PORCENTUAL VALOR				20,00%	20,00%	20,00%
								R\$ 2.945.681,16	R\$ 2.945.681,16	R\$ 2.945.681,16
7.0				PORCENTUAL VALOR						
8.0	DRENAGEM	R\$ 4.540.908,76	100,00%	PORCENTUAL VALOR		10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
					R\$ 454.090,88	R\$ 454.090,88	R\$ 454.090,88	R\$ 454.090,88	R\$ 454.090,88	R\$ 454.090,88
9.0	SINALIZAÇÃO	R\$ 551.326,57	100,00%	PORCENTUAL VALOR						
10.0	TERRAPLANAGEM	R\$ 1.545.092,54	100,00%	PORCENTUAL VALOR						
11.0	OBRAS COMPLEMENTARES	R\$ 1.888.386,25	100,00%	PORCENTUAL VALOR						
FATURAMENTO (R\$)				SIMPLES	R\$ 1.261.112,25	R\$ 1.711.609,21	R\$ 1.711.609,21	R\$ 4.990.338,74	R\$ 4.990.338,74	R\$ 4.990.338,74
TOTAL GERAL DO PROJETO: R\$ 34.679.128,21				ACUMULADO	R\$ 1.261.112,25	R\$ 2.972.721,46	R\$ 4.684.330,68	R\$ 9.674.669,42	R\$ 14.665.008,17	R\$ 19.655.346,91
PERCENTUAL (%)				SIMPLES	3,64%	4,94%	4,94%	14,39%	14,39%	14,39%
				ACUMULADO	3,64%	8,57%	13,51%	27,90%	42,29%	56,68%

HASH: 74f816813530acd677453feea1dee18c29155412f1c37cb4db2156ecc7e00600. Documento assinado digitalmente, valide em
<https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/3/LC-P-DC/MA-TAFN-QGSP>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026,
 JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.





**GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA – SINFRA**

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO					MÊS					
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\$ 963.467,25	100,00%	PORCENTUAL VALOR						
2.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 595.290,00	100,00%	PORCENTUAL VALOR						50,00% R\$ 297.645,00
3.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 3.364.317,00	100,00%	PORCENTUAL VALOR	15,07%	11,43%	4,26%	6,86%	6,86%	
4.0	TERRAPLANAGEM	R\$ 6.501.934,04	100,00%	PORCENTUAL VALOR	16,67%					
5.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 14.728.405,80	100,00%	PORCENTUAL VALOR	20,00%	20,00%				
7.0				PORCENTUAL VALOR						
8.0	DRENAGEM	R\$ 4.540.908,76	100,00%	PORCENTUAL VALOR	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	
9.0	SINALIZAÇÃO	R\$ 551.326,57	100,00%	PORCENTUAL VALOR			33,33%	33,33%	33,33%	
10.0	TERRAPLANAGEM	R\$ 1.545.092,54	100,00%	PORCENTUAL VALOR				50,00%	50,00%	
11.0	OBRAS COMPLEMENTARES	R\$ 1.888.386,25	100,00%	PORCENTUAL VALOR			33,33%	33,33%	33,33%	
FATURAMENTO (R\$)				SIMPLES	R\$ 4.990.338,74	R\$ 3.784.161,41	R\$ 1.410.616,80	R\$ 2.270.509,68	R\$ 2.270.509,68	R\$ 297.645,00
TOTAL GERAL DO PROJETO: R\$				ACUMULADO	R\$ 24.645.685,65	R\$ 28.429.847,06	R\$ 29.840.463,85	R\$ 32.110.973,53	R\$ 34.381.483,21	R\$ 34.679.128,21
PERCENTUAL (%)				SIMPLES	14,39%	10,91%	4,07%	6,55%	6,55%	0,86%
				ACUMULADO	71,07%	81,98%	86,05%	92,59%	99,14%	100,00%

HASH: 74f816813530acd677453fe1de18c29155412f1c37cb4db2156ec7e00600. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/3/LC-P-DC/MA-TAFN-QGSP>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA – SINFRA



HASH: 174f816813530acd6774539feaf1dee18c29155412f1c37cb4db4db2156ec27e00600. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquilicoses.seplap.mt.gov.br/followbee-pub/#/validar/3LCP-DCIMA-TAFN-OG3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.

12.ADMINISTRAÇÃO DE OBRA

Volume 04 - Orçamento

Projeto Básico
Engenharia da Rodovia
MT-473/358



SINFRACAP202642419A





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA – SINFRA

A administração local abrange os custos com pessoal, materiais e equipamentos necessários para a execução e apoio da obra diretamente no local do empreendimento. Na modelagem da administração local, é crucial considerar as peculiaridades de cada projeto para dimensionar adequadamente a estrutura organizacional. Isso garante a eficiência na obtenção dos resultados esperados e no cumprimento dos prazos estabelecidos.

Para esta obra, a administração local foi dimensionada com base nos serviços necessários e no prazo estipulado, em conformidade com as diretrizes estabelecidas pela INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 001/2025/GS/SINFRA/MT, DE 23 DE JANEIRO DE 2025 da Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística - SINFRA.

A rodovia a ser implantada e pavimentada na MT-240 terá uma extensão de 22,17km, configurando uma obra de infraestrutura viária que envolve serviços de pavimentação. O prazo estipulado para a conclusão dos trabalhos é de 12 (doze) meses. Considerando que a obra é classificada como de médio porte, conforme memória de cálculo apresentada no item 4.0, o orçamento foi desenvolvido em conformidade com os parâmetros técnicos específicos aplicáveis a projetos desta categoria.

A administração local está sendo dimensionada em atendimento à Instrução Normativa nº 01/2025/GS/SINFRA, contemplando todos os profissionais necessários à condução de uma obra de pavimentação médio porte. A equipe técnica e administrativa inclui engenheiro supervisor, engenheiros auxiliares, equipe de apoio administrativo, equipe de segurança e medicina do trabalho, além das equipes responsáveis pelo controle tecnológico, produção das frentes de serviço e serviços gerais de apoio. Integram ainda essa estrutura as equipes de topografia e laboratório, imprescindíveis para o adequado acompanhamento da obra e para garantir a qualidade da execução.

Os custos referentes à administração local estão diretamente relacionados à estrutura organizacional necessária para a condução da obra. Dessa forma, sua modelagem foi definida de modo a atender às peculiaridades da pavimentação, permitindo um dimensionamento adequado da equipe e assegurando o

Volume 04 - Orçamento

Projeto Básico
Engenharia da Rodovia
MT-473/358



HASH: f74f816813530acd677453feaf1dee18c29155412f1c37cb4b2156e27e00600. Documento assinado digitalmente, valide em <https://equilibrados.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/3LCP-DCIMA-TAFN-OG3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRA/PRO-2026/00998





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA – SINFRA

cumprimento dos prazos estabelecidos, a qualidade dos serviços e a obtenção dos resultados esperados.

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 1 Técnico de Segurança do Trabalho, de acordo com o dimensionamento da NR4, que atenderá a demanda média de profissionais da obra.

HASH: 74f816813530acd677453feaf1dee18c29155412f1c37cb4db4db2156e27e0600. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquiloeses.seplag.mt.gov.br/followbee-pub/#/validar/3LCP-DCIMA-TAFN-OG3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA – SINFRA

HASH: 174f816813530acd677453feaf1dee18c29155412f1c37cb4db4db2156ec27e00600. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquilicoses.sepliao.mt.gov.br/followbee-pub/#validar/3LCP-DCIMA-TAFN-QG3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.

12.1 RESUMO DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Volume 04 - Orçamento

Projeto Básico
Engenharia da Rodovia
MT-473/358



SINFRACAP202642419A





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA – SINFRA

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	10,00	R\$ 104.197,77	R\$ 1.041.977,70	R\$ 94.782,48	R\$ 947.824,80
1.2	Veículos	mês	10,00	R\$ 43.964,05	R\$ 439.640,50	R\$ 43.269,18	R\$ 432.691,80
Subtotal do item 1:				R\$ 1.481.618,20		R\$ 1.380.516,60	
2 PARCELA VINCULADA							
2.1	Equipe de Terraplenagem	mês	6,00	R\$ 9.391,12	R\$ 56.346,72	R\$ 8.561,30	R\$ 51.367,80
2.2	Equipe de Pavimentação	mês	5,00	R\$ 9.391,12	R\$ 46.955,60	R\$ 8.561,30	R\$ 42.806,50
2.3	Equipe de Topografia	mês	10,00	R\$ 22.945,08	R\$ 229.450,80	R\$ 21.184,50	R\$ 211.845,00
2.4	Equipe de Medicina e Segurança do Trabalho	mês	10,00	R\$ 7.592,21	R\$ 75.922,10	R\$ 6.960,77	R\$ 69.607,70
2.5	Veículos	mês	10,00	R\$ 2.765,16	R\$ 27.651,60	R\$ 2.765,16	R\$ 27.651,60
Subtotal do item 2:				R\$ 436.326,82		R\$ 403.278,60	
3 EQUIPE DE FRENTE DE SERVIÇO							
3.1	Mão de Obra	mês	10,00	R\$ 45.432,88	R\$ 454.328,80	R\$ 41.906,92	R\$ 419.069,20
3.2	Veículos	mês	10,00	R\$ 12.718,43	R\$ 127.184,30	R\$ 12.161,08	R\$ 121.610,80
Subtotal do item 3:				R\$ 581.513,10		R\$ 540.680,00	
4 MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS E ACAMPAMENTOS							
4.1	Mão de Obra	mês	10,00	R\$ 1.290,66	R\$ 12.906,60	R\$ 1.191,67	R\$ 11.916,70
4.2	Veículos	mês	10,00	R\$ 5.187,58	R\$ 51.875,80	R\$ 5.138,37	R\$ 51.383,70
Subtotal do item 4				R\$ 64.782,40		R\$ 63.300,40	
SUB-TOTAL GERAL:					R\$ 2.564.240,52		R\$ 2.387.775,60
5 DESPESAS DIVERSAS							
5.1	Despesas diversas	%	5,00		R\$ 128.212,03		R\$ 119.388,78
Subtotal do item 5				R\$ 128.212,03		R\$ 119.388,78	
TOTAL GERAL:				R\$ 2.692.452,55		R\$ 2.507.164,38	
				R\$ 26.924,53		R\$ 25.071,64	

HASH: 7f4b1813530acd677453feea1deed18c29155412f1c37cb4db2156ecd7e00600. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/3/LC-DC/MA-TAFN-QGSP>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRA P202642419A





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA – SINFRA



HASH: 174f816813530acd677453feaf1dee18c29155412f1c37cb4db44b2156ec27e00600. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquilicoses.seplap.mt.gov.br/followbee-pub/#/validar/3LCP-DCIMA-TAFN-OG3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.

12.2 DIMENSIONADO DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Volume 04 - Orçamento

Projeto Básico
Engenharia da Rodovia
MT-473/358



SINFRACAP202642419A





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA – SINFRA

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	
I. MÃO DE OBRA									
I.1. GERÊNCIA TÉCNICA									
I.1.1 SEÇÃO TÉCNICA GERAL									
Engenheiro Supervisor	P9819	mês	1,00	100%	R\$ 27.191,3982	R\$ 24.490,7531	R\$ 27.191,39	R\$ 24.490,75	
Encarregado Geral	P9840	mês	1,00	100%	R\$ 13.544,1802	R\$ 12.288,3862	R\$ 13.544,18	R\$ 12.288,38	
Técnico em meio ambiente	P9897	mês	0,25	100%	R\$ 8.082,2489	R\$ 7.408,8187	R\$ 2.020,56	R\$ 1.852,20	
Secretária	P9878	mês	0,00	100%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
SUBTOTAL							R\$ 42.756,13	R\$ 38.631,33	
I.1.2 SEÇÃO TÉCNICA AUXILIAR									
Engenheiro Auxiliar	P9946	mês	1,00	100%	R\$ 24.583,5408	R\$ 22.154,4703	R\$ 24.583,54	R\$ 22.154,47	
Auxiliar Técnico	P9903	mês	0,00	100%	R\$ 5.371,4853	R\$ 4.958,2265	R\$ -	R\$ -	
SUBTOTAL							R\$ 24.583,54	R\$ 22.154,47	
I.1.3 SEÇÃO ADMINISTRATIVA GERAL									
Chefe de Setor Administrativo	P9883	mês	0,00	100%	R\$ 8.334,7989	R\$ 7.593,7532	R\$ -	R\$ -	
Encarregado Administrativo	P9809	mês	1,00	100%	R\$ 8.334,6990	R\$ 7.593,6676	R\$ 8.334,69	R\$ 7.593,66	
Porteiro	P9896	mês	2,00	100%	R\$ 4.465,7663	R\$ 4.135,7434	R\$ 8.931,53	R\$ 8.271,48	
Vigia	P9827	mês	2,00	100%	R\$ 5.126,5364	R\$ 4.739,3669	R\$ 10.253,07	R\$ 9.478,73	
Auxiliar Administrativo	P9806	mês	1,00	100%	R\$ 5.156,9913	R\$ 4.770,4310	R\$ 5.156,99	R\$ 4.770,43	
Faxineiro	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\$ 33.996,68	
Total de Mão de Obra da Parcela Fixa:							R\$ 104.197,77	R\$ 94.782,48	

HASH: 7f4f81b813530acd677453feea1dee18c29155412f1c37cb4db2156ecd7e00600. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/3LCP-DCMA-TAFN-QGSP>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRA P202642419A





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA – SINFRA

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											
Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	E9093	mês	2,0	44,00	176,00	R\$ 36,6234	R\$ 6,5553	R\$ 5.530,32	R\$ 36,6234	R\$ 6,5553	R\$ 5.530,32
Ônibus com capacidade para 80 passageiros - 175 kW	E9560	mês	1,0	44,00	176,00	R\$ 347,4186	R\$ 115,8077	R\$ 35.668,57	R\$ 344,2601	R\$ 112,6492	R\$ 34.973,70
Miniônibus com capacidade para 30 passageiros - 111 kW	E9134	mês	0,0	44,00	176,00	R\$ 251,0397	R\$ 83,9071	R\$ -	R\$ 247,8812	R\$ 80,7486	R\$ -
SUBTOTAL								R\$ 41.198,89	SUBTOTAL		R\$ 40.504,02
1.2.2 SEÇÃO TÉCNICA AUXILIAR											
Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	E9093	mês	0,0	44,00	176,00	R\$ 36,6234	R\$ 6,5553	R\$ -	R\$ 36,6234	R\$ 6,5553	R\$ -
SUBTOTAL								R\$ -	SUBTOTAL		R\$ -
1.2.3 SEÇÃO ADMINISTRATIVA GERAL											
Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	E9093	mês	1,0	44,00	176,00	R\$ 36,6234	R\$ 6,5553	R\$ 2.765,16	R\$ 36,6234	R\$ 6,5553	R\$ 2.765,16
SUBTOTAL								R\$ 2.765,16	SUBTOTAL		R\$ 2.765,16
Total de Veículos da Parcela Fixa:						R\$ 43.964,05	R\$ 43.964,05		R\$ 43.269,18		R\$ 43.269,18

HASH: 7f4f816813530acd677453feea1deed18c29155412f1c37cb4db2156ecd7e00800. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/3LCP-DCIMA-TAFN-QGSP>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRA P202642419A





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA – SINFRA

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 Terraplanagem	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	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	P9949	mês	1,00	100%	R\$ 6.721,3634	R\$ 6.183,4823	R\$ 6.721,36	R\$ 6.183,48	
Auxilair de Topografia	P9950	mês	3,00	100%	R\$ 5.407,9069	R\$ 5.000,3414	R\$ 16.223,72	R\$ 15.001,02	
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	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	P9864	mês	0,00	37,50%	R\$ 25.424,0663	R\$ 22.936,4669	R\$ -	R\$ -	
Médico do Trabalho	P9851	mês	0,00	37,50%	R\$ 18.791,5972	R\$ 16.963,1382	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	

HASH: 7f4f81b813530acd677453feaf1deef18c29155412f1c37cb4db2156ecd7e00600. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/3/LC-PCMA-TAFN-QGSP>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRA P20264219A





**GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA – SINFRA**

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\$ 36,6234	R\$ 6,5553	R\$ 2.765,16	R\$ 36,6234	R\$ 6,5553	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: 74f816813530acd677453feea1dee18c29155412f1c37cb4db2156ecd7e00600. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/3LCP-DCMA-TAFN-QG3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRACA P202642419A





**GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA – SINFRA**

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	P9875	mês	3,00	100%	R\$ 6.395,4818	R\$ 5.872,9171	R\$ 19.186,44	R\$ 17.618,75			
Apontador	P9804	mês	1,50	100%	R\$ 5.206,6192	R\$ 4.822,7627	R\$ 7.809,92	R\$ 7.234,14			
Laboratorista	P9858	mês	1,00	100%	R\$ 6.739,0706	R\$ 6.211,6951	R\$ 6.739,07	R\$ 6.211,69			
Auxiliar de Laboratório	P9833	mês	2,00	100%	R\$ 4.838,4454	R\$ 4.495,0747	R\$ 9.676,89	R\$ 8.990,14			
Técnico Florestal	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\$ 41.906,92			
EQUIPE DE FRENTE DE SERVIÇO DA ADMINISTRAÇÃO 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\$ 89,4414	R\$ 49,9035	R\$ 12.718,43	R\$ 86,9080	R\$ 47,3701	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\$ 54.068,00

HASH: 7f4f816813530acd677453fea1dee18c29155412f1c37cb4db2156ecd7e00600. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/3/LC-DC/MA-TAFN-QGSP>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRA P20264219A





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA – SINFRA

EQUIPE DE MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÃO DE OBRA)									
DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE	PARTICIPAÇÃO		PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)		
			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	P9953	mês	0,2000	0,3800	R\$ 6.220,6410	R\$ 5.728,4685	R\$ 472,76	R\$ 435,36	
Pedreiro	P9952	mês	0,2000		R\$ 6.171,3475	R\$ 5.686,2782	R\$ 469,02	R\$ 432,15	
Servente	P9954	mês	0,2000		R\$ 4.590,5476	R\$ 4.265,3130	R\$ 348,88	R\$ 324,16	
Total da Mão de Obra de Manutenção de Canteiro:							R\$ 1.290,66	R\$ 1.191,67	
EQUIPE DE MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL (VEÍCULOS)									
DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE	PARTICIPAÇÃO		PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)		
			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	0,3800	R\$ 325,2582	R\$ 322,0296	R\$ 1.359,57	R\$ 1.346,08	
Caminhão tanque com capacidade de 8.000 l - 136 kW	E9669	mês	22,0000		R\$ 285,3876	R\$ 282,7023	R\$ 2.385,84	R\$ 2.363,39	
Motoniveladora - 93 kW	E9524	mês	11,0000		R\$ 345,0190	R\$ 341,8429	R\$ 1.442,17	R\$ 1.428,90	
Total de Veículos de Manutenção de Canteiro:							R\$ 5.187,58	R\$ 5.138,37	
Total de custo da Manutenção do Canteiro:							R\$ 6.478,24	R\$ 6.330,04	
COEFICIENTE DE PROPORCIONALIDADE EQUIPE DE MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
Área do canteiro referencia (Acp):	734,01	m²	Área de Referencia (Acr):	1919,2700	m²	Coeficiente áreas cobertas (Cac):	0,38		

HASH: 7f4f81b813530acd677453feaf1deef18c29155412f1c37cb4db2156ecd7e00600. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/3LCP-DCMA-TAFN-QGSP>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRA P20264219A





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA – SINFRA



HASH: 174f816813530acd677453f9ea1dee18c29155412f1c37cb4db4db2156ec27e00600. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquilicoses.seplap.mt.gov.br/followbee-pub/#/validar/3LCP-DCIMA-TAFN-OG3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.

13.CANTEIRO DE OBRAS

Volume 04 - Orçamento

Projeto Básico
Engenharia da Rodovia
MT-473/358



SINFRACAP202642419A





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA – SINFRA

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.

O canteiro de obras tende a ser uma estrutura temporária e, nesse caso, procura-se modular o canteiro e empregar materiais recicláveis, de forma a facilitar a sua reutilização em outras obras. Entretanto, podem-se aproveitar edificações locais disponíveis e que possam ser adaptadas ou, até mesmo, construir edificações permanentes como um legado à população local.

Os canteiros de obras podem ser classificados:

- Canteiro montado in loco (Fixo) – Provisórios:

Considerados tradicionais, empregam materiais menos nobres e com maior disponibilidade no mercado, tais como pontalotes de madeira, tábuas, compensados resinados (madeira processada mecanicamente), telhas de fibrocimento.

- Canteiro montado in loco (Fixo) – Permanente:

São edificações que requerem maior durabilidade em função da necessidade de que sejam permanentes e possam ser utilizadas pelas comunidades locais como outro equipamento público após o término da obra. Os canteiros considerados permanentes são normalmente construídos com fechamento em alvenaria de tijolos ou blocos cerâmicos.

- Canteiro pré-fabricado (Móvel) – Contêiner:

Os canteiros pré-fabricados são normalmente empregados nas etapas iniciais de mobilização das obras de grande duração, enquanto não se dispõe do canteiro definitivo. São empregados também nas obras de curta duração, como nos serviços de conservação rodoviária e OAE – Obras de Artes Especiais.

Volume 04 - Orçamento

Projeto Básico
Engenharia da Rodovia
MT-473/358





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA – SINFRA

O fator de ajuste do padrão de construção (k1), o fator de distância de transporte do centro fornecedor (k3) e os fatores de equivalência de áreas cobertas, descobertas e totais (FEAC, FEAD e FEAT) devem ser definidos por meio de estudo comparativo entre os custos destas composições de custos do SICRO e aqueles advindos do custo médio da construção civil - CMCC, calculado pelo IBGE e divulgado pelo SINAPI, para as diferentes estruturas e materiais dos canteiros tipo.

Para obras de Implantação e Pavimentação, deve-se adotar o critério de custo de canteiro de obras conforme o cronograma estabelecido. Além disso, é necessário apresentar a equação 'compatível' e os quadros a seguir:

- Fator do Padrão de Construção (K1):

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

Fonte: Manuais de Custo de Infraestrutura de Transportes – Volume 06

Os canteiros com contêineres não estão sujeitos à aplicação do fator de ajuste do padrão de construção.

HASH: f74f816813530acd677453feaf1dee18c29155412f1c37cb4db4db2156e27e0600. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquilicoses.seplag.mt.gov.br/followbee-pub/#/validar/3LCP-DCIMA-TAFN-OG3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRA-PRO-2026/00998





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA – SINFRA

- Fator de Mobiliário e Aparelhagem (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

Fonte: Manuais de Custo de Infraestrutura de Transportes – Volume 06

- Fator de ajuste da distância do canteiro aos centros fornecedores (k3):

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 x DT	1 + 0,0009 x DT	1 + 0,0008 x DT
Nota: DT em quilômetros.			

Fonte: Manuais de Custo de Infraestrutura de Transportes – Volume 06

HASH: f74f816813530acd677453feaf1dee18c29155412f1c37cb4db4db2156ec27e0600. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquiloesesepiapp.mt.gov.br/followbee-pub/#validar/3LCP-DCIMA-TAFN-OG3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA – SINFRA

HASH: 174f816813530acd677453feaf1dee18c29155412f1c37cb4db4db2156ec27e00600. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquilicoes.seplaoa.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/3LCP-DCIMA-TAFN-OG3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.

13.1 DIMENSIONAMENTO DA CANTEIRO DE OBRAS

Volume 04 - Orçamento

Projeto Básico
Engenharia da Rodovia
MT-473/358

55



SINFRACAP202642419A





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA – SINFRA

Verificação da Instalação do Canteiro de Obras		
Identificação da Rodovia		
Prazo de execução:		12,00 meses
Distância fixa da localidade mais próxima para atender às necessidades de insumos para a instalação do canteiro:		18,90 km
Mão de obra máxima (funcionários/mês):		90,75 Funcionários
Mão de obra parcela fixa da administ local:		11,25 Funcionários
Mão de obra parcela vinculada da administ local:		7,00 Funcionários
Mão de obra parcela variável da administração local:		8,75 Funcionários
Mão de obra parcela ordinária:		62,00 Funcionários
Distância entre o canteiro e a cidade mais próxima (revest primário):		11,50 km
Distância entre o canteiro e a cidade mais próxima (pavimentado):		7,40 km
Quantidade de Funcionários nos Canteiros		
	Tipo	Quantidade
Número de funcionários da parcela fixa da administração local	N PF	11,25
Número de funcionários das parcelas fixa e vinculada da administração local	N PF-V	18,25
Número de funcionários da parcela variável da administração local no mês de pico	N PV	10,50
Número de funcionários da mão de obra ordinária no mês de pico	N MO	62,00
Número de funcionários alojados no canteiro (Residências+Alojamento)	N FA	44,00
Número máximo de funcionários	N MAX	90,75

HASH: 74f818813530acd677453feaf1deef18c29155412f1c37cb4db2156ecc7e00600. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/3/LC-PCMA-TAFN-QG3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA – SINFRA

Dimensionamento de Instalações do Canteiro		
Dimensionamento das Áreas Variáveis		
Instalação Coberta	Equação de Dimensionamento	Área (m ²)
Escritório e seção técnica	$AE-ST = 57,95 + 4,5 \times NPF$	108,58
Refeitório e cozinha	$AR-C = 1,55 * 50\% NMAX$	70,33
Alojamentos	$AAL = 3,11 \times 35\% (NMO + NPV)$	78,92
Banheiros e vestiário	$AB-V = 0,77 \times (NMO + NPV)$	55,83
Área de recreação	$AAR = 1,5 \times 35\% NFA$	23,10
Residências	$ARES = 8,46 \times NPF-V$	154,40
Áreas Fixas de Referência do Canteiro		
Instalação Coberta	Área de Referência	Área (m ²)
Almoxarifado	Área de Referência	110,00
Depós de cimento	Área de Referência	60,00
Oficina**	Área de Referência	-
Topografia	Área de Referência	13,50
Guarita	Área de Referência	6,10
Ambulatório* - IN 001/2025	Área de Referência	-
Laboratório - Dimensionado conforme instalações industriais	Área de Referência	28,00
Área Total (áreas Variáveis + Fixas)(m²) =		708,74

HASH: 74f818813530acd677453feaf1deef18c29155412f1c37cb4db2156ecc7e00600. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/3/LC-DCMA-TAFN-QG3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA – SINFRA

HASH: 174f816813530acd677453feaf1dee18c29155412f1c37cb4db4db2156ec27e00600. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquilicoses.seplap.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/3LCP-DCIMA-TAFN-OG3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.

13.2 CONTEINERS PARA IMPLANTAÇÃO

Volume 04 - Orçamento

Projeto Básico
Engenharia da Rodovia
MT-473/358



SINFRACAP202642419A



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA – SINFRA

CANTEIRO DE OBRAS CONTÊINERS									
ITEM	DESCRIÇÃO	TIPO INSTALAÇÃO		UNIDADE	ÁREA	ÁREA CALCULADA	QUANTIDADE CONTAINER	CUSTO UNIT. CONTAINER	CUSTO TOTAL CONTAINER
1	Escritório e seção técnica	M0066	Contêiner com revestimento térmico, janela e banheiro - L = 2,44 m e C = 12,90 m (2 TEU)	m²	31,4760	108,575	3	R\$ 128.639,0123	R\$ 385.917,03
2	Refeitório e cozinha	M0057	Contêiner com janela - L = 4,88 m e C = 6,09 m (1 TEU duplo)	m²	29,7192	70,331	1	R\$ 137.164,5123	R\$ 137.164,51
		M0058	Contêiner com janela e 2 banheiros - L = 4,88 m e C = 6,09 m (1 TEU duplo)	m²	29,7192		1	R\$ 142.179,5123	R\$ 142.179,51
3	Alojamentos	M0059	Contêiner com revestimento térmico, janela e banheiro - L = 2,44 m e C = 6,09 m (1 TEU)	m²	14,8596	78,916	5	R\$ 62.831,0852	R\$ 314.155,42
4	Banheiros e vestiário	M0041	Contêiner com 2 banheiros - L = 2,44 m e C = 6,09 m (1 TEU)	m²	14,8596	55,825	4	R\$ 84.863,1749	R\$ 339.452,69
5	Residências	M0059	Contêiner com revestimento térmico, janela e banheiro - L = 2,44 m e C = 6,09 m (1 TEU)	m²	14,8596	154,395	10	R\$ 62.831,0852	R\$ 628.310,85
7	Almoxarifado	M0057	Contêiner com janela - L = 4,88 m e C = 6,09 m (1 TEU duplo)	m²	29,7192	110,000	4	R\$ 137.164,5123	R\$ 548.658,04
8	Depósito de cimento	M0057	Contêiner com janela - L = 4,88 m e C = 6,09 m (1 TEU duplo)	m²	29,7192	60,000	2	R\$ 137.164,5123	R\$ 274.329,02
9	Guarita	M0071	Contêiner com 3 janelas para guarita - L = 2,44 m e C = 3,05 m (1/2 TEU)	m²	7,4420	6,100	1	R\$ 44.101,2959	R\$ 44.101,29
11	Laboratório	M0042	Contêiner com janela - L = 2,44 m e C = 4,58 m (3/4 TEU)	m²	11,1752	28,000	3	R\$ 41.583,0919	R\$ 124.749,27
TOTAL					ÁREA CONTAINER	282,23	672,14	34,00	R\$ 2.939.017,63
ÁREA TOTAL DOS CONTAINERES UTILIZADO						655,48			

CÁLCULO DO CUSTO DE INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS

CCC = [1/5x(k₂ x k₃ Σ_{n=1}[∞] QCi x CCI) + AT x FEAT x CMCC]

Fator do Padrão de Construção (k1)	
Container	Não aplicável

Custo Médio da Construção Civil CMCC (MT)	
10/25	2.112,18
10/25	1.988,19

Relação Áreas cobertas edificadas e áreas totais do terreno	
Container	50,0%
Área total terreno (m²)	1.310,96
Área total TSD (m²)***	900,00

Fator de Mobiliário e Aparelhagem (k2)	
Conservação Rodoviária	1,05

Fator de Equivalência de Áreas Totais Terreno (FEAT)	
Container	3,0%

Quantidade de Container (QC)	
Conforme descrição	34,00

Fator de Distância do Canteiro de Obras aos Centros Fornecedores (k3)		
TIPO PAVIMENTO	DMT	EQUAÇÃO
Leito Natural	0,00	0,0000
Revestimento Primário	11,50	0,0104
Rod. Pavimentada	7,40	0,0059
FATOR K3	18,90	1,00

Custo Container (CC)	
Custo total containers- Sem Desoneração	R\$ 757.292,26
Custo total containers- Com Desoneração	R\$ 749.068,15
Custo médio container - SD	R\$ 86.441,70

* Considerado ambulatório apenas para casos em que apresente a previsão de médico de trabalho
 ** Considerado em obras de grande porte
 *** Obras realizadas em TSD - Tratamento Superficial Duplo

HASH: 7f4f81b813530acd677453feea1deed18c29155412f1c37cb4dbd2156ecd7e00600. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/3/LC-DC/MA-TAFN-QGSP. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA – SINFRA



HASH: f74f816813530acd677453feaf1dee18c29155412f1c37cb4db4db2156ec27e00600. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquilicoes.seplap.mt.gov.br/filowbee-pub/#/validar/3LCP-DCIMA-TAFN-QG3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.

14.RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS MÍNIMOS

Volume 04 - Orçamento

Projeto Básico
Engenharia da Rodovia
MT-473/358

60



SINFRACAP202642419A





**GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA – SINFRA**

EQUIPAMENTOS MÍNIMOS				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORAS	HORAS PROD.	QND
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	302,125	302,125	1
E9082	Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com capacidade de 6,2 t e carroceria de 5 t - 152 kW	14,335	14,335	1
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	320,831	320,831	1
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	18687,882	18439,295	9
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	6636,315	5297,884	4
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	915,673	915,618	1
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	234,128	188,558	1
E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/129 kW	55,102	55,102	1
E9686	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	322,528	322,528	1
E9690	Caminhão guindauto com cesto aéreo simples e capacidade de elevação de 5,7 t e carroceria de 8,5 t - 136 kW	14,286	14,286	1
E9792	Caminhão para hidrossemeadura com capacidade de 7.500 l - 77,2 kW/235 kW	634,752	634,752	1
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2903,135	2236,621	2
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1014,049	1014,049	1
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	102,112	102,112	1
E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	152,992	152,992	1
E9556	Compactador manual de placa vibratória - 3,00 kW	56,635	56,635	1
E9583	Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³	796,871	175,312	1
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal	5,225	5,225	1
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	2048,491	2048,491	1
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	3,767	3,767	1
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	2903,135	1274,037	2
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	712,648	712,648	1
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	17,279	17,279	1
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	169,028	169,028	1
E9675	Martetele perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	169,028	169,028	1
E9524	Motoniveladora - 93 kW	2903,135	1002,520	2
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	5,023	5,023	1
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	12,054	12,054	1
E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	12,054	12,054	1
E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	695,514	413,264	1
E9773	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,20 a 0,30 m² - 58 kW	85,749	85,749	1
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1685,048	1043,899	1
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	1,412	0,494	1
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	2903,135	2903,135	2
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	712,648	712,648	1
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2028,098	2028,098	2
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	1276,964	1149,077	1
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	962,493	394,018	1
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	3088,739	1459,640	2
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	428,507	428,507	1
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	573,521	573,521	1
E9544	Vassoura mecânica rebocável com largura de 2,44 m	185,603	185,603	1
E9069	Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW	17,685	17,685	1
E9560	Ônibus - 46 passageiros	2640,000	528,000	1
E9093	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	10560,000	2112,000	4
E9125	Veículo tipo van furgão 1,38 t	2640,000	528,000	1

HASH: f74f816813530ad677453feaf1dee18c291554121fc37cb4db42156e27e0600. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquilicores.seplag.mt.gov.br/flores/pub/#validar/3LCP-DCIMA-TAFIN-OG3P. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026. JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026. AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRACAP202642419A





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA – SINFRA



HASH: f74f816813530acd677453feaf1dee18c29155412f1c37cb4db4db2156ec27e00600. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquilicoes.seplap.mt.gov.br/filowbee-pub/#validar/3LCP-DCIMA-TAFN-QG3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.

**15.MÃO DE OBRA ORDINÁRIA + NUMERO MÁXIMO DE
FUNCIONÁRIOS**

Volume 04 - Orçamento

Projeto Básico
Engenharia da Rodovia
MT-473/358



SINFRACAP202642419A





**GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA – SINFRA**

CÁLCULO DE MÃO DE OBRA ORDINÁRIA				
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	TOTAL	MÉDIA (func./mês)
P9801	Ajudante	h	7.994,8497	3,65
P9805	Armador	h	922,9635	0,42
P9808	Carpinteiro	h	7.005,3824	3,20
P9810	Eletricista	h	14,2857	0,01
P9815	Jardineiro	h	1.002,3333	0,46
P9830	Montador	h	241,7250	0,11
P9821	Pedreiro	h	847,4309	0,39
P9822	Pintor	h	26,3241	0,01
P9853	Pré-marcador	h	55,1021	0,03
P9823	Serralheiro	h	25,0125	0,01
P9824	Servente	h	49.138,0651	22,44
Total Operadores/ Motoristas			67.273,47	
Total Operadores/ Motoristas / Mensal				30,72
CÓDIGO	OPERADORES DE EQUIPAMENTOS	UNIDADE	TOTAL	MÉDIA (func./mês)
E9082	Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com capacidade de 6,2 t e carroceria de 5 t - 152 kW	h	14,3347	0,0065
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	h	320,8309	0,1465
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	h	18687,8823	8,5337
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	h	6636,3151	3,0304
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	h	915,6731	0,4181
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	h	234,1278	0,1069
E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/129 kW	h	55,1021	0,0252
E9686	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	h	322,5281	0,1473
E9690	Caminhão guindauto com cesto aéreo simples e capacidade de elevação de 5,7 t e carroceria de 8,5 t - 136 kW	h	14,2857	0,0065
E9792	Caminhão para hidrosseadura com capacidade de 7.500 l - 77,2 kW/235 kW	h	634,7517	0,2899
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	h	2903,1353	1,3257
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	h	1014,0491	0,4631
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	h	102,1124	0,0466
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal	h	5,2245	0,0024
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	h	2048,4907	0,9354
E9524	Motoniveladora - 93 kW	h	2903,1353	1,3257
E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	h	695,5143	0,3176
E9773	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,20 a 0,30 m² - 58 kW	h	85,7494	0,0392
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	h	1685,0481	0,7695
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	h	1,4125	0,0006
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	h	2903,1353	1,3257
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	h	712,6483	0,3254
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	h	3088,7388	1,4105
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	h	428,5072	0,1957
Total Mão de Obra Especializada			46.412,73	
Total Mão de Obra Especializada (Mensal) (182,49 hrs/mês)				21,19
Mão de Obra Total Mensal (Operadores/ Motoristas + Mão de Obra Esp.)* 1,2			51,91	62,00

HASH: f74f816813530ad6774539ea1dee18c29155412f1c37cb4db4db2156e27e0600. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquilozeros.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#validar/3LCP-DCIMA-TAFN-OG3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026. JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026. AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRACAP202642419A





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA – SINFRA

MÃO DE OBRA ADM LOCAL			
CÓDIGO	M.O ADM LOCAL - PARCELA FIXA	UNIDADE	TOTAL
P9819	Engenheiro Supervisor	h	1,00
P9840	Encarregado Geral	h	1,00
P9897	Técnico em meio ambiente	h	0,25
P9878	Secretária	h	-
P9946	Engenheiro Auxiliar	h	1,00
P9903	Auxiliar Técnico	h	-
P9883	Chefe de Setor Administrativo	h	-
P9809	Encarregado Administrativo	h	1,00
P9896	Porteiro	h	2,00
P9827	Vigia	h	2,00
P9806	Auxiliar Administrativo	h	1,00
P9842	Faxineiro	h	1,00
P9871	Motorista de ônibus	h	1,00
Total M.O ADM Local - Parcela Fixa			11,25
CÓDIGO	M.O ADM LOCAL - PARCELA VINCULADA	UNIDADE	TOTAL
P9884	Encarregado de Terraplanagem	h	1,00
P9893	Encarregado de Pavimentação	h	1,00
P9949	Topografo	h	1,00
P9950	Auxiliar de Topografia	h	3,00
P9876	Técnico de Segurança do Trabalho	h	1,00
P9864	Engenheiro de Segurança do Trabalho	h	-
P9851	Médico do Trabalho	h	-
Total M.O ADM Local - Parcela Vinculada			7,00
CÓDIGO	M.O ADM LOCAL - PARCELA VARIÁVEL	UNIDADE	TOTAL
P9875	Encarregado de Turma	h	3,00
P9804	Apontador	h	1,50
P9858	Laboratorista	h	1,00
P9833	Auxiliar de Laboratório	h	2,00
P9947	Técnico Florestal	h	0,25
P9870	Motorista de veículo leve	h	1,00
Total M.O ADM Local - Parcela Variável			8,75
Número Máximo de funcionário ADM Local:			27,00
Número Máximo de funcionário (Mão de obra ordinária + ADM Local):			79,00

HASH: f74f816813530acd677453feaf1dee18c29155412f1c37cb4db4db2156e27e0600. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquiloesesepiag.mt.gov.br/loboee-pub/#validar/3LCP-DCIMA-TAFN-OG3P. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRACAP202642419A





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA – SINFRA



HASH: 174f816813530acd677453feaf1dee18c29155412f1c37cb4db4db2156ec27e00600. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquilicoses.seplap.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/3LCP-DCIMA-TAFN-OG3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.

16.MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

Volume 04 - Orçamento

Projeto Básico
Engenharia da Rodovia
MT-473/358



SINFRACAP202642419A





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA – SINFRA

HASH: 174f816813530acd677453feaf1dee18c29155412f1c37cb4db4db2156ec27e00600. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquilicoses.seplap.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/3LCP-DCIMA-TAFN-OG3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.

16.1 PESSOAL

Volume 04 - Orçamento

Projeto Básico
Engenharia da Rodovia
MT-473/358



SINFRACAP202642419A





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA – SINFRA

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE TÉCNICA					
DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	ORIGEM	DESTINO	CUSTO TOTAL (R\$)	CUSTO TOTAL (%)
IDA - FUNCIONÁRIOS DIVERSOS	32,00	CUIABÁ	CANT. DE OBRAS	R\$ 5.054,40	R\$ 50,54
VOLTA - FUNCIONÁRIOS DIVERSOS	32,00	CUIABÁ	CANT. DE OBRAS	R\$ 5.054,40	R\$ 50,54
TOTAL IDA E VOLTA				R\$ 10.108,80	R\$ 101,09

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

REAJUSTE PASSAGEM							
DISCRIMINAÇÃO	ÍNDICE RODOVIÁRIO	MÊS COTAÇÃO	MÊS BASE	VALOR	ÍNDICE COTAÇÃO	ÍNDICE BASE	VALOR REAJUSTADO
PASSAGEM	Mobilização e Desmobilização	02/26	10/25	R\$ 159,04	173,440	172,259	R\$ 157,95

REAJUSTE HOTEL							
DISCRIMINAÇÃO	ÍNDICE RODOVIÁRIO	MÊS COTAÇÃO	MÊS BASE	VALOR	ÍNDICE COTAÇÃO	ÍNDICE BASE	VALOR REAJUSTADO
HOTEL	Mobilização e Desmobilização	03/26	10/25	R\$ 150,00	173,440	172,259	R\$ 148,97

HASH: 7f4f816813530acd677453feea1dee18c29155412f1c37cb4db2156ecd7e00600. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/3LC-DCMA-TAFN-QG3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRA P20262419A





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA – SINFRA



HASH: 174f816813530acd677453feaf1dee18c29155412f1c37cb4db4db2156ec27e00600. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquilicoes.seplap.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/3LCP-DCIMA-TAFN-OG3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.

16.2 COTAÇÕES PASSAGEM E HOTEL

Volume 04 - Orçamento

Projeto Básico
Engenharia da Rodovia
MT-473/358



SINFRACAP202642419A





Passagens

Hotéis Novo!

CENTRAL DE AJUDA

ENTRAR

Passagem de ida > Pagamento

Passagem de ônibus de Cuiabá, MT - TODOS para Nova Lacerda, MT

3 passagens

Ordenar por: **Recomendado**

	10:00 > 19:50 Duração: 9h 50m	<input type="radio"/> Cuiabá, MT - Rodoviária <input checked="" type="radio"/> Nova Lacerda, MT	EXECUTIVO	R\$ 159,04 por pessoa	<input type="button" value="ESCOLHER IDA"/>
★ 8,3 Viação Expresso Itamarati Embarque direto					
	17:30 > 02:00 Duração: 8h 30m	<input type="radio"/> Cuiabá, MT - Rodoviária <input checked="" type="radio"/> Nova Lacerda, MT	EXECUTIVO	R\$ 159,04 por pessoa	<input type="button" value="ESCOLHER IDA"/>
★ 8,3 Viação Expresso Itamarati Embarque direto					

HASH: 74f818813530acd677453f5ea1deef18c29155412f1c37cb4db2156gcd7e00600 Documento assinado digitalmente, valide em
<https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flow/bee-pub/#/validar/3LCP-DCMA-TAFN-QG3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



Utilizamos cookies para melhorar sua experiência e personalizar a oferta de conteúdos. Ao utilizar este site, você concorda com o uso de cookies.

Ok, entendi!



SINFRA P202642419A

Tangará da Serra: 8 acomodações encontradas

Lista Grade

Com base nos seus filtros, 72% dos lugares para ficar estão indisponíveis no nosso site.

Filtrar resultados por:

Seu orçamento (por diária)

R\$ 140 - R\$ 400+

Filtros mais usados

- Hotel 8
- Café da manhã incluído 7
- Wi-Fi gratuito 6
- Banheiro privativo 8
- Estacionamento 7
- Muito bom: 8 ou mais 6
Com base em avaliações de hóspedes
- Ar-condicionado 8
- Piscina 1

🌟 Filtros inteligentes

O que você está procurando?



Hotel America 2 ★★

6,3 Nota · 20 avaliações

Tangará da Serra · 350 m do centro

Quarto Duplo

2 camas de solteiro

✓ Café da manhã incluído

✓ Cancelamento grátis

Temos mais 1 por esse preço

1 diária, 1 adulto

R\$ 150

Impostos e taxas incluídos



Hotel Acácia

2,7 Nota · 6 avaliações

Tangará da Serra · 1 km do centro

Quarto Duplo

2 camas (1 de solteiro, 1 de casal)

✓ Café da manhã incluído

✓ Cancelamento grátis

Temos mais 5 por esse preço

1 diária, 1 adulto

R\$ 200

Impostos e taxas incluídos



Mimari Hotel ★★

9,5 Excepcional · 10 avaliações

Tangará da Serra · 3,4 km do centro

Quarto Individual

1 cama de solteiro

✓ Café da manhã incluído

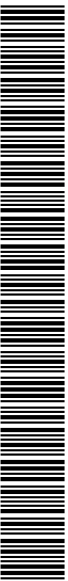
✓ Cancelamento grátis

1 diária, 1 adulto

R\$ 220

Impostos e taxas incluídos

HASH: 74f816813530acd677453feea1deea18c29155412f1c37cb4db2156ecc7e00600. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/3/LC-PCMA-TAFN-QGSP. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRA P202642419A





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA – SINFRA



HASH: 174f816813530acd677453feaf1dee18c29155412f1c37cb4db4db2156ec27e00600. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquilicoses.seplaoq.mt.gov.br/followbee-pub/#/validar/3LCP-DCIMA-TAFN-OG3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.

16.3 EQUIPAMENTOS

Volume 04 - Orçamento

Projeto Básico
Engenharia da Rodovia
MT-473/358



SINFRACAP202642419A





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA – SINFRA

CUSTO DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE																					
CÓDIGO	Equipamentos	Origem	Destino	Pav. (km/h)	Rev. Prim (km/h)	Dist. RP.	Dist. Pav.	Tempo de Viagem (Horas)	Hotel	Tempo de descanso (Horas)	Tempo Total (Horas)	Pedágio* RS	Eixo Und	Quantidade	k	FU	Preço Transporte (Sem desoneração)		Preço Transporte (Com desoneração)		Equipamento Transportador
																	Terrestre	Preço Total	Terrestre	Preço Total	
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	Cuiabá	Canteiro	60,00	50,00	147,00	385,00	10,15	148,97	0,50	10,65	RS 0,00	9	1,00	2,00	1,00	567,4233	RS 12.384,05	564,195	RS 12.315,28	E9018
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kcal	Cuiabá	Canteiro	60,00	50,00	147,00	385,00	10,15	148,97	0,50	10,65	RS 0,00	4	1,00	2,00	1,00	428,345	RS 9.421,67	425,116	RS 9.352,90	E9665
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	Cuiabá	Canteiro	60,00	50,00	147,00	385,00	10,15	148,97	0,50	10,65	RS 0,00	9	1,00	2,00	1,00	567,423	RS 12.384,05	564,195	RS 12.315,28	E9018
E9524	Motoniveladora - 93 kW	Cuiabá	Canteiro	60,00	50,00	147,00	385,00	10,15	148,97	0,50	10,65	RS 0,00	4	2,00	2,00	1,00	428,345	RS 18.843,35	425,116	RS 18.705,81	E9665
E9526	Retroscaadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroscaadeira de 0,29 m³ - 58 kW	Cuiabá	Canteiro	60,00	50,00	147,00	385,00	10,15	148,97	0,50	10,65	RS 0,00	4	1,00	2,00	1,00	428,345	RS 9.421,67	425,116	RS 9.352,90	E9665
E9773	Retroscaadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,20 a 0,30 m² - 58 kW	Cuiabá	Canteiro	60,00	50,00	147,00	385,00	10,15	148,97	0,50	10,65	RS 0,00	4	1,00	2,00	1,00	428,345	RS 9.421,67	425,116	RS 9.352,90	E9665
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	Cuiabá	Canteiro	60,00	50,00	147,00	385,00	10,15	148,97	0,50	10,65	RS 0,00	6	1,00	2,00	1,00	476,533	RS 10.448,08	473,304	RS 10.379,31	E9666
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	Cuiabá	Canteiro	60,00	50,00	147,00	385,00	10,15	148,97	0,50	10,65	RS 0,00	4	1,00	2,00	0,50	428,345	RS 4.710,83	425,116	RS 4.676,45	E9665
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	Cuiabá	Canteiro	60,00	50,00	147,00	385,00	10,15	148,97	0,50	10,65	RS 0,00	4	2,00	2,00	0,50	428,345	RS 9.421,67	425,116	RS 9.352,90	E9665
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	Cuiabá	Canteiro	60,00	50,00	147,00	385,00	10,15	148,97	0,50	10,65	RS 0,00	4	2,00	2,00	1,00	428,345	RS 18.843,35	425,116	RS 18.705,81	E9665
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	Cuiabá	Canteiro	60,00	50,00	147,00	385,00	10,15	148,97	0,50	10,65	RS 0,00	4	2,00	2,00	0,50	428,345	RS 9.421,67	425,116	RS 9.352,90	E9665
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	Cuiabá	Canteiro	60,00	50,00	147,00	385,00	10,15	148,97	0,50	10,65	RS 0,00	4	1,00	2,00	1,00	428,345	RS 9.421,67	425,116	RS 9.352,90	E9665
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	Cuiabá	Canteiro	60,00	50,00	147,00	385,00	10,15	148,97	0,50	10,65	RS 0,00	9	1,00	2,00	1,00	567,423	RS 12.384,05	564,195	RS 12.315,28	E9018
SUBTOTAL - Equipamentos de Grande Porte																	RS 146.527,78			RS 145.530,62	
TOTAL - Equipamentos de Grande Porte Mobilização + Desmobilização																	RS 293.055,56			RS 291.061,24	
TOTAL - Equipamentos de Grande Porte Mobilização + Desmobilização																	RS 2.930,56			RS 2.910,61	

CUSTO DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS RODANTES																					
CÓDIGO	Equipamentos	Origem	Destino	Pav. (km/h)	Rev. Prim (km/h)	Dist. RP.	Dist. Pav.	Tempo de Viagem (Horas)	Hotel	Tempo de descanso (Horas)	Tempo Total (Horas)	Pedágio* RS	Eixo Und	Quantidade	k	FU	Preço Transporte (Sem desoneração)		Preço Transporte (Com desoneração)		Equipamento Transportador
																	Terrestre	Preço Total	Terrestre	Preço Total	
E9082	Bata-estaca hidráulica para defensas montado em caminhão guindauto com capacidade de 6,2 t e carroceria de 5 t - 152 kW	Cuiabá	Canteiro	50,00	60,00	147,00	385,00	9,35	148,97	0,50	9,85	RS 0,00	2	1,00	1,0	1,0	402,188	RS 4.110,52	396,655	RS 4.056,02	E9082
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	Cuiabá	Canteiro	50,00	60,00	147,00	385,00	9,35	148,97	0,50	9,85	RS 0,00	3	9,00	1,0	1,0	312,810	RS 29.071,32	310,125	RS 28.833,27	E9579
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	Cuiabá	Canteiro	50,00	60,00	147,00	385,00	9,35	148,97	0,50	9,85	RS 0,00	4	4,00	1,0	1,0	325,859	RS 13.434,73	323,174	RS 13.328,93	E9667
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	Cuiabá	Canteiro	50,00	60,00	147,00	385,00	9,35	148,97	0,50	9,85	RS 0,00	3	1,00	1,0	1,0	284,842	RS 2.954,66	282,157	RS 2.928,21	E9592
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	Cuiabá	Canteiro	50,00	60,00	147,00	385,00	9,35	148,97	0,50	9,85	RS 0,00	2	1,00	1,0	1,0	175,510	RS 1.877,73	172,824	RS 1.851,28	E9687
E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/129 kW	Cuiabá	Canteiro	50,00	60,00	147,00	385,00	9,35	148,97	0,50	9,85	RS 0,00	2	1,00	1,0	1,0	462,712	RS 4.706,68	457,722	RS 4.657,53	E9644
E9686	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	Cuiabá	Canteiro	50,00	60,00	147,00	385,00	9,35	148,97	0,50	9,85	RS 0,00	2	1,00	1,0	1,0	325,258	RS 3.352,76	322,030	RS 3.320,96	E9686
E9690	Caminhão guindauto com cesto aéreo simples e capacidade de elevação de 5,7 t e carroceria de 8,5 t - 136 kW	Cuiabá	Canteiro	50,00	60,00	147,00	385,00	9,35	148,97	0,50	9,85	RS 0,00	2	1,00	1,0	1,0	302,297	RS 3.126,59	299,068	RS 3.094,79	E9690
E9792	Caminhão para hidrossemadura com capacidade de 7.500 l - 77,2 kW/235 kW	Cuiabá	Canteiro	50,00	60,00	147,00	385,00	9,35	148,97	0,50	9,85	RS 0,00	3	1,00	1,0	1,0	605,416	RS 6.112,31	600,426	RS 6.063,16	E9792
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	Cuiabá	Canteiro	50,00	60,00	147,00	385,00	9,35	148,97	0,50	9,85	RS 0,00	3	2,00	1,0	1,0	362,546	RS 7.440,10	359,861	RS 7.387,20	E9571
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	Cuiabá	Canteiro	50,00	60,00	147,00	385,00	9,35	148,97	0,50	9,85	RS 0,00	2	1,00	1,0	1,0	338,009	RS 3.478,35	335,324	RS 3.451,90	E9509
E9560	Ônibus - 46 passageiros	Cuiabá	Canteiro	50,00	60,00	147,00	385,00	9,35	148,97	0,50	9,85	RS 0,00	2	1,00	1,0	1,0	347,419	RS 3.571,04	344,260	RS 3.539,93	E9560
E9093	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	Cuiabá	Canteiro	50,00	60,00	147,00	385,00	9,35	148,97	0,50	9,85	RS 0,00	1	4,00	1,0	1,0	36,623	RS 2.038,84	36,623	RS 2.038,84	E9093
E9125	Veículo tipo van furgão 1,38 t	Cuiabá	Canteiro	50,00	60,00	147,00	385,00	9,35	148,97	0,50	9,85	RS 0,00	2	1,00	1,0	1,0	89,441	RS 1.029,96	86,908	RS 1.005,01	E9125
SUBTOTAL - Equipamentos rodantes																	RS 86.305,59			RS 85.557,03	
TOTAL - Equipamentos de Grande Porte Mobilização + Desmobilização																	RS 172.611,18			RS 171.114,06	
TOTAL - Equipamentos de Grande Porte Mobilização + Desmobilização																	RS 1.726,11			RS 1.711,14	

HASH: 7f4816813530acd677453fea1dee18c29155412f1c37cb4dbd2156ecd7e00600. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/3/CLP-DC/MA-TAFN-QGSP>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA – SINFRA



HASH: 174f816813530acd677453f9ea1dee18c29155412f1c37cb4db4db2156ec27e00600. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquilicoes.seplap.mt.gov.br/filowbee-pub/#/validar/3LCP-DCIMA-TAFN-QG3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.

17.CURVA ABC DE SERVIÇO

Volume 04 - Orçamento

Projeto Básico
Engenharia da Rodovia
MT-473/358



SINFRACAP202642419A





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA – SINFRA



HASH: 174f816813530acd6774539ea1dee18c29155412f1c37cb4db4db2156ec27e00600. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquilicoses.seplap.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/3LCP-DCIMA-TAFN-OG3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.

18.CURVA ABC DE INSUMOS

Volume 04 - Orçamento

Projeto Básico
Engenharia da Rodovia
MT-473/358



SINFRACAP202642419A





**GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA – SINFRA**

CURVA ABC DE INSUMOS								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	RS UNITÁRIO	RS TOTAL	%	ACUM%	FAIXA
M2097	Emulsão asfáltica - RR-2C	t	789,350	RS 3.945,3400	RS 3.114.254,12	36,76%	36,76%	A
M0005	Brita 0	m³	1.653,139	RS 161,0625	RS 266.258,63			
M0191	Brita 1	m³	4.975,886	RS 146,0625	RS 726.790,31			
M0192	Brita 2	m³	1.627,614	RS 142,9114	RS 232.604,63	15,85%	52,61%	A
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	154,120	RS 132,2738	RS 20.386,09			
M0082	Areia média lavada	m³	808,838	RS 119,9279	RS 97.002,29			
M2092	Emulsão asfáltica para imprimação	t	293,190	RS 3.101,9600	RS 909.463,65	10,73%	63,35%	A
M0050	Aditivo natural tipo goma xantana para hidrossemeadura	kg	7.375,815	RS 70,2418	RS 518.090,53	6,12%	69,46%	A
M1756	Material formador de camada protetora para hidrossemeadura	kg	131.710,985	RS 3,4121	RS 449.411,05	5,30%	74,77%	A
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	361.063,705	RS 0,7680	RS 277.296,92	3,27%	78,04%	A
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	3.146,017	RS 39,8953	RS 125.511,28	1,48%	79,52%	A
M1658	Tubo PEAD corrugado perfurado para drenagem - D = 230 mm	m	4.700,000	RS 46,1736	RS 217.015,92	2,56%	82,08%	B
M0223	Sementes para hidrossemeadura	kg	6.585,549	RS 28,6272	RS 188.525,83	2,23%	84,31%	B
M1638	Mourão de madeira - H = 2,10 m e D = 0,10 m	un	5.927,141	RS 28,0654	RS 166.347,57	1,96%	86,27%	B
M1968	Defensa metálica semimaleável simples	un	110,000	RS 1.319,4752	RS 145.142,27	1,71%	87,98%	B
M3821	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo I	un	6.085,000	RS 22,4035	RS 136.325,29	1,61%	89,59%	B
M0074	Muda de arbusto com altura até 0,50 m	un	6.014,000	RS 19,9791	RS 120.154,30	1,42%	91,01%	B
M2051	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal	m²	16.450,000	RS 7,0088	RS 115.294,76	1,36%	92,37%	B
M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação viária	l	4.497,160	RS 20,8564	RS 93.794,56	1,11%	93,48%	B
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	10.408,952	RS 3,9895	RS 41.526,51	0,49%	93,97%	B
M0004	Aço CA 50	kg	11.280,666	RS 6,9500	RS 78.400,62	0,93%	94,89%	B
M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	kg	16.526,998	RS 2,8720	RS 47.465,53	0,56%	95,45%	C
M2183	Tubo de concreto armado PAI - D = 1,50 m	m	43,410	RS 1.060,9066	RS 46.053,95	0,54%	96,00%	C
M0069	Arame farpado em aço galvanizado - D = 1,60 mm	m	51.936,960	RS 0,7917	RS 41.118,49	0,49%	96,48%	C
M2171	Tubo de concreto armado PAI - D = 0,80 m	m	103,330	RS 335,9393	RS 34.712,60	0,41%	96,89%	C
M1000	Tela em aço galvanizado para alambrado - E = 1,64 mm (BWG 16) e malha	m²	1.579,200	RS 19,7491	RS 31.187,77	0,37%	97,26%	C
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg	3.148,012	RS 8,8290	RS 27.793,79	0,33%	97,59%	C
M1787	Estaca de tutoramento - D = 5 cm e H = 2 m	un	3.007,000	RS 6,8460	RS 20.585,92	0,24%	97,83%	C
M2041	Adesivo à base de resina poliéster	kg	626,268	RS 30,1600	RS 18.888,24	0,22%	98,06%	C
M0156	Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm	un	2.932,800	RS 6,1445	RS 18.020,58	0,21%	98,27%	C
M1639	Mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 0,15 m	un	282,245	RS 62,3658	RS 17.602,42	0,21%	98,48%	C
M0225	Adubo orgânico composto	kg	58.698,394	RS 0,2929	RS 17.192,75	0,20%	98,68%	C
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	m²	110,050	RS 142,6994	RS 15.704,06	0,19%	98,86%	C
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	1.178,089	RS 11,6246	RS 13.694,81	0,16%	99,03%	C
M0745	Grampo em aço galvanizado para cerca - C = 25,4 mm e E = 3,76 mm (1" x	kg	838,986	RS 15,6307	RS 13.113,93	0,15%	99,18%	C
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	1.005,046	RS 6,6001	RS 6.633,40	0,08%	99,26%	C
M1205	Prego de ferro	kg	341,599	RS 15,6750	RS 5.354,56	0,06%	99,32%	C
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	kg	899,432	RS 9,3217	RS 8.384,23	0,10%	99,42%	C
M0448	Compensado resinado - E = 14 mm	m²	186,077	RS 43,7745	RS 8.145,41	0,10%	99,52%	C
M3237	Película retrorrefletiva tipo III	m²	30,020	RS 233,4022	RS 7.006,73	0,08%	99,60%	C
M1755	Pó calcário dolomítico	kg	47.000,945	RS 0,1472	RS 6.918,53	0,08%	99,68%	C
M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm	m	381,000	RS 17,9200	RS 6.827,52	0,08%	99,76%	C
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	m	362,203	RS 12,8258	RS 4.645,53	0,05%	99,82%	C
M0560	Desmoldante para formas de madeira	l	142,374	RS 13,2508	RS 1.886,57	0,02%	99,84%	C
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra cha	kg	88,519	RS 35,5378	RS 3.145,77	0,04%	99,88%	C

HASH: 74f816813530ad677453feaf1dee18c29155412f1c37cb44b2156e27e0600. Documento assinado digitalmente. Valide em https://aquiloesesepiag.mt.gov.br/flowbee-pub/#validar/3LCP-DCIMA-TAFN-OG3P. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026. JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026. AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRA-PRO-2026/00998





**GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA – SINFRA**

CURVA ABC DE INSUMOS									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	RS UNITÁRIO	RS TOTAL	%	ACUM%	FAIXA	
M0217	Enxofre	kg	826,350	RS 3,2453	RS 2,681,75	0,03%	99,91%	C	
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	m	180,948	RS 11,9686	RS 2,165,69	0,03%	99,93%	C	
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	153,827	RS 10,6110	RS 1,632,26	0,02%	99,95%	C	
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado	l	32,540	RS 30,0317	RS 977,22	0,01%	99,96%	C	
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	kg	11,206	RS 77,3783	RS 867,07	0,01%	99,97%	C	
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	m	91,625	RS 4,9033	RS 449,26	0,01%	99,98%	C	
M0289	Tábua - E = 2,5 cm e L = 15 cm	m	73,063	RS 5,9843	RS 437,23	0,01%	99,99%	C	
M1528	Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm	un	20,750	RS 20,5517	RS 426,44	0,01%	99,99%	C	
M1176	Arame liso em aço galvanizado - D = 1,65 mm (16 BWG)	kg	19,120	RS 18,5431	RS 354,53	0,00%	99,99%	C	
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	l	8,724	RS 20,8564	RS 181,96	0,00%	100,00%	C	
M0285	Pontaleta para escoramento - D = 15 cm	m	25,909	RS 5,8579	RS 151,77	0,00%	100,00%	C	
M0446	Compensado resinado - E = 10 mm	m²	3,204	RS 34,0313	RS 109,04	0,00%	100,00%	C	
M0786	Placa de poliestireno expandido (EPS)	m³	0,032	RS 361,9303	RS 11,58	0,00%	100,00%	C	
					RS	8.472.126,02		1	

HASH: 174f816813530acd677453f9ea1dee18c29155412f1c37cb4db2156ec27e0600. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquiloes.seplap.mt.gov.br/fovee-pub/#validar/3LCP-DCIMA-TAFIN-QG3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRACAP202642419A





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA – SINFRA



HASH: 174f816813530acd677453feaf1dee18c29155412f1c37cb4db4db2156ec27e00600. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquilicoses.seplap.mt.gov.br/followbee-pub/#/validar/3LCP-DCIMA-TAFN-OG3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.

19.COTAÇÕES DE INSUMOS FAIXA A

Volume 04 - Orçamento

Projeto Básico
Engenharia da Rodovia
MT-473/358



SINFRACAP202642419A





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA – SINFRA

Para cada insumo classificado na faixa A da Curva ABC, apresentar três cotações, conforme solicitado.

As cotações seguem os seguintes critérios:

- a) As datas de emissão das cotações apresentadas são posteriores ou iguais à data-base do orçamento, atendendo aos critérios estabelecidos.
- b) Os fornecedores selecionados estão localizados em regiões próximas ao local da obra, em conformidade com a diretriz que considera a distância como fator influente na composição dos custos dos serviços.
- c) As cotações são direcionadas a pessoas ou empresas terceiras;
- d) As cotações contêm informações claras e explícitas quanto à unidade de medida utilizada, especificando se o quantitativo está em toneladas (ton) ou metros cúbicos (m³).
- e) As condições de frete estão devidamente informadas, indicando se são do tipo CIF ou FOB. Nos casos em que o local de abrangência do frete não esteja especificado, foi realizada consulta complementar pelo projetista, sendo a informação registrada em nota no rodapé da cotação, com a devida responsabilização.
- f) As cotações estão organizadas por títulos e tipos de insumos, conforme estrutura apresentada no anexo a seguir.
- g) Em observância à análise ABC, informamos que os insumos M1756 (Material formador de camada protetora para hidrossemeadura), M1429 (Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm), todos classificados na Faixa A, permaneceram sem cotação. Não foi possível consolidar propostas válidas, por se tratarem de insumos específicos, além da dificuldade de encontrá-los nas regiões próximas. Assim, adotaremos preços de referência da base SICRO (OUTUBRO/2025).

É importante ressaltar as particularidades de cada projeto (Curva ABC):





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA – SINFRA



HASH: 74f816813530acd677453feaf1dee18c29155412f1c37cb4db4db2156ec27e00600. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquilicoes.seplap.mt.gov.br/filowbee-pub/#/validar/3LCP-DCIMA-TAFN-OG3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.

19.1 COTAÇÃO INSUMOS

Volume 04 - Orçamento

Projeto Básico
Engenharia da Rodovia
MT-473/358



SINFRACAP202642419A





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA – SINFRA

HASH: 174f816813530acd677453feaf1dee18c29155412f1c37cb4db4db2156ec27e00600. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquilicoses.seplap.mt.gov.br/followbee-pub/#/validar/3LCP-DCIMA-TAFN-QG3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.

19.1.1 AREIA

Volume 04 - Orçamento

Projeto Básico
Engenharia da Rodovia
MT-473/358



SINFRACAP202642419A



		MINERACAO ENTRE RIOS Telefone: 35495476 AVENIDA CAMPO GRANDE Nº 1443 N Bairro: INDUSTRIAL Email: nfe@vdalsoquio.com.br Proposta nº 139811		CNPJ: 07833615000148 Cep: 78455-000 Município: LUCAS DO RIO VERDE Emissão: 19/02/2026 07:50:02 - Page 1	
		Orçamento: 139811			
Cliente: SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGISTICA DE MATO G			Código: 5998		
CPF/CNPJ: 57356434000146		Inscrição Estadual: ISENT0		RG:	
Endereço: AV DOUTOR HELIO RIBEIRO, S/N EDIF ENANDY M.B. ARRUDA					
Bairro: AGUA BRANCA		Município: CUIABA-MT		Cep: 78048250	
Telefone:			Email:		
Vendedor: 4228-KAROLINE VIEIRA			Condições de Pagamento: A VISTA		
End. de Entrega: , -					
Observações:					
Código	Descrição	Quantidade	Vlr Unitário	Valor Total	
2	AREIA LAVADA (MEDIA)	400,00 TON	50,00	20.000,00	
Total de Itens: 1		400,00	Sub Total:	20.000,00	
PEDIDO: 0			Frete:	0,00	
Placa:			Valor Desconto:	0,00	
			Total Geral:	20.000,00	
PARCELAS					
PARCELA	VENCIMENTO	VALOR			
001/001	AVISTA	20.000,00			

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGISTICA DE MATO G

HASH: 74f816813530acd677453f8e1dee18c29155412f1c37cb4db4db2156e27e00600. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquilozes.seplap.mt.gov.br/flow/bee-pub/#validar/3LCP-DCIMA-TAFN-OG3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.





Barra do Bugres, 18 de Fevereiro de 2026.

ORÇAMENTO

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA – SINFRA

Cotação de preços para fornecimento dos produtos abaixo relacionados.

Produto	Valor Unit.
Areia Lavada Média	90,00 metro

Retirado Porto Ponte Rio Paraguai.

Vanessa de Melo



HASH: f74f816813530acd677453feaf1dee18c29155412f1c37cb4db4db2156ec27e00600. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquiloeses.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/3LCP-DCIMA-TAFN-OG3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRACAP202642419A



PIVA MINERAÇÃO

CNPJ 54.416.156/0001-87

PROPOSTA COMERCIAL

Sapezal/MT, 03/12/2025

PRODUTO	QUANTIDADE	VALOR POR TON	VALOR TOTAL
AREIA FINA	750 TON	R\$75,00	R\$ 56.250,00
AREIA GROSSA	750 TON	R\$750,00	R\$ 56.250,00

PIVA MINERAÇÃO
CNPJ 54.416.156/0001-87

Telefone: (65) 99968-4314

E-mail: pivamineracao@gmail.com

84

1
ina
HA SH: 174f816813530acd677453f9ea1dee18c29155412f1c37cb4b2156ec27e0600. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquiloeses.seplao.mt.gov.br/followbee-pub/#/validar/3LCP-DCIMA-TAFN-OG3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRACAP202642419A





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA – SINFRA



HASH: 74f816813530acd677453feaf1dee18c29155412f1c37cb4db4db2156ec27e00600. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquilicoes.seplap.mt.gov.br/followbee-pub/#/validar/3LCP-DCIMA-TAFN-OG3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.

19.1.2 BRITAS

Volume 04 - Orçamento

Projeto Básico
Engenharia da Rodovia
MT-473/358



SINFRACAP202642419A





Orçamento de Materiais

BRITAMIX Ind. e Com. de Calcário e Brita Ltda				
CNPJ: 21.821.738/0001-90 Inscrição Estadual: 13.581.942-3				
Descrição dos Produtos	Qtade (Ton.)	Preço Balcão (Ton.)	Preço c/ Desconto	Valor Total
Pó de Pedra Calcítico	48,00	R\$ 68,00	R\$ 66,00	R\$ 3.168,00
Pedra Britada 01 Calcítico	45,00	R\$ 64,00	R\$ 60,00	R\$ 2.700,00
Pedra Britada 02 Calcítico	45,00	R\$ 65,00	R\$ 62,00	R\$ 2.790,00
Pedra Britada 03 Calcítico	45,00	R\$ 65,00	R\$ 62,00	R\$ 2.790,00
Pedrisco 00 Calcítico 3/8	49,00	R\$ 68,00	R\$ 65,00	R\$ 3.185,00
Pedra de Mão Calcítico	44,00	R\$ 63,00	R\$ 60,00	R\$ 2.640,00
Total do Orçamento				R\$ 17.273,00
Forma de Pagamento: Transferência Bancária - à vista				

Nobres/MT - 07/10/2025

- **Valores em Tonelada**
- **Material em estoque à retirar na unidade em Nobres/MT.**
- **Validade deste orçamento - 10 dias.**


BRITAMIX Ind. e Com. de Cal. e Brita Ltda
Elton Antonio da Silva
VENDAS

21.821.738/0001-90
BRITAMIX Industria e Comércio
de Calcário e Brita LTDA
Rod. BR 364 - Km 568 - S/nº
Sesmaria Cancela - Zona Rural
CEP 78.460-000 - NOBRES/MT

Elton Antonio da Silva
Coordenador Comercial

HASH: f74f816813530acd677453f8e1dee16c29155412f1c37db482156e27e00600. Documento assinado digitalmente, valide em <https://sistemas.sispro.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/3LCP-DCMA-TAFN-OC3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRACAP202642419A





MINERACAO DO VALE
ROD BR 174 - Nº 0
Cep: 78.250-000 - 5106752 - MT
Tel: 6599428349

PEDIDO 44167

Data: 02/12/2025		Vendedor: TIMOTEO RIBEIRO	
Razão Social:		CNPJ/CPF :	
Nome Fantasia:		Inscr. Est :	
Endereço :			
Cidade :	Bairro :	Uf :	Cep :
Fone :		Fax :	

Código	Descrição	Marca	Unid	Qtd	Vi. Unit	Vi. Des	Vi. Total
5381	AREIA LAVADA	GERAL	TN	1	40,00	0,00	40,00
20006	PEDRA MARROADA	GERAL	TON	1	65,00	0,00	65,00
5637	PEDRISCO 1/2	GERAL	TON	1	120,00	0,00	120,00
2001	BRITA 1	GERAL	TON	1	100,00	0,00	100,00
4689	BRITA 2	GERAL	TN	1	100,00	0,00	100,00

Observações
MATERIAL PARA ORÇAMENTO - PREÇO A COMBINAR

Total Qtd: 5
Total Bruto: 425,00
Total Desc.: 0,00
Total Geral: 425,00

Forma de Pagamento
A VISTA

META PROJETOS E ADMINISTRACAO DE OBRAS LTDA

HASH: f74f816813530acd677453feaf1dee18c29155412f1c37cb4db4db2156ec27e00600. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquiloeses.seplag.mt.gov.br/floowbee-pub/#/validar/3LCP-DCIMA-TAFN-OG3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026. JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026. AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRACAP202642419A



At.

Conforme cotação de preço, segue valores unitários referente produto abaixo especificados, porém estes materiais terão que ser retirados no Pátio da Indústria em Tangará da Serra- MT. (FOB)

PRODUTOS	QUANTIDADE	R\$ VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Pedra britada 01		R\$ 63,00 por ton.	
Pedra britada 02		R\$ 60,00 por ton	
Pedra britada 03		R\$ 59,00 por ton	
Pedrisco		R\$ 70,00 por ton	
Pó de pedra		R\$ 55,00 por ton	
Pedra marroada		R\$ 55,00 por ton	

- 01 – Material retirado aqui na indústria em Tangará da Serra
- 02- Validade da proposta: 10 (dez) dias
- 03- Prazo de entrega: imediata
- 04- Condição de Pagamento: **a vista**
- 05- Os impostos que já estão incluídos sobre o valor da mercadoria são os seguintes:
- 06 – ICMS: 17%
- 06.01– PIS:0,65%
- 06.02- COFINS:3,0%
- 07- Os preços são fixos e irremovíveis por 30 dias.
- 08- Tipo de rocha: Basalto
- 09- Os preços unitários são em toneladas.
- 10- A unidade de medida do faturamento dos produtos será em KG.

Tangará da Serra- MT, 16 de fevereiro 206

João Alves Corrêa





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA – SINFRA



HASH: 174f816813530acd677453feaf1dee18c29155412f1c37cb4db4db2156ec27e00600. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquilicoses.seplap.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/3LCP-DCIMA-TAFN-OG3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.

19.1.3 CIMENTO PORTLAND CP II - 32

Volume 04 - Orçamento

Projeto Básico
Engenharia da Rodovia
MT-473/358



SINFRACAP202642419A





Votorantim Cimentos
www.votorantimcimentos.com.br
www.mapadaobra.com.br

PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE CIMENTO

Data: 20/02/2026

Empresa:

A/c:

e-mail:

PROPOSTA DE PREÇOS (impostos inclusos: ICMS, PIS/COFINS e IPI)

Produto: CIMENTO TODAS OBRAS ITAU 50KG CPII F32

Preço FOB (sem entrega): R\$ 43,10 sc

Preço CIF (com entrega): R\$ 47,58 sc

Destino:

Fábrica: Nobres/MT

Prazo de pagamento: **Boleto a vista.**

Ensacado 21 DDL- via boleto bancário, após análise e aprovação de crédito.

DEMAIS CONDIÇÕES COMERCIAIS

- Preço do dia, sujeito à alterações conforme possíveis reajustes;
- Paletes deverão ser levados junto com motorista para carregamento;
- Prazo de Entrega: Indicada Conforme disponibilidade na data do pedido;
- **Vendas diretamente da indústria somente para pessoas jurídicas que atuem como revendedores de materiais de construção, distribuidores, home centers, construtoras, indústrias e empresas de infraestrutura, que possuam CNPJ habilitado no ramo de atividade da construção civil.**

Eng. Lucas Belo
Consultor Técnico Comercial
Tel.: (65) 9 9683-4809



1

HASH: f74f816813530acd6774539eat1dee18c29155412f1c37cb4db4db2156ec27e00600. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquiloeses.seplap.mt.gov.br/floowbee-pub/#/validar/3LCP-DCIMA-TAFN-OG3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



Orçamento nº 1434652

Emissão : 19/02/2026

Lorenzetti Materiais de Construção Bairro: CENTRO
Endereço: AV BRASIL, 1250 CEP : 78300000
Cidade: TANGARA DA SERRA - MT CNPJ: 01327410000104
Fone: 6533116000 Razão Social: Comércio de Materiais de Construção
Lorenzetti Ltda

Cliente :			Contato:			
Endereço :			Bairro :			
CEP :	Fone :	E-mail				
Seq.	Código Produto	Marca	Descrição do Produto	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	219	ITAU	CIMENTO PORT CP II -32 50KG TODAS OBRAS ITAU	100,000	44,90 #P	4.490,00
Total Acrescimo:						0
Total Frete :						,00
Total Bruto:						4.490,00
Total Desconto:						,00
Total liquido:						4.490,00

Vendedor: 54222 LUCAS DE OLIVEIRA

Validade: 20/02/2026

Obs :

HASH: f74f816813530acc677463feaf1dee18c29155442f1c37cb4db2156ec7e00600. Documento assinado digitalmente, valide em
https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/3LC-P-DCMA-TAFN-QG3P. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026.
JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, AMANDA CRISTINA
REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRA P202642419A





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA – SINFRA



HASH: 174f816813530acd677453feaf1dee18c29155412f1c37cb4db4db2156ec27e00600. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquilicoses.seplaoq.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/3LCP-DCIMA-TAFN-OG3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.

19.1.4 ADITIVO NATURAL TIPO GOMA XANTANA

Volume 04 - Orçamento

Projeto Básico
Engenharia da Rodovia
MT-473/358



SINFRACAP202642419A





O que você procura?



Goma Xantana (200 MESH) - 25Kg

946

[OPINIÕES](#)

A Goma Xantana (200 MESH) é um polissacarídeo natural, um tipo de açúcar complexo obtido por fermentação. Na indústria alimentícia, serve como espessante, estabilizante e emulsificante eficaz. Proporciona a textura ideal em diversos alimentos como molhos, bebidas, sobremesas e produtos sem glúten/veganos. Essencial para consistência, qualidade e maior durabilidade dos produtos, atendendo a nichos específicos do mercado. A dosagem deve seguir a legislação.

Na compra desse produto ganhe **891 Adicoín**

R\$ 891,15

ou 3x de R\$ 297,05 Sem juros MasterCard - Vindi

[Mais informações](#)

1 / 1

Comprar



78310-000

Calcular

Custos de Envio para: \ Centro \ Comodoro-MT

Forma de Envio:	Valor:	Prazo:
Econômico	R\$ 315,11	14 dias úteis após a coleta pela transportadora. A coleta é feita em até 2 dias úteis após a confirmação do pagamento.
TGTransportes	R\$ 325,09	7 dias úteis após a coleta pela transportadora. A coleta é feita em até 2 dias úteis após a confirmação do pagamento.

Compre Junto



HASH: 74f816813530ad677453feaf1dee18c29155412f1c37cb44b2156eac7e00600. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquilicoses.seplap.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/3LCP-DCIMA-TAFN-OG3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRACAP202642419A

O que você procura?

Favoritos ⁰ Carrinho Login

TODAS AS CATEGORIAS [Produtos Químicos](#) [Essências](#) [Piscina](#) [EPIs](#) [Embalagens](#) [Central de atendimento](#)

Jardim e Agricultura

Home > Produtos Químicos > **Espessantes e Gomas**

14% OFF

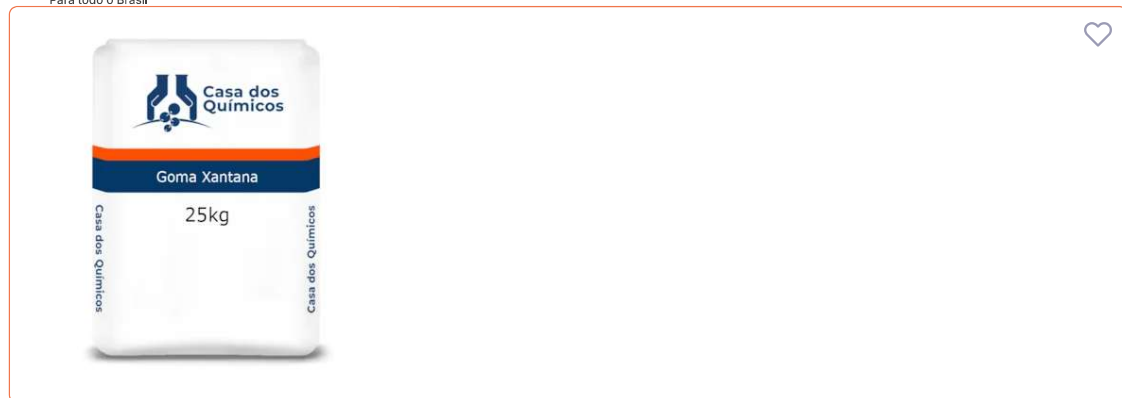
Goma Xantana 25 kg

Marca: **Casa dos Químicos**

(0)

- Produto de alta qualidade;
- Embalagem segura;
- Espessante e estabilizante;
- Aumento de viscosidade;
- Substituto do glúten;
- Melhora textura de produtos lácteos;
- Redução de calorias em alimentos.

Entrega Expressa
Para todo o Brasil



Quantidade

- 1 +

R\$ 1.319,00 **14%**

R\$ 1.138,90

Ou em 4x de R\$ 284,72 sem juros **R\$ 1.104,73 à vista no Pix**

[Formas de pagamento](#)

EMBALAGEM

1 kg **2 kg** **5 kg** **10 kg** **15 kg** **20 kg** **25 kg**

3% de Desconto
No boleto ou no PIX

Compra Segura
Ambiente protegido

Adicionar ao carrinho

Calcular Frete

78310-000

Calcular

<https://www.casadosquimicos.com.br/produto/goma-xantana-25-kg-151236> **95**

1/4

HASH: 174f816813530acd677453f8e1dee18c29155412f1c37cb4db4b2156e27e00600. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquilicoes.seplap.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/3LCP-DCIMA-TAFN-OG3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRACAP202642419A





(<https://quimisulsc.com.br/wp-content/uploads/2023/08/Goma-Xantana-2.jpg>)

GOMA XANTANA 25 KG MESH 200

A goma xantana é um polissacarídeo com uma estrutura complexa. Sua fórmula química pode ser representada como (C₃₅H₄₉O₂₉)_n.

R\$ 995,00

1

Consulte o frete e o prazo de entrega:

Não sei meu cep (<https://buscacepinter.correios.com.br/app/endereco/>)

Opções de frete para **Comodoro, MT**

Retirada no local	R\$ 0,00
PAC (Entrega em 9 dias úteis)	R\$ 446,74
Correios Pac (Melhor Envio) (12 a 13 dias úteis)	R\$ 530,08
Sedex (Entrega em 6 dias úteis)	R\$ 741,63





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA – SINFRA

HASH: 174f816813530acd677453feaf1dee18c29155412f1c37cb4db4db2156ec27e00600. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquilicoes.seplap.mt.gov.br/filowbee-pub/#/validar/3LCP-DCIMA-TAFN-QG3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.

20.ÍNDICE DE REAJUSTAMENTO

Volume 04 - Orçamento

Projeto Básico
Engenharia da Rodovia
MT-473/358

97



SINFRACAP202642419A





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

Fonte: Instituto Brasileiro de Economia (IBRE) - Fundação Getúlio Vargas.

O reajustamento dos serviços deve ser realizado de acordo com a Instrução Normativa nº 01/2023, de 24 de janeiro de 2023, publicada no Boletim Administrativo do DNIT nº 18, em 25 de janeiro de 2023.

¹O índice Asfalto Diluído de Petróleo - ADP foi descontinuado, conforme informado no Ofício-Circular nº 374/2026/ASSESSORIA/DPP/DNIT SEDE (SEI nº 23579044).

HASH: 7f4f81b813530acd677453f5ea1de18e29155412ffcd7c87cb4db2156ecdf7e00600. Documento assinado digitalmente, valide em: <https://aquissicoes.sigadoc.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/3/LC-DC/MA-TAFU-COSP>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026. JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026. JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026. AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRA P202642419A





ÍNDICES DE REAJUSTAMENTO DE OBRAS
Obras Rodoviárias
janeiro/2026

Descrição dos índices		01/26	02/26	03/26	04/26	05/26	06/26	07/26	08/26	09/26	10/26	11/26	12/26	Variação no mês	Acumulado no ano	Variação nos últimos 12 meses
Terraplenagem	dez/2000 = 100	505,533												0,190	0,190	0,735
Pavimentação	dez/2000 = 100	593,167												0,153	0,153	1,481
Pavimentos de Concreto de Cimento Portland	dez/2000 = 100	441,755												0,253	0,253	4,069
Drenagem	dez/2000 = 100	495,866												0,435	0,435	3,893
Sinalização Horizontal	dez/2000 = 100	469,732												0,690	0,690	3,461
Sinalização Vertical	mai/2005 = 100	274,023												0,181	0,181	1,551
Serviços com Aço para Obras de Arte Especiais	dez/2022 = 100	99,990												0,735	0,735	-0,856
Obras de Arte Especiais sem Aço	dez/2000 = 100	503,558												0,299	0,299	3,759
Superestrutura de Passarelas Metálicas	jul/2021 = 100	115,305												0,082	0,082	-1,367
Obras Complementares e Meio Ambiente	dez/2016 = 100	168,947												0,584	0,584	2,920
Conservação Rodoviária	dez/2000 = 100	470,086												0,522	0,522	4,447
Cimento Asfáltico Petróleo - CAP	dez/2000 = 100	894,632												-5,608	-5,608	-17,627
Emulsão Asfáltica	dez/2000 = 100	827,685												-4,269	-4,269	-14,866
Emulsão Asfáltica Modificada	dez/2018 = 100	142,097												-3,571	-3,571	-15,179
Emulsão Asfáltica de Imprimação	dez/2018 = 100	137,095												-1,452	-1,452	-12,072
Asfalto Modificado por Polímero	dez/2018 = 100	135,185												-4,106	-4,106	-15,033
Asfalto Borracha	dez/2018 = 100	142,425												-4,386	-4,386	-15,220
Mobilização e Desmobilização	dez/2016 = 100	173,440												-0,307	-0,307	-0,848
Administração Local	dez/2016 = 100	161,420												0,433	0,433	5,038
Consultoria, Supervisão e Projeto	dez/2000 = 100	311,803												0,310	0,310	3,191
Índice Nacional de Custo da Construção	ago/1994 = 100	1.237,036												0,723	0,723	5,810
IGP - DI	ago/1994 = 100	1.169,566												0,199	0,199	-1,110

Fonte: Instituto Brasileiro de Economia (IBRE) - Fundação Getúlio Vargas.

O reajustamento dos serviços deve ser realizado de acordo com a Instrução Normativa nº 01/2023, de 24 de janeiro de 2023, publicada no Boletim Administrativo do DNIT nº 18, em 25 de janeiro de 2023.



HASH: 174f816813530acd677453feat1de18e28155412f1c37cb4db2166ecd7e00600. Documento assinado digitalmente, valide em: <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/3LCP-DCMA-TAFN-CG3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026. JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026. JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026. JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026. AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRA P20264219A





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA – SINFRA



HASH: 174f816813530acd677453feaf1dee18c29155412f1c37cb4db4db2156ec27e00600. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquilicoses.seplap.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/3LCP-DCIMA-TAFN-OG3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.

21.BINÔMIO DE INSUMOS FAIXA A

Volume 04 - Orçamento

Projeto Básico
Engenharia da Rodovia
MT-473/358

100



SINFRACAP202642419A






GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA – SINFRA

BINÔMIO DE INSUMOS OBRA AREIA MÉDIA LAVADA																
MATERIAL	CUSTO ton	MÊS BASE DA COTAÇÃO	CUSTO m³	DISTRIBUIDORA	Índice Ref.	ÍNDICE COTAÇÃO	ÍNDICE BASE	Reaj.(%)	P. UNITÁRIO CORRIGIDO (ton)	P. UNITÁRIO CORRIGIDO (m³)	DMT Rod.	DMT Rod.	Rev. Prim	Rod. Pav.	CUSTO TOTAL	
							ORÇAMENTO				Rev. Prim	Pav.	5914374	5914389		(RS/ton.km)
							10/25			Km	Km	RS	1,02	RS	0,84	(RS/ton.km)
AREIA MÉDIA LAVADA	75,00	12/25	112,50	PIVA (DOURADO)	Drenagem	493,7190	491,2780	0,9951	RS 74,62	RS 111,94	32,00	111,00	RS 32,64	RS 93,24	RS 200,50	
	135,00	02/26	90,00	REI DA AREIA	Drenagem	495,8660	491,2780	0,9907	RS 133,75	RS 89,16	147,00	203,00	RS 149,94	RS 170,52	RS 454,21	
	40,00	12/25	60,00	PEDREIRA SERRANA	Drenagem	493,7190	491,2780	0,9951	RS 39,80	RS 59,70	11,50	143,50	RS 11,73	RS 120,54	RS 172,07	
	79,95	10/25	119,93	SICRO	Drenagem	491,2780	491,2780	1,0000	RS 79,95	RS 119,92	147,00	385,00	RS 149,94	RS 323,40	RS 553,29	
BINÔMIO DE INSUMOS OBRA BRITA																
MATERIAL	CUSTO ton	MÊS BASE DA COTAÇÃO	CUSTO m³	DISTRIBUIDORA	Índice Ref.	ÍNDICE COTAÇÃO	ÍNDICE BASE	Reaj.(%)	P. UNITÁRIO CORRIGIDO (ton)	P. UNITÁRIO CORRIGIDO (m³)	DMT Rod.	DMT Rod.	Rev. Prim	Rod. Pav.	CUSTO TOTAL	
							ORÇAMENTO				Rev. Prim	Pav.	5914374	5914389		(RS/ton.km)
							10/25			Km	Km	RS	1,02	RS	0,84	(RS/ton.km)
BRITA 0	120,00	12/25	180,00	PEDREIRA SERRANA	Pavimentação	592,2630	590,2390	0,9966	RS 119,58	RS 179,38	11,50	143,50	RS 11,73	RS 120,54	RS 251,85	
	70,00	10/25	105,00	PEDREIRA TANGARÁ	Pavimentação	590,2390	590,2390	1,0000	RS 70,00	RS 105,00	150,80	118,20	RS 153,81	RS 99,28	RS 323,09	
	60,00	02/26	90,00	PEDREMAT	Pavimentação	593,1670	590,2390	0,9951	RS 59,70	RS 89,55	155,60	129,40	RS 158,71	RS 108,69	RS 327,10	
	107,38	10/25	161,06	SICRO	Pavimentação	590,2390	590,2390	1,0000	RS 107,37	RS 161,06	147,00	385,00	RS 149,94	RS 323,40	RS 580,71	
BRITA 1	100,00	12/25	150,00	PEDREIRA SERRANA	Pavimentação	592,2630	590,2390	0,9966	RS 99,65	RS 149,48	11,50	143,50	RS 11,73	RS 120,54	RS 231,92	
	63,00	10/25	94,50	PEDREIRA TANGARÁ	Pavimentação	590,2390	590,2390	1,0000	RS 63,00	RS 94,50	150,80	118,20	RS 153,81	RS 99,28	RS 316,09	
	57,00	02/26	85,50	PEDREMAT	Pavimentação	593,1670	590,2390	0,9951	RS 56,71	RS 85,07	155,60	129,40	RS 158,71	RS 108,69	RS 324,11	
	97,38	10/25	146,06	SICRO	Pavimentação	590,2390	590,2390	1,0000	RS 97,37	RS 146,06	147,00	385,00	RS 149,94	RS 323,40	RS 570,71	
BRITA 2	100,00	12/25	150,00	PEDREIRA SERRANA	Drenagem	493,7190	491,2780	0,9951	RS 99,50	RS 149,25	11,50	143,50	RS 11,73	RS 120,54	RS 231,77	
	60,00	10/25	90,00	PEDREIRA TANGARÁ	Drenagem	491,2780	491,2780	1,0000	RS 60,00	RS 90,00	150,80	118,20	RS 153,81	RS 99,28	RS 313,09	
	57,00	02/26	85,50	PEDREMAT	Drenagem	495,8660	491,2780	0,9907	RS 56,47	RS 84,70	155,60	129,40	RS 158,71	RS 108,69	RS 323,87	
	97,38	10/25	146,06	SICRO	Drenagem	491,2780	491,2780	1,0000	RS 97,37	RS 146,06	147,00	385,00	RS 149,94	RS 323,40	RS 570,71	
PEDRA DE MÃO	65,00	12/25	97,50	PEDREIRA SERRANA	Drenagem	493,7190	491,2780	0,9951	RS 64,67	RS 97,01	11,50	143,50	RS 11,73	RS 120,54	RS 196,94	
	55,00	10/25	82,50	PEDREIRA TANGARÁ	Drenagem	491,2780	491,2780	1,0000	RS 55,00	RS 82,50	150,80	118,20	RS 153,81	RS 99,28	RS 308,09	
	55,00	02/26	82,50	PEDREMAT	Drenagem	495,8660	491,2780	0,9907	RS 54,49	RS 81,73	155,60	129,40	RS 158,71	RS 108,69	RS 321,89	
	95,27	10/25	142,91	SICRO	Drenagem	491,2780	491,2780	1,0000	RS 95,27	RS 142,91	147,00	385,00	RS 149,94	RS 323,40	RS 568,61	

HASH: 7f4f81b813530acd677453fea1dee18c29155412f1c37cb4db2156ecd7e00600. Documento assinado digitalmente, valide em
<https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#validar/3/LC-DC/MA-TAFN-COSP>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRA P202642419A




GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA – SINFRA

BINÔMIO DE INSUMOS OBRA CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO															
MATERIAL	CUSTO	MÊS BASE DA COTAÇÃO	CUSTO	DISTRIBUIDORA	Índice Ref.	INDICE COTAÇÃO	INDICE BASE ORÇAMENTO	Reaj.(%)	P. UNITÁRIO CORRIGIDO (ton)	P. UNITÁRIO CORRIGIDO (kg)	DMT Rod. Rev. Prim	DMT Rod. Pav.	Rev. Prim	Rod. Pav.	CUSTO TOTAL
	ton		kg				10/25				Km	Km	RS	RS	
CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO	898,00	02/26	0,8980	FERRAGEM BIGOLIN	Drenagem	495,8660	491,2780	0,9907	RS 889,69	RS 0,88	147,00	125,00	RS 130,83	RS 91,25	RS 1.111,77
	862,00	02/26	0,8620	VOTORANTIM NOBRES	Drenagem	495,866	491,2780	0,9907	RS 854,02	RS 0,85	147,00	283,00	RS 130,83	RS 206,59	RS 1.191,44
	898,00	02/26	0,8980	LORENZETTI MATERIAIS CONS	Drenagem	495,866	491,2780	0,9907	RS 889,69	RS 0,88	147,00	124,00	RS 130,83	RS 90,52	RS 1.111,04
	768,00	10/25	0,7680	SICRO	Drenagem	491,278	491,2780	1,0000	RS 768,00	RS 0,76	147,00	385,00	RS 130,83	RS 281,05	RS 1.179,88
BINÔMIO DE INSUMOS OBRA ADITIVO NATURAL TIPO GOMA XANTANA PARA HIDROSSEMEADURA															
MATERIAL	CUSTO	MÊS BASE DA COTAÇÃO	CUSTO	DISTRIBUIDORA	Índice Ref.	INDICE COTAÇÃO	INDICE BASE ORÇAMENTO	Reaj.(%)	P. UNITÁRIO CORRIGIDO (ton)	P. UNITÁRIO CORRIGIDO (kg)	DMT Rod. Rev. Prim	DMT Rod. Pav.	Rev. Prim	Rod. Pav.	CUSTO TOTAL
	ton		kg				10/25				Km	Km	RS	RS	
ADITIVO NATURAL TIPO GOMA XANTANA PARA HIDROSSEMEADURA	35.646,00	02/26	35,65	ADICEL	Obras Complementares e Meio Ambiente	168,947	167,0610	0,9888	RS 35.248,07	RS 35,24	11,50	2.145,00	RS 10,23	RS 1.566,21	RS 36.824,51
	44.189,20	02/26	44,19	CASA DOS QUÍMICOS	Obras Complementares e Meio Ambiente	168,947	167,0610	0,9888	RS 43.695,90	RS 43,69	11,50	2.008,50	RS 10,23	RS 1.466,20	RS 45.172,33
	39.800,00	02/26	39,80	QUIMISULSC	Obras Complementares e Meio Ambiente	168,947	167,0610	0,9888	RS 39.355,70	RS 39,35	11,50	2.345,50	RS 10,23	RS 1.712,21	RS 41.078,14
	70.241,80	10/25	70,24	SICRO	Obras Complementares e Meio Ambiente	167,061	167,0610	1,0000	RS 70.241,80	RS 70,24	147,00	385,00	RS 130,83	RS 281,05	RS 70.653,08

HASH: 7f4f81b813530acd677453feea1deea18c29155412f1c37cb4db2156ecc7e00600. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/3/LC-P-DC/MA-TAFN-QGSP>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA – SINFRA



HASH: 174f816813530acd677453feaf1dee18c29155412f1c37cb4db4db2156ec27e00600. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquilicoses.seplap.mt.gov.br/followbee-pub/#/validar/3LCP-DCIMA-TAFN-OG3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.

22.BINÔMIO DE MATERIAIS BETUMINOSOS

Volume 04 - Orçamento

Projeto Básico
Engenharia da Rodovia
MT-473/358

103



SINFRACAP202642419A





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA – SINFRA

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:					ICMS Sudeste	18,00%
- 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%
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. (t)	BDI (SD)	Preço Unit.
EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	ton	R\$ 2,634600	3,65%	R\$ 2.734,40	15,00%	R\$ 3.144,56
EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	ton	R\$ 3,447197	3,65%	R\$ 3.577,78	15,00%	R\$ 4.114,44
Preço para Mato Grosso do Sul.	Unidade	Preço Unit.	Impostos	Preço Unit. (t)	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. (t)	BDI (SD)	Preço Unit.
EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	ton	R\$ 2,084081	22,65%	R\$ 2.670,40	15,00%	R\$ 3.070,96
EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	ton	R\$ 2,993796	22,65%	R\$ 3.836,06	15,00%	R\$ 4.411,46
Preço regional Sudeste.	Unidade	Preço Unit.	Impostos	Preço Unit. (t)	BDI (SD)	Preço Unit.
EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	ton	R\$ 2,131005	21,65%	R\$ 2.697,23	15,00%	R\$ 3.101,81
EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	ton	R\$ 2,880892	21,65%	R\$ 3.646,37	15,00%	R\$ 4.193,32

HASH: 74f816813530acd6774531dea1dee18c29155412f1c37cb4db2156ecc7e00600. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/3LCP-DCMA-TAFN-CQSP>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRA P202642419A





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA – SINFRA

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	$(26,939 + 0,253 \times D)$ por tonelada
Rodovia em revestimento primário	$(26,939 + 0,299 \times D)$ por tonelada
Rodovia em leito natural	$(26,939 + 0,412 \times D)$ 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.

Cálculo do Valor do Transporte de Material Betuminoso (sem pedágio) (Jul/2014) - Pavimentado

Localidade de Origem	Dist. Pav.	Cálculo do Transporte	Valor	ICMS	Valor
Mato Grosso - Cuiabá	385,00	$(26,939 + 0,253 \times D)$	R\$ 124,34	0%	R\$ 124,34
Goiás - Goiânia.	1.269,00		R\$ 347,99	19%	R\$ 429,61
São Paulo - Paulínia	1.800,00		R\$ 482,33	18%	R\$ 588,20

Cálculo do Valor do Transporte de Material Betuminoso (sem pedágio) (Jul/2014) - Revestimento Primário

Localidade de Origem	Dist. Rev. P.	Cálculo do Transporte	Valor	ICMS	Valor
Mato Grosso - Cuiabá	147,00	$(0,299 \times D)$	R\$ 43,95	0%	R\$ 43,95
Goiás - Goiânia.	147,00		R\$ 43,95	19%	R\$ 54,25
São Paulo - Paulínia	147,00		R\$ 43,95	18%	R\$ 53,59

Atualização dos Fatores da Fórmula de Transporte pelo Índice de Reajuste de Pavimentação

Pavimentação	I _o	I _i	R	Transporte		Valor
	Jul/2014	10/25	Atualização	Pav.	Rev. Primário	
Mato Grosso - Cuiabá	270,237	590,239	2,1841	271,57	95,99	367,56
Goiás - Goiânia.	270,237	590,239	2,1841	938,31	118,48	1.056,79
São Paulo - Paulínia	270,237	590,239	2,1841	1.284,68	117,04	1.401,72

HASH: 7f4f816813530acd677453feea1deed18c29155412f1c37cb4db2156ecc7e00600. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/3LC-DCMA-TAFN-QGSP>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRA P202642419A





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA – SINFRA

Os valores dos pedágios foram calculados de acordo com a origem do fornecimento do material betuminoso, considerando um veículo de carga de 2S3:

Cálculo dos Valores de Pedágio						
Pedágio	Veículo		Pedágio		Carga (ton.) Veic. 2S3	Custo (ton.)
	Eixo - Ida	Eixo - Volta	Por Eixo	Por Veículo		
Mato Grosso - Cuiabá	6,00		R\$ -	R\$ -	50	0,00
Goiás - Goiânia.	6,00		R\$ 57,70	R\$ 346,20	50	6,92
São Paulo - Paulínia	6,00		R\$ 261,17	R\$ 1.567,02	50	31,34

Valores por eixo de pedágio consultados na data base do orçamento (MÊS/ANO)

Transporte de Material Betuminoso + Pedágio						
Localidade de Origem	Transporte	Pedágio	Soma	BDI (SD)	Valor BDI	Preço
Mato Grosso - Cuiabá	R\$ 367,56	R\$ -	R\$ 367,56	15%	R\$ 55,13	R\$ 422,69
Goiás - Goiânia.	R\$ 1.056,79	R\$ 6,92	R\$ 1.063,71	15%	R\$ 159,55	R\$ 1.223,26
São Paulo - Paulínia	R\$ 1.401,72	R\$ 31,34	R\$ 1.433,06	15%	R\$ 214,95	R\$ 1.648,01

HASH: 7f4f816813530acd677453feea1dee18c29155412f1c37cb4db2156ecc7e00600. Documento assinado digitalmente, valide em
<https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/3LCP-DCMA-TAFN-CGSP>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026,
 JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, AMANDA CRISTINA
 REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRA P202642419A





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA – SINFRA

RESULTADO DA ANÁLISE DO BINÔMIO DE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO					
Fornecimento por Mato Grosso - Cuiabá					
Material	Unid	Aquisição	Transporte	Binômio	Conclusão
EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	ton	R\$ 3.144,56	R\$ 422,69	R\$ 3.567,25	VANTAJOSO
EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	ton	R\$ 4.114,44	R\$ 422,69	R\$ 4.537,13	VANTAJOSO
Fornecimento por Goiás					
Material	Unid	Aquisição	Transporte	Binômio	Conclusão
EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	ton	R\$ 3.070,96	R\$ 1.223,26	R\$ 4.294,22	DESVAJAJOSO
EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	ton	R\$ 4.411,46	R\$ 1.223,26	R\$ 5.634,72	DESVAJAJOSO
Fornecimento por Região Sudeste São Paulo					
Material	Unid	Aquisição	Transporte	Binômio	Conclusão
EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	ton	R\$ 3.101,81	R\$ 1.648,01	R\$ 4.749,82	DESVAJAJOSO
EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	ton	R\$ 4.193,32	R\$ 1.648,01	R\$ 5.841,33	DESVAJAJOSO

HASH: 74f816813530acd677453fea1dee18c29155412f1c37cb4db2156ecc7e00600. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/3LCP-DIMA-TAFN-QG3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRA P202642419A





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA – SINFRA



HASH: 174f816813530acd677453feaf1dee18c29155412f1c37cb4db4db2156ec27e00600. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquilicoses.seplap.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/3LCP-DCIMA-TAFN-OG3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.

23.PÉDAGIO

Volume 04 - Orçamento

Projeto Básico
Engenharia da Rodovia
MT-473/358

108



SINFRACAP202642419A





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA – SINFRA

PEDÁGIOS - MATERIAIS BETUMINOSOS						
ORIGEM E DESTINOS						
A: Cuiabá - Mato Grosso		Rod. Pav.	Rod. Rev. Primário			
B: -14.354170, -59.509916		385,00 km	147,00 km			
PEDÁGIOS						
CONCESSIONÁRIA	PRAÇA	RODOVIA	KM	TARIFA (6 EIXOS)	POR EIXO	
DATA DE REFERÊNCIA: MÊS/ANO						TOTAL: R\$ -
ROTA DO OESTE	P- 5 Jangada	BR-364	479,00	R\$ 48,60	R\$ 8,10	
VIA BRASIL MT-246	P1	MT-246	119,00	R\$ 65,40	R\$ 10,90	
VIA BRASIL MT-246	P2	MT-343	231,00	R\$ 65,40	R\$ 10,90	
VIA BRASIL MT-246	P3	MT-358	35,00	R\$ 65,40	R\$ 10,90	
VIA BRASIL MT-246	P4	MT-358	107,00	R\$ 65,40	R\$ 10,90	
DATA DE REFERÊNCIA: MÊS/ANO						TOTAL: R\$ 51,70
ORIGEM E DESTINOS						
A: Goiás		Rod. Pav.	Rod. Rev. Primário			
B: -14.354170, -59.509916		1269,00 km	147,00 km			
PEDÁGIOS						
CONCESSIONÁRIA	PRAÇA	RODOVIA	KM	TARIFA (6 EIXOS)	POR EIXO	
DATA DE REFERÊNCIA: MÊS/ANO						TOTAL: R\$ 57,70
ORIGEM E DESTINOS						
A: REPLAN - Pautinia/SP		Rod. Pav.	Rod. Rev. Primário			
B: -14.354170, -59.509916		1800,00 km	147,00 km			
PEDÁGIOS						
CONCESSIONÁRIA	PRAÇA	RODOVIA	KM	TARIFA (6 EIXOS)	POR EIXO	
ROTA DAS BANDEIRAS	Paulínia A - N/S	SP-332	136,00	R\$ 72,00	R\$ 12,00	
AUTOBAN	Limeira Anhanguera	SP-330	152,00	R\$ 55,20	R\$ 9,20	
EIXO SP	Rio Claro	SP-310	181,00	R\$ 67,00	R\$ 11,17	
EIXO SP	Itirapina	SP-310	216,00	R\$ 40,50	R\$ 6,75	
ECONOROESTE	Araraquara N/S	SP-310	282,00	R\$ 131,70	R\$ 21,95	
ECONOROESTE	Agulha N/S	SP-310	346,00	R\$ 79,30	R\$ 13,22	
ECONOROESTE	Catigúá N/S	SP-310	399,00	R\$ 113,90	R\$ 18,98	
WAY - 112	P 06 - Aparecida do Taboado	BR-436	13,00	R\$ 27,60	R\$ 4,60	
WAY - 112	P 05 - Aparecida do Taboado	BR-158	118,00	R\$ 84,00	R\$ 14,00	
WAY - 112	P 04 - Paranaíba	BR-158	78,00	R\$ 84,00	R\$ 14,00	
WAY - 306	P3 - Cassilândia	MS-306	185,00	R\$ 83,40	R\$ 13,90	
WAY - 306	P2 - Chapadão do Sul	MS-306	101,00	R\$ 83,40	R\$ 13,90	
WAY - 306	P1 - Costa Rica	MS-306	40,00	R\$ 83,40	R\$ 13,90	
VIA BRASIL - MT-100	P1 - Alto Taquari	MT-100	11,00	R\$ 67,20	R\$ 11,20	
VIA BRASIL - MT-100	P2 - Alto Araguaia	MT-100	83,00	R\$ 67,20	R\$ 11,20	
ROTA DO OESTE	P- 2 Rondonópolis	BR-364	214,00	R\$ 45,00	R\$ 7,50	
ROTA DO OESTE	P- 3 Campo Verde	BR-364	317,00	R\$ 36,00	R\$ 6,00	
ROTA DO OESTE	P- 4 Santo Antônio do Leverger	BR-364	383,00	R\$ 36,00	R\$ 6,00	
ROTA DO OESTE	P- 5 Jangada	BR-364	479,00	R\$ 48,60	R\$ 8,10	
VIA BRASIL MT-246	P1	MT-246	119,00	R\$ 65,40	R\$ 10,90	
VIA BRASIL MT-246	P2	MT-343	231,00	R\$ 65,40	R\$ 10,90	
VIA BRASIL MT-246	P3	MT-358	35,00	R\$ 65,40	R\$ 10,90	
VIA BRASIL MT-246	P4	MT-358	107,00	R\$ 65,40	R\$ 10,90	
DATA DE REFERÊNCIA: MÊS/ANO						TOTAL: R\$ 261,17

HASH: 174f816813530ad677453feaf1deef18c291554121fc37cb4b2156e27e0600. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquilotes.seplag.mt.gov.br/flowbee/pub/#/validar/3LCP-DCIMA-TAFN-OGSP. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026. JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026. AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRA-PRO-2026/00998





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA – SINFRA



HASH: 174f816813530acd677453feaf1dee18c29155412f1c37cb4db4db2156ec27e00600. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquilicoes.seplap.mt.gov.br/filowbee-pub/#/validar/3LCP-DCIMA-TAFN-OG3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.

24. QUADRO RESUMO DE DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTES

Volume 04 - Orçamento

Projeto Básico
Engenharia da Rodovia
MT-473/358

110



SINFRACAP202642419A




GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA – SINFRA

QUADRO - RESUMO DAS DISTÂNCIAS DE TRANSPORTES											
SERVIÇOS	MATERIAL	PERCURSO		TRANSPORTE LOCAL (DMT em km)			TRANSPORTE COMERCIAL (DMT em km)			TOTAL	
		ORIGEM	DESTINO	RP	P	TOTAL	RP	P	TOTAL	RP	P
SUB-BASE	SOLO (JAZIDA)	JAZIDA J-01	Pista (0+00 à 1108+12,124)	20,29		20,30			0,00	20,29	0
BASE	SOLO (JAZIDA)	JAZIDA J-02	Pista (0+00 à 550+0,00)	11,84		11,84			0,00	11,84	0
		JAZIDA J-03	Pista (550+0,00 à 1108+12,124)	7,36		7,37			0,00	7,36	0
TRATAMENTO SUPERICIAL DUPLO	Brita	Pedreira - (SERRANA)	Canteiro	0,00	0,00	0,00	11,50	143,50	155,00		
		Canteiro	Pista	11,09	0,00	11,09	0,00	0,00	0,00	22,59	143,50
	RR-2C	Distribidora de Asfalto (Cuiabá-MT)	Tanque de Estocagem	0,00	0,00	0,00	147,00	385,00	532,00		
		Tanque de Estocagem	Pista	11,09	0,00	11,09	0,00	0,00	0,00	158,09	385,00
IMPRIMAÇÃO	EAI	Distribidora de Asfalto (Cuiabá-MT)	Tanque de Estocagem	0,00	0,00	0,00	147,00	385,00	532,00		
		Tanque de Estocagem	Pista	11,09	0,00	11,09	0,00	0,00	0,00	158,09	385,00
DRENAGEM	Cimento	Tangará da Serra - MT	Canteiro	0,00	0,00	0,00	147,00	124,00	271,00		
		Canteiro	Pista	11,09	0,00	11,09	0,00	0,00	0,00	158,09	124,00
	Areia	Areia (SERRANA)	Canteiro	0,00	0,00	0,00	11,50	143,50	155,00		
		Canteiro	Pista	11,09	0,00	11,09	0,00	0,00	0,00	22,59	143,50
	Aço	Aço (Tangará da Serra - MT)	Canteiro	0,00	0,00	0,00	147,00	125,00	272,00		
		Canteiro	Pista	11,09	0,00	11,09	0,00	0,00	0,00	158,09	125,00
Brita	Pedreira - (SERRANA)	Canteiro	0,00	0,00	0,00	11,50	143,50	155,00			
	Canteiro	Pista	11,09	0,00	11,09	0,00	0,00	0,00	22,59	143,50	
GOMA XANTANA	-	Belo Horizonte/MG	Canteiro	0,00	0,00	0,00	11,50	2.145,50	2.157,00		
		Canteiro	Pista	0,00	11,09	11,09	0,00	0,00	0,00	11,50	2.156,59
MATERIAIS DIVERSOS (insumos comuns)	-	Tangará da Serra - MT	Canteiro	0,00	0,00	0,00	147,00	125,00	272,00		
		Canteiro	Pista	11,09	0,00	11,09	0,00	0,00	0,00	158,09	125,00
HIDROSSEMEADURA	DIVERSOS	Cuiabá - MT	Canteiro	0,00	0,00	0,00	147,00	385,00	532,00		
		Canteiro	Pista	0,00	11,09	11,09	0,00	0,00	0,00	147,00	396,09
SINALIZAÇÃO	DIVERSOS	Cuiabá - MT	Canteiro	0,00	0,00	0,00	147,00	385,00	532,00		
		Canteiro	Pista	0,00	11,09	11,09	0,00	0,00	0,00	147,00	396,09
	DEFENSA	Cuiabá - MT	Canteiro	0,00	0,00	0,00	147,00	385,00	532,00		
		Canteiro	Pista	0,00	11,09	11,09	0,00	0,00	0,00	147,00	396,09
	INSUMOS COMUNS	Tangará da Serra - MT	Canteiro	0,00	0,00	0,00	147,00	125,00	272,00		
		Canteiro	Pista	0,00	11,09	11,09	0,00	0,00	0,00	147,00	136,09
SUPORTE DE MADEIRA	Tangará da Serra - MT	Canteiro	0,00	0,00	0,00	147,00	125,00	272,00			
	Canteiro	Pista	0,00	11,09	11,09	0,00	0,00	0,00	147,00	136,09	

HASH: 74f818813530acd677453f5ea1deed18c29155412f1c37cb4db2156ecd7e00600. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/3/LC-P-DC/MA-TAFN-QGSP>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026. JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026. JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026. JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026. AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA – SINFRA



HASH: 174f816813530acd677453feaf1dee18c29155412f1c37cb4db4db2156ec27e00600. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquilicoses.seplap.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/3LCP-DCIMA-TAFN-OG3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.

25.COMPOSIÇÕES DE CUSTOS PRINCIPAIS

Volume 04 - Orçamento

Projeto Básico
Engenharia da Rodovia
MT-473/358

112



SINFRACAP202642419A



1.2. 5213570 Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação (m²)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,00000	0,3000	0,7000	R\$ 175,5095	R\$ 71,3038	R\$ 102,5656
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 102,5656
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9830	Montador		h	1,00000	33,6299	33,6299	
P9824	Servente		h	2,00000	24,8221	49,6442	
TOTAL MÃO DE OBRA:							83,2741
Custo Horário da Execução:							R\$ 185,8397
Produção da Equipe:							3,00000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 61,9466
Custo do FIC (0,04299):							R\$ 2,2151
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção		m²	1,00000	R\$ 410,8400	R\$ 410,8400	
TOTAL SERVIÇOS:							R\$ 410,8400
Custo Direto Total:							R\$ 475,0017
VALOR:							475,00

HASH: f74f816813530acd677453f5ea1dee18c29155412f1c37db482156ec27e00600. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquilicoses.seplac.mt.gov.br/validar-pub/#/validar/SICP-DCMA-TAFN-OC3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 08/05/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRACAP202642419A



1.3. 5216111 Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação (un)											
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO				
			PROD	IMPR	PROD	IMPR					
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,00000	0,3000	0,7000	R\$ 175,5095	R\$ 71,3038	R\$ 102,5656				
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 102,5656				
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO					
P9808	Carpinteiro		h	1,00000	33,3900	33,3900					
P9822	Pintor		h	0,50000	33,4813	16,7407					
P9824	Servente		h	1,00000	24,8221	24,8221					
TOTAL MÃO DE OBRA:							74,9528				
Custo Horário da Execução:							R\$ 177,5184				
Produção da Equipe:							4,00000				
Custo Unitário da Execução:							R\$ 44,3796				
Custo do FIC (0,04299):							R\$ 1,5719				
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas		kg	0,69700	R\$ 35,5378	R\$ 24,7698					
M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm		m	3,00000	R\$ 17,9200	R\$ 53,7600					
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado		l	0,25622	R\$ 30,0317	R\$ 7,6947					
TOTAL MATERIAIS:							R\$ 86,2245				
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais		m³	0,00375	R\$ 462,6900	R\$ 1,7351					
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m		m³	0,05655	R\$ 52,2100	R\$ 2,9525					
4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório		m³	0,05280	R\$ 20,9800	R\$ 1,1077					
TOTAL SERVIÇOS:							R\$ 5,7953				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO			UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655	0,00070	R\$ 36,2300	R\$ 0,0254				
M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655	0,01920	R\$ 36,2300	R\$ 0,6956				
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655	0,00035	R\$ 36,2300	R\$ 0,0127				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:							R\$ 0,7337				
MOMENTO DE TRANSPORTE			UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
					DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00070	0,00	R\$ 1,1200	147,00	R\$ 0,8900	136,09	R\$ 0,7300	R\$ 0,1611	
M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01920	0,00	R\$ 1,1200	147,00	R\$ 0,8900	136,09	R\$ 0,7300	R\$ 4,4194	
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00035	0,00	R\$ 1,1200	147,00	R\$ 0,8900	136,09	R\$ 0,7300	R\$ 0,0806	
MOMENTO DE TRANSPORTE:											R\$ 4,6611
Custo Direto Total:											R\$ 143,3661
VALOR:											143,37

HASH: f74f816813530ac6b774538ea11dee18c29155412f1c37db4b2158e27e00600. Documento assinado digitalmente. Valide em https://aquilinoce-pub/#/validar/SICP-DGMA-TAFN-DG3P. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026. AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRACAP202642419A



1.4. 5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em revestimento primário (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 210 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 312,8099	R\$ 93,5023	R\$ 312,8099
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 312,8099
Custo Horário da Execução:							R\$ 312,8099
Produção da Equipe:							311,25000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,0050
Custo do FIC (0,05589):							R\$ 0,0168
Custo Direto Total:							R\$ 1,0218
VALOR:							1,02

HASH: f74f816813530acd677453f5ea1dee18c29155412f1c37db44b2156ec27e00600. Documento assinado digitalmente. valide em <https://aquilicoses.seplao.mt.gov.br/followbee-pub/#/validar/3LCP-DCIMA-AFN-OC3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026. AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRACAP202642419A



1.5. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 210 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 312,8099	R\$ 93,5023	R\$ 312,8099
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 312,8099
Custo Horário da Execução:							R\$ 312,8099
Produção da Equipe:							373,50000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,8375
Custo Direto Total:							R\$ 0,8375
VALOR:							0,84

HASH: f74f816813530acd677453f5ea1dee18c29155412f1c37db44b2156ec27e00600. Documento assinado digitalmente. valide em <https://aquilicoses.seplao.mt.gov.br/followbee-pub/#/validar/3LCP-DCIMA-TAFN-DG3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026. JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026. JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026. JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026. AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRACAP202642419A



4.1. 5501700 Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m (m²)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 1.039,0295	R\$ 420,7987	R\$ 1.039,0295
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 1.039,0295
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente						h
TOTAL MÃO DE OBRA:							49,6442
Custo Horário da Execução:							R\$ 1.088,6737
Produção da Equipe:							1.532,91000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,7102
Custo do FIC (0,20517):							R\$ 0,0630
Custo Direto Total:							R\$ 0,7732
VALOR:							0,77

HASH: f74f816813530acd677453f5ea1dee18c29155412f1c37db482156ec27e00600. Documento assinado digitalmente. valide em <https://aquiloes.sspiaq.mt.gov.br/followbee-pub/#validar/3LCP-DGMA-TAFN-OG3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 08/05/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRACAP202642419A



4.2. 5501701 Destocamento de árvores com diâmetro de 0,15 a 0,30 m (un)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 1.039,0295	R\$ 420,7987	R\$ 1.039,0295
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 1.039,0295
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente						h
TOTAL MÃO DE OBRA:							49,6442
Custo Horário da Execução:							R\$ 1.088,6737
Produção da Equipe:							20,75000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 52,4662
Custo do FIC (0,20517):							R\$ 4,6516
Custo Direto Total:							R\$ 57,1178
VALOR:							57,12

HASH: f74f816813530acd677453f5ea1dee18c29155412f1c37db44b2156ec27e00600. Documento assinado digitalmente. Valide em <https://aquiloes.scpiaq.mt.gov.br/followbee-pub/#/validar/3LCP-DGMA-TAFN-OG3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026. AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRACAP202642419A



4.3. 5501702 Destocamento de árvores com diâmetro maior que 0,30 m (un)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 1.039,0295	R\$ 420,7987	R\$ 1.039,0295
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 1.039,0295
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente				h	2,00000	24,8221
TOTAL MÃO DE OBRA:							49,6442
Custo Horário da Execução:							R\$ 1.088,6737
Produção da Equipe:							8,30000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 131,1655
Custo do FIC (0,20517):							R\$ 11,6290
Custo Direto Total:							R\$ 142,7945
VALOR:							142,79

HASH: f74f816813530acd677453f5ea1dee18c29155412f1c37db44b2156ec27e00600. Documento assinado digitalmente. valide em <https://aquilicoses.seplao.mt.gov.br/followbee-pub/#validar/3LCP-DGMA-TAFN-OG3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 08/05/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRACAP202642419A



4.4. 5501710 Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 1.039,0295	R\$ 420,7987	R\$ 1.039,0295
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 1.039,0295
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente				h	1,00000	24,8221
TOTAL MÃO DE OBRA:							24,8221
Custo Horário da Execução:							R\$ 1.063,8516
Produção da Equipe:							286,19000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 3,7173
Custo do FIC (0,16414):							R\$ 0,2556
Custo Direto Total:							R\$ 3,9729
VALOR:							3,97

HASH: f74f816813530acd677453f5ea1dee18c29155412f1c37db44b2156ec27e00600. Documento assinado digitalmente. valide em https://aquilicoses.seplao.mt.gov.br/followbee-pub/#validar/3LCP-DGMA-TAFN-OG3P. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRACAP202642419A



4.5. 5502135 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	3,00000	0,9100	0,0900	R\$ 325,8593	R\$ 100,0540	R\$ 916,6107
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 335,4835	R\$ 155,8881	R\$ 335,4835
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 1.252,0942

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente				
TOTAL MÃO DE OBRA:					24,8221

Custo Horário da Execução:	R\$ 1.276,9163
Produção da Equipe:	230,19000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 5,5472
Custo do FIC (0,16414):	R\$ 0,3429
Custo Direto Total:	R\$ 5,8901
VALOR:	5,89

HASH: f74f816813530acd677453f5ea1dee18c29155412f1c37db482156ec27e00600. Documento assinado digitalmente. valide em https://validar3.sicp-dcma-tafn-dc3p. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026. AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRACAP202642419A



4.6. 5502136 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	4,00000	0,7600	0,2400	R\$ 325,8593	R\$ 100,0540	R\$ 1.086,6644
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 335,4835	R\$ 155,8881	R\$ 335,4835
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 1.422,1479
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente				h	1,00000	24,8221
TOTAL MÃO DE OBRA:							24,8221
Custo Horário da Execução:							R\$ 1.446,9700
Produção da Equipe:							230,19000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 6,2860
Custo do FIC (0,16414):							R\$ 0,4142
Custo Direto Total:							R\$ 6,7002
VALOR:							6,70

HASH: f74f816813530acd677453f5ea1dee18c29155412f1c37db482156ec27e00600. Documento assinado digitalmente. valide em <https://validar3.sicp-dcma-tafn-dc3p.assincap.gov.br/validar3>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026. AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRACAP202642419A



4.7. 5502137 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	4,00000	0,8200	0,1800	R\$ 325,8593	R\$ 100,0540	R\$ 1.140,8572
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 335,4835	R\$ 155,8881	R\$ 335,4835
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 1.476,3407
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente				h	1,00000	24,8221
TOTAL MÃO DE OBRA:							24,8221
Custo Horário da Execução:							R\$ 1.501,1628
Produção da Equipe:							230,19000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 6,5214
Custo do FIC (0,16414):							R\$ 0,4142
Custo Direto Total:							R\$ 6,9356
VALOR:							6,94

HASH: f74f816813530acd677453f5ea1dee18c29155412f1c37db482156ec27e00600. Documento assinado digitalmente. valide em <https://aquiloes.scpiaq.mt.gov.br/flowbee-pua/#/validar/3LCP-DC/MA-TAFN-DG3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026. AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRACAP202642419A



4.8. 5502138 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	4,00000	0,8800	0,1200	R\$ 325,8593	R\$ 100,0540	R\$ 1.195,0508
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 335,4835	R\$ 155,8881	R\$ 335,4835
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 1.530,5343
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente				h	1,00000	24,8221
TOTAL MÃO DE OBRA:							24,8221
Custo Horário da Execução:							R\$ 1.555,3564
Produção da Equipe:							230,19000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 6,7568
Custo do FIC (0,16414):							R\$ 0,4142
Custo Direto Total:							R\$ 7,1710
VALOR:							7,17

HASH: f74f816813530acd677453f5ea1dee18c29155412f1c37db482156ec27e00600. Documento assinado digitalmente. valide em <https://aquiloes.scpiaq.mt.gov.br/flowbee-pua/#/validar/3LCP-DC/MA-TAFN-DG3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026. AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRACAP202642419A



4.9. 5501905 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	4,00000	0,9700	0,0300	R\$ 325,8593	R\$ 100,0540	R\$ 1.276,3404
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 527,7626	R\$ 260,7905	R\$ 527,7626
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 1.039,0295	R\$ 420,7987	R\$ 1.039,0295
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 2.843,1325	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	24,8221	24,8221
TOTAL MÃO DE OBRA:					24,8221

Custo Horário da Execução:	R\$ 2.867,9546
Produção da Equipe:	243,82000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 11,7626
Custo do FIC (0,16414):	R\$ 0,7450
Custo Direto Total:	R\$ 12,5076
VALOR:	12,51

HASH: f74f816813530acd677453f5ea1dee18c29155412f1c37db482156ec27e00600. Documento assinado digitalmente. valide em <https://aquiloes.seplao.mt.gov.br/filobee-aut/#validar/3LCP-DC/MA-TAFN-DGSP>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026. AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRACAP202642419A



4.10. 5502140 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	4,00000	0,9700	0,0300	R\$ 325,8593	R\$ 100,0540	R\$ 1.276,3404
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 335,4835	R\$ 155,8881	R\$ 335,4835
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 1.611,8239

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente				
TOTAL MÃO DE OBRA:					24,8221

Custo Horário da Execução:	R\$ 1.636,6460
Produção da Equipe:	230,19000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 7,1100
Custo do FIC (0,16414):	R\$ 0,4142
Custo Direto Total:	R\$ 7,5242
VALOR:	7,52

HASH: f74f816813530acd677453f5ea1dee18c29155412f1c37db482156ec27e00600. Documento assinado digitalmente. valide em <https://validar3.sicp-dcma-tafn-dc3p.assincap.mt.gov.br/validar3>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026. AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRACAP202642419A



4.11. 5502141 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	5,00000	0,8100	0,1900	R\$ 325,8593	R\$ 100,0540	R\$ 1.414,7815
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 335,4835	R\$ 155,8881	R\$ 335,4835
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 1.750,2650

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente				
TOTAL MÃO DE OBRA:					24,8221

Custo Horário da Execução:	R\$ 1.775,0871
Produção da Equipe:	230,19000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 7,7114
Custo do FIC (0,16414):	R\$ 0,4856
Custo Direto Total:	R\$ 8,1970
VALOR:	8,20

HASH: f74f816813530acd677453f5ea1dee18c29155412f1c37db482156ec27e00600. Documento assinado digitalmente. valide em <https://validar3.sicp-dcma-tafn-dc3p.assinaco.por-juliana.rodrigues> em 07/04/2026. JULIANA RODRIGUES em 08/05/2026. AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRACAP202642419A



4.12. 5502978 Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,9000	0,1000	R\$ 362,5463	R\$ 100,4584	R\$ 336,3375
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000	0,5200	0,4800	R\$ 5,0000	R\$ 3,4819	R\$ 4,2713
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000	0,2900	0,7100	R\$ 345,0190	R\$ 152,8996	R\$ 208,6142
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 250,3589	R\$ 116,0601	R\$ 250,3589
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000	0,5200	0,4800	R\$ 182,7014	R\$ 74,5505	R\$ 130,7889
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 930,3708
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente	h	1,00000	24,8221	24,8221		
TOTAL MÃO DE OBRA:					24,8221		
Custo Horário da Execução:					R\$ 955,1929		
Produção da Equipe:					168,20000		
Custo Unitário da Execução:					R\$ 5,6789		
Custo do FIC (0,16414):					R\$ 0,4609		
Custo Direto Total:					R\$ 6,1398		
VALOR:					6,14		

HASH: f74f816813530acd677453f5e1dee18c29155412f1c37db482156ec27e00600. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquilicoses.seplao.mt.gov.br/colaboracao/validar/#/validar/SICP-DCIMA-TAFN-OC3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRACAP202642419A



4.13. 5503041 Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,7200	0,2800	R\$ 362,5463	R\$ 100,4584	R\$ 289,1617
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000	0,4100	0,5900	R\$ 5,0000	R\$ 3,4819	R\$ 4,1043
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000	0,2300	0,7700	R\$ 345,0190	R\$ 152,8996	R\$ 197,0871
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 250,3589	R\$ 116,0601	R\$ 250,3589
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000	0,4100	0,5900	R\$ 182,7014	R\$ 74,5505	R\$ 118,8924
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 859,6044
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente	h	1,00000	24,8221	24,8221		
TOTAL MÃO DE OBRA:					24,8221		
Custo Horário da Execução:					R\$ 884,4265		
Produção da Equipe:					134,56000		
Custo Unitário da Execução:					R\$ 6,5727		
Custo do FIC (0,16414):					R\$ 0,5761		
Custo Direto Total:					R\$ 7,1488		
VALOR:					7,15		

HASH: f74f816813530acd677453f5e1dee18c29155412f1c37db482156e27e00600. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquilicoses.seplao.mt.gov.br/validar/#/validar/SICP-DCIMA-TAFN-OC3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 08/05/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRACAP202642419A



5.1. 5501700 Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m (m²)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 1.039,0295	R\$ 420,7987	R\$ 1.039,0295
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 1.039,0295
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente						h
TOTAL MÃO DE OBRA:							49,6442
Custo Horário da Execução:							R\$ 1.088,6737
Produção da Equipe:							1.532,91000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,7102
Custo do FIC (0,20517):							R\$ 0,0630
Custo Direto Total:							R\$ 0,7732
VALOR:							0,77

HASH: f74f816813530acd677453f5ea1dee18c29155412f1c37db44b2156ec27e00600. Documento assinado digitalmente. valide em <https://aquiloes.sspiaq.mt.gov.br/followbee-pub/#validar/3LCP-DGMA-TAFN-OG3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 08/05/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRACAP202642419A



5.2. 5501701 Destocamento de árvores com diâmetro de 0,15 a 0,30 m (un)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 1.039,0295	R\$ 420,7987	R\$ 1.039,0295
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 1.039,0295
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente						h
TOTAL MÃO DE OBRA:							49,6442
Custo Horário da Execução:							R\$ 1.088,6737
Produção da Equipe:							20,75000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 52,4662
Custo do FIC (0,20517):							R\$ 4,6516
Custo Direto Total:							R\$ 57,1178
VALOR:							57,12

HASH: f74f816813530acd677453f5ea1dee18c29155412f1c37db44b2156ec27e00600. Documento assinado digitalmente. valide em <https://aquiloes.scpiaq.mt.gov.br/followbee-pub/#validar/3LCP-DGMA-TAFN-OG3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 08/05/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRACAP202642419A



5.3. 5502986 Expurgo de jazida (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 459,0610	R\$ 190,5909	R\$ 459,0610
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 459,0610
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente				h	1,00000	24,8221
TOTAL MÃO DE OBRA:							24,8221
Custo Horário da Execução:							R\$ 483,8831
Produção da Equipe:							110,13000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 4,3937
Custo do FIC (0,20517):							R\$ 0,4013
Custo Direto Total:							R\$ 4,7950
VALOR:							4,80

HASH: f74f816813530acd677453f5ea1dee18c29155412f1c37db482156ec27e00600. Documento assinado digitalmente. valide em https://aquilicoses.seplao.mt.gov.br/followbee-pub/#validar/3LCP-DGMA-TAFN-OG3P. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026. AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRACAP202642419A



5.4. 4011209 Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário (m²)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,6100	0,3900	R\$ 362,5463	R\$ 100,4584	R\$ 260,3320
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000	0,4100	0,5900	R\$ 5,0000	R\$ 3,4819	R\$ 4,1043
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000	0,4300	0,5700	R\$ 345,0190	R\$ 152,8996	R\$ 235,5110
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,9600	0,0400	R\$ 336,0590	R\$ 167,7067	R\$ 329,3249
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 250,3589	R\$ 116,0601	R\$ 250,3589
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000	0,4100	0,5900	R\$ 182,7014	R\$ 74,5505	R\$ 118,8924
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 1.198,5235
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente	h	1,00000	24,8221	24,8221		
TOTAL MÃO DE OBRA:					24,8221		
Custo Horário da Execução:					R\$ 1.223,3456		
Produção da Equipe:					672,80000		
Custo Unitário da Execução:					R\$ 1,8183		
Custo do FIC (0,16414):					R\$ 0,1561		
Custo Direto Total:					R\$ 1,9744		
VALOR:					1,97		

HASH: f74f816813530acd677453f5e1dee18c29155412f1c37db482156e27e00600. Documento assinado digitalmente. valide em <https://aquilicoses.seplag.mt.gov.br/followbae-pub/#validar/3LCP-DGMA-AFN-OC3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 08/05/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRACAP202642419A



5.5. 4011227 Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida - 100% Proctor intermediário (m³)										
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
			PROD	IMPR	PROD	IMPR				
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,7400	0,2600	R\$ 362,5463	R\$ 100,4584	R\$ 294,4035			
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000	0,4100	0,5900	R\$ 5,0000	R\$ 3,4819	R\$ 4,1043			
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000	0,5900	0,4100	R\$ 345,0190	R\$ 152,8996	R\$ 266,2500			
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,9600	0,0400	R\$ 336,0590	R\$ 167,7067	R\$ 329,3249			
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 250,3589	R\$ 116,0601	R\$ 250,3589			
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000	0,4100	0,5900	R\$ 182,7014	R\$ 74,5505	R\$ 118,8924			
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 1.263,3340			
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO					
P9824	Servente	h	1,00000	24,8221	24,8221					
TOTAL MÃO DE OBRA:					24,8221					
Custo Horário da Execução:					R\$ 1.288,1561					
Produção da Equipe:					134,56000					
Custo Unitário da Execução:					R\$ 9,5731					
Custo do FIC (0,17781):					R\$ 0,8457					
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	1,10027	R\$ 1,6900	R\$ 1,8595					
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 1,8595					
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914354	2,06301	R\$ 1,9700	R\$ 4,0641				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 4,0641					
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	2,06301	0,00	R\$ 1,2800	0,00	R\$ 1,0200	0,00	R\$ 0,8400	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 16,3424
VALOR:										16,34

HASH: f74f816813530acd677453f6e1dee18c29155412f1c37db482156e27e0600. Documento assinado digitalmente, valide em https://auaispces.siga.mt.gov.br/flowbae-pub/#validar/3LCP-DGMA-AFN-OC3P. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 08/05/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRACAP202642419A



5.6. 4011219 Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida - 100% Proctor modificado (m³)										
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
			PROD	IMPR	PROD	IMPR				
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,6200	0,3800	R\$ 362,5463	R\$ 100,4584	R\$ 262,9529			
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000	0,3400	0,6600	R\$ 5,0000	R\$ 3,4819	R\$ 3,9981			
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000	0,5000	0,5000	R\$ 345,0190	R\$ 152,8996	R\$ 248,9593			
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,9600	0,0400	R\$ 336,0590	R\$ 167,7067	R\$ 329,3249			
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 250,3589	R\$ 116,0601	R\$ 250,3589			
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000	0,3400	0,6600	R\$ 182,7014	R\$ 74,5505	R\$ 111,3218			
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 1.206,9159			
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO					
P9824	Servente	h	1,00000	24,8221	24,8221					
TOTAL MÃO DE OBRA:					24,8221					
Custo Horário da Execução:					R\$ 1.231,7380					
Produção da Equipe:					112,13000					
Custo Unitário da Execução:					R\$ 10,9849					
Custo do FIC (0,17781):					R\$ 1,0149					
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	1,10027	R\$ 1,6900	R\$ 1,8595					
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 1,8595					
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914354	2,06301	R\$ 1,9700	R\$ 4,0641				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 4,0641					
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	2,06301	0,00	R\$ 1,2800	0,00	R\$ 1,0200	0,00	R\$ 0,8400	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 17,9234
VALOR:										17,92

HASH: f74f816813530acd677453f8e1dee18c29155412f1c37db482156e27e0600. Documento assinado digitalmente, valide em https://auaispces.siga.mt.gov.br/flowbae-pub/#validar/3LCP-DGMA-AFN-OC3P. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 08/05/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRACAP202642419A



5.7. 4011352 Imprimação com emulsão asfáltica (m²)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 338,0089	R\$ 112,8180	R\$ 338,0089
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000	1,0000	0,0000	R\$ 136,2174	R\$ 88,3681	R\$ 272,4348
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 610,4437
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	2,00000	24,8221	49,6442	
TOTAL MÃO DE OBRA:							49,6442
Custo Horário da Execução:							R\$ 660,0879
Produção da Equipe:							1.038,46000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,6356
Custo do FIC (0,17781):							R\$ 0,0581
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M2092	Emulsão asfáltica para imprimação		t	0,00130	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	
TOTAL MATERIAIS:							R\$ 0,0000
Custo Direto Total:							R\$ 0,6937
VALOR:							0,69

HASH: f74f816813530acd677453f6a1dee18c29155412f1c37db482156ec27e00600. Documento assinado digitalmente. valide em <https://aquilicoses.seplac.mt.gov.br/validar/#/validar/3LCP-DCMA-TAFN-DC3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026. AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRACAP202642419A



5.8. 4011212 Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico (m²)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 182,7014	R\$ 74,5505	R\$ 182,7014
E9544	Vassoura mecânica rebocável com largura de 2,44 m	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 16,2999	R\$ 10,3879	R\$ 16,2999
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 199,0013
Custo Horário da Execução:							R\$ 199,0013
Produção da Equipe:							2.430,24000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,0819
Custo do FIC (0,17781):							R\$ 0,0062
Custo Direto Total:							R\$ 0,0881
VALOR:							0,09

HASH: f74f816813530acd677453f5ea1dee18c29155412f1c37db44b2156ec27e00600. Documento assinado digitalmente. valide em <https://aquilicoses.seplao.mt.gov.br/followbee-pub/#/validar/3LCP-DCIMA-TAFN-CG3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026. JULIANA RODRIGUES em 08/05/2026. AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRACAP202642419A



6.1. 5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em revestimento primário (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 210 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 312,8099	R\$ 93,5023	R\$ 312,8099
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 312,8099
Custo Horário da Execução:							R\$ 312,8099
Produção da Equipe:							311,25000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,0050
Custo do FIC (0,05589):							R\$ 0,0168
Custo Direto Total:							R\$ 1,0218
VALOR:							1,02

HASH: f74f816813530acd677453f5ea1dee18c29155412f1c37db44b2156ec27e00600. Documento assinado digitalmente. valide em <https://aquilicoses.seplao.mt.gov.br/followbee-pub/#/validar/31CP-DCIMA-AFN-OC3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026. AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRACAP202642419A



6.2. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 210 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 312,8099	R\$ 93,5023	R\$ 312,8099
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 312,8099
Custo Horário da Execução:							R\$ 312,8099
Produção da Equipe:							373,50000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,8375
Custo Direto Total:							R\$ 0,8375
VALOR:							0,84

HASH: f74f816813530acd677453f5ea1dee18c29155412f1c37db482156ec27e00600. Documento assinado digitalmente. valide em <https://aquilicoses.seplao.mt.gov.br/followbee-pub/#/validar/3LCP-DCIMA-TAFN-DG3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026. AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRACAP202642419A



8.1. 5501706 Escavação mecânica com retroscavadeira em material de 1ª categoria (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9526	Retroscavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroscavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 159,2211	R\$ 82,8882	R\$ 159,2211
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 159,2211
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente						h
TOTAL MÃO DE OBRA:							24,8221
Custo Horário da Execução:							R\$ 184,0432
Produção da Equipe:							26,00000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 7,0786
Custo do FIC (0,16414):							R\$ 0,6800
Custo Direto Total:							R\$ 7,7586
VALOR:							7,76

HASH: f74f816813530acd677453feaf1dee18c29155412f1c37cb482156ec27e00600. Documento assinado digitalmente. valide em <https://aquilicoses.seplao.mt.gov.br/followbee-pub/#validar/3LCP-DC/MA-TAFN-OC3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRACAP202642419A



8.2. 4815671 Reaterro e compactação com soquete vibratório (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 12,9536	R\$ 2,7863	R\$ 12,9536
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 12,9536
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente				h	2,00000	24,8221
TOTAL MÃO DE OBRA:							49,6442
Custo Horário da Execução:							R\$ 62,5978
Produção da Equipe:							3,11250
Custo Unitário da Execução:							R\$ 20,1117
Custo do FIC (0,05159):							R\$ 0,8690
Custo Direto Total:							R\$ 20,9807
VALOR:							20,98

HASH: f74f816813530acd677453f5ea1dee18c29155412f1c37db482156ec27e00600. Documento assinado digitalmente. valide em <https://aquilicoses.seplao.mt.gov.br/followbee-pub/#validar/3LCP-DGMA-TAFN-OG3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026. AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRACAP202642419A



8.3. 0804309 Corpo de BTTC D = 1,50 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)										
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
			PROD	IMPR	PROD	IMPR				
E9686	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 325,2582	R\$ 114,6608	R\$ 325,2582			
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 325,2582			
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO				
P9824	Servente		h	3,00000	24,8221	74,4663				
TOTAL MÃO DE OBRA:							74,4663			
Custo Horário da Execução:							R\$ 399,7245			
Produção da Equipe:							0,63846			
Custo Unitário da Execução:							R\$ 626,0760			
Custo do FIC (0,05159):							R\$ 15,2822			
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M2183	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,50 m		m	3,00000	R\$ 1.060,9066	R\$ 3.182,7198				
TOTAL MATERIAIS:							R\$ 3.182,7198			
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial		m³	0,06351	R\$ 565,1300	R\$ 35,8914				
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais		m³	2,03300	R\$ 462,6900	R\$ 940,6488				
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	1,00000	R\$ 82,7700	R\$ 82,7700				
TOTAL SERVIÇOS:							R\$ 1.059,3102			
MOMENTO DE TRANSPORTE			UND	QUANTIDADE	LN	RP	P	CUSTO UNITÁRIO		
M2183	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,50 m (Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW)	tkm	5,61675	0,00	R\$ 2,8500	158,09	R\$ 2,2800	125,00	R\$ 1,8700	R\$ 3.337,4459
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 3.337,4459	
Custo Direto Total:									R\$ 8.220,8341	
VALOR:									8.220,83	

HASH: f74f816813530acd677453f6a1dee16c29155412f1c37db44b2156e27e00600. Documento assinado digitalmente. Valide em <https://auaispices.sspiaa.mt.gov.br/rowbae-put/#/validar/3LCP-DCMA-TAFN-OC3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026. AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRACAP202642419A



8.4. 0804357 Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (un)					
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	9,73300	R\$ 567,1300	R\$ 5.519,8763
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	25,44000	R\$ 82,7700	R\$ 2.105,6688
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 7.625,5451
Custo Direto Total:					R\$ 7.625,5451
VALOR:					7.625,55

HASH: f74f816813530acd677453f5ea1dee18c29155412f1c37db44b2156ec27e00600. Documento assinado digitalmente. valide em <https://aquilicoses.seplao.mt.gov.br/followbee-pub/#/validar/31CP-DCIMA-TAFN-OG3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026. JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026. AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRACAP202642419A



8.5. 0804029 Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)										
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
			PROD	IMPR	PROD	IMPR				
E9686	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 325,2582	R\$ 114,6608	R\$ 325,2582			
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 325,2582			
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO				
P9824	Servente		h	3,00000	24,8221	74,4663				
TOTAL MÃO DE OBRA:					74,4663					
					Custo Horário da Execução:	R\$ 399,7245				
					Produção da Equipe:	4,15000				
					Custo Unitário da Execução:	R\$ 96,3192				
					Custo do FIC (0,05159):	R\$ 2,3511				
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	1,00000	R\$ 335,9393	R\$ 335,9393					
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 335,9393						
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00550	R\$ 565,1300	R\$ 3,1082					
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,30800	R\$ 462,6900	R\$ 142,5085					
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000	R\$ 82,7700	R\$ 57,9390					
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 203,5557						
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m (Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW)	tkm	0,53493	DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	R\$ 317,8528
				0,00	R\$ 2,8500	158,09	R\$ 2,2800	125,00	R\$ 1,8700	
MOMENTO DE TRANSPORTE:							R\$ 317,8528			
Custo Direto Total:							R\$ 956,0181			
VALOR:							956,02			

HASH: f74f816813530acd677453f5e1dee16c29155412f1c37db44b2156e27e00600. Documento assinado digitalmente. Valido em https://auaiques.sspia.mt.gov.br/owbce-put/#/validar/3LCP-DCMA-TAFN-OC3P. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026. AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRACAP202642419A



8.6. 0804101 Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (un)					
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1,61900	R\$ 567,1300	R\$ 918,1835
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	6,83000	R\$ 82,7700	R\$ 565,3191
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 1.483,5026
Custo Direto Total:					R\$ 1.483,5026
VALOR:					1.483,50

HASH: f74f816813530acd677453f5ea1dee18c29155412f1c37db44b2156ec27e00600. Documento assinado digitalmente. valide em <https://aquilicoses.seplao.mt.gov.br/followbee-pub/#/validar/31CP-DCIMA-TAFN-OG3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026. JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026. AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRACAP202642419A



8.7. 0705273 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)										
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M0446	Compensado resinado - E = 10 mm	m²	0,09379	R\$ 34,0313	R\$ 3,1918					
M0786	Placa de poliestireno expandido (EPS)	m³	0,00094	R\$ 361,9303	R\$ 0,3402					
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 3,5320					
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	2,32000	R\$ 3,8900	R\$ 9,0248					
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,20000	R\$ 661,9000	R\$ 132,3800					
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	153,96700	R\$ 13,3900	R\$ 2.061,6181					
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	2,32000	R\$ 567,1300	R\$ 1.315,7416					
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,48000	R\$ 556,9500	R\$ 267,3360					
2105605	Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m³	8,00000	R\$ 64,4200	R\$ 515,3600					
3108005	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	16,60000	R\$ 88,1200	R\$ 1.462,7920					
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 5.764,2525					
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M0446	Compensado resinado - E = 10 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00094	R\$ 36,2300	R\$ 0,0341				
M0786	Placa de poliestireno expandido (EPS) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00001	R\$ 36,2300	R\$ 0,0004				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 0,0345					
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0446	Compensado resinado - E = 10 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00094	0,00	R\$ 1,1200	158,09	R\$ 0,8900	125,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,2180
M0786	Placa de poliestireno expandido (EPS) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00025	0,00	R\$ 1,1200	158,09	R\$ 0,8900	125,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0580
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,2760
Custo Direto Total:										R\$ 5.768,0950
VALOR:										5.768,10

HASH: f74f816813530acd677453f5e1dee1bc29155412f1c37db44b2156e27e00600. Documento assinado digitalmente. Valida em <https://sigasistemas.sedplac.mt.gov.br/flowbee-pub/#validar/3/CLP-DCA-TAFN-OC3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026. AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRACAP202642419A



8.8. 0705322 Boca de BDCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais (un)					
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	10,43000	R\$ 3,8900	R\$ 40,5727
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,69000	R\$ 661,9000	R\$ 456,7110
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	777,00000	R\$ 13,3900	R\$ 10.404,0300
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	10,43000	R\$ 567,1300	R\$ 5.915,1659
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	3,22500	R\$ 556,9500	R\$ 1.796,1638
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	60,40000	R\$ 82,7700	R\$ 4.999,3080
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 23.611,9514
Custo Direto Total:					R\$ 23.611,9514
VALOR:					23.611,95

HASH: f74f816813530acd677453f5ea1dee18c29155412f1c37db44b2156ec27e00600. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquiloes.scpiaq.mt.gov.br/followbee-pub/#/validar/3LCP-DC/MA-TAFN-DG-3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026. AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRACAP202642419A



8.9. 0705211 Corpo de BSCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais (m)										
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M0446	Compensado resinado - E = 10 mm	m²	0,13340	R\$ 34,0313	R\$ 4,5398					
M0786	Placa de poliestireno expandido (EPS)	m³	0,00133	R\$ 361,9303	R\$ 0,4814					
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 5,0212					
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	3,30000	R\$ 3,8900	R\$ 12,8370					
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,15000	R\$ 661,9000	R\$ 99,2850					
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	180,59600	R\$ 13,3900	R\$ 2.418,1804					
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	3,30000	R\$ 567,1300	R\$ 1.871,5290					
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,38000	R\$ 556,9500	R\$ 211,6410					
2105605	Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m³	9,00000	R\$ 64,4200	R\$ 579,7800					
3108005	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	15,90000	R\$ 88,1200	R\$ 1.401,1080					
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 6.594,3604					
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M0446	Compensado resinado - E = 10 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00133	R\$ 36,2300	R\$ 0,0482				
M0786	Placa de poliestireno expandido (EPS) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00001	R\$ 36,2300	R\$ 0,0004				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 0,0486					
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
M0446	Compensado resinado - E = 10 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00133	DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	R\$ 0,3085
M0786	Placa de poliestireno expandido (EPS) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00035	0,00	R\$ 1,1200	158,09	R\$ 0,8900	125,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0812
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,3897
Custo Direto Total:										R\$ 6.599,8199
VALOR:										6.599,82

HASH: f74f816813530acd6774539ea1dee1bc29155412f1c37db44b2156e27e00600. Documento assinado digitalmente. Valida em <https://sigasistemas.sinfra.mt.gov.br/validar/#/validar/3/CLP-DCA-TAFN-DGSP>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026. JULIANA RODRIGUES em 08/05/2026. AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRACAP202642419A



8.10. 0705249 Boca de BSCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais (un)					
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	18,26500	R\$ 3,8900	R\$ 71,0509
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,87500	R\$ 661,9000	R\$ 579,1625
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1.302,00000	R\$ 13,3900	R\$ 17.433,7800
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	18,26500	R\$ 567,1300	R\$ 10.358,6295
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	5,77500	R\$ 556,9500	R\$ 3.216,3863
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	90,50000	R\$ 82,7700	R\$ 7.490,6850
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 39.149,6942
Custo Direto Total:					R\$ 39.149,6942
VALOR:					39.149,69

HASH: f74f816813530acd677453f5ea1dee18c29155412f1c37db482156ec27e00600. Documento assinado digitalmente. valide em https://aquilicoses.seplaq.mt.gov.br/followbee-pub/#/validar/3LCP-DC/MA-TAFN-DG-3P. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026. AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRACAP202642419A



8.11. 1505877 Enrocamento de pedra espalhada e compactada mecanicamente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento (m³)											
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO				
			PROD	IMPR	PROD	IMPR					
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	1,00000	0,3500	0,6500	R\$ 286,9382	R\$ 129,0317	R\$ 184,2990				
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 1.039,0295	R\$ 420,7987	R\$ 1.039,0295				
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 1.223,3285				
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO					
P9824	Servente		h	1,00000	24,8221	24,8221					
TOTAL MÃO DE OBRA:					24,8221						
Custo Horário da Execução:					R\$ 1.248,1506						
Produção da Equipe:					50,11000						
Custo Unitário da Execução:					R\$ 24,9082						
Custo do FIC (0,16414):					R\$ 1,8823						
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M1097	Pedra de mão ou rachão		m³	1,20000	R\$ 97,0100	R\$ 116,4120					
TOTAL MATERIAIS:							R\$ 116,4120				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO			UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)		t	5914647	1,80000	R\$ 1,8900	R\$ 3,4020				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:							R\$ 3,4020				
MOMENTO DE TRANSPORTE			UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
					DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)		tkm	1,80000	0,00	R\$ 1,2800	0,00	R\$ 1,0200	0,00	R\$ 0,8400	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:											R\$ 0,0000
Custo Direto Total:											R\$ 146,6045
VALOR:											146,60

HASH: f74f816813530acd677453f5e1dee18c29155412f1c37db44b2156e27e00600. Documento assinado digitalmente. Valida em <https://auaisistemas.sspiaa.mt.gov.br/flow/ver-pub/#/validar/SICP-DCMA-TAFN-OC3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026. AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRACAP202642419A



8.12. COMP. 022 Sarjeta triangular de concreto - STC 02 - escavação mecânica - areia e brita comerciais (m)					
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Apiloamento manual	m³	0,20100000	R\$ 36,3623	R\$ 7,3088
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,10100000	R\$ 560,9100	R\$ 56,6519
2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	kg	0,14310000	R\$ 75,7083	R\$ 10,8338
2004521	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,20 m² seção < 0,30 m²	m³	0,25100000	R\$ 15,8283	R\$ 3,9729
3108022	Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação	m	0,67000000	R\$ 3,9668	R\$ 2,6577
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 81,4251
Custo Direto Total:					R\$ 81,4251
VALOR:					81,43

Observações: Registre-se que esta composição toma por referência a composição anteriormente vigente no SICRO até a database de 04/2024 2003321, a qual foi substituída/excluída em atualizações posteriores.

HASH: f74f816813530acd677453f9ea1dee18c29155412f1c37db482156ec27e00600. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquiloes.seplag.mt.gov.br/followbee-pub/#/validar/3LCP-DCIMA-TAFN-DC3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026. AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRACAP202642419A



8.13. 2003373 Meio-fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira (m)					
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00010	R\$ 661,9000	R\$ 0,0662
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,04200	R\$ 567,1300	R\$ 23,8195
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,03000	R\$ 52,2100	R\$ 1,5663
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retrada	m²	0,56150	R\$ 82,7700	R\$ 46,4754
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 71,9274
Custo Direto Total:					R\$ 71,9274
VALOR:					71,93

HASH: f74f816813530acd677453f5ea1dee18c29155412f1c37db44b2156ec27e00600. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquiloes.scpiaq.mt.gov.br/followbee-pub/#/validar/31CP-DCIMA-TAFN-DG3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026. AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRACAP202642419A



8.14. COMP. 006 Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais (m)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	0,02400000	24,8221	0,5957
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,5957
Custo Horário da Execução:					R\$ 0,5957
Produção da Equipe:					1,0000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 0,5957
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Apiloamento manual	m³	0,15000000	R\$ 39,1500	R\$ 5,8725
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,13700000	R\$ 567,1300	R\$ 77,6968
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,20000000	R\$ 52,2100	R\$ 10,4420
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	1,10000000	R\$ 82,7700	R\$ 91,0470
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 185,0600
Custo Direto Total:					R\$ 185,6557
VALOR:					185,65

Observações: Registrase que esta composição toma por referência a composição anteriormente vigente no SICRO até a database de 04/2024, a qual foi substituída/excluída em atualizações posteriores.

HASH: f74f816813530acd677453f5ea1dee18c29155412f1c37db482156ec27e00600. Documento assinado digitalmente. Valide em <https://aquilicoses.seplao.mt.gov.br/filoweb-pub/#/validar/> SINFRA-PRO-2026/00998 em 07/04/2026. JULIANA RODRIGUES em 08/05/2026. AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRACAP202642419A



8.15. 2003393 Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 60-30 - areia e brita comerciais (m)					
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	0,19010	R\$ 3,8900	R\$ 0,7395
4805756	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	m²	0,84000	R\$ 5,8700	R\$ 4,9308
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	11,56280	R\$ 13,3900	R\$ 154,8259
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,19010	R\$ 567,1300	R\$ 107,8114
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,20190	R\$ 52,2100	R\$ 10,5412
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	1,44000	R\$ 82,7700	R\$ 119,1888
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 398,0376
Custo Direto Total:					R\$ 398,0376
VALOR:					398,04

HASH: f74f816813530acd677453f5ea1dee18c29155412f1c37db482156ec27e00600. Documento assinado digitalmente. valide em https://aquilicoses.seplao.mt.gov.br/followbee-pub/#/validar/31CP-DC/MA-TAFN-DG3P. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026. AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRACAP202642419A



8.16. COMP. 007 Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais - ref 2003385 04/2024 (un)					
SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,11000000	R\$ 567,1300	R\$ 62,3843
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,10000000	R\$ 82,7700	R\$ 8,2770
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 70,6600
Custo Direto Total:					R\$ 70,6600
VALOR:					70,66

Observações: Registrase que esta composição toma por referência a composição anteriormente vigente no SICRO até a database de 04/2024, a qual foi substituída/excluída em atualizações posteriores.

HASH: f74f816813530acd677453f9ea1dee18c29155412f1c37db44b2156ec27e00600. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquilicoses.seplao.mt.gov.br/followbee-pub/#/validar/31CP-DCIMA-TAFN-OG3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026. JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026. JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026. JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026. AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRACAP202642419A



8.17. COMP. 008 Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais ref -2003387 04/2024 (un)					
SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,14000000	R\$ 567,1300	R\$ 79,3982
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,10000000	R\$ 82,7700	R\$ 8,2770
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 87,6800
Custo Direto Total:					R\$ 87,6800
VALOR:					87,68

Observações: Registrase que esta composição toma por referência a composição anteriormente vigente no SICRO até a database de 04/2024, a qual foi substituída/excluída em atualizações posteriores.

HASH: f74f816813530acd677453f5ea1dee18c29155412f1c37db482156ec27e00600. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquilicoses.seplao.mt.gov.br/followbee-pub/#/validar/31CP-DCIMA-TAFN-OG3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026. JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026. JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026. JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026. AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRACAP202642419A



8.18. COMP. 017 Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais ref - 2003449 04/2024 (un)										
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO					
P9824	Servente	h	0,28000000	24,8221	6,9501					
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,9501					
Custo Horário da Execução:					R\$ 6,9501					
Produção da Equipe:					1,0000					
Custo Unitário da Execução:					R\$ 6,9501					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	0,21000000	R\$ 97,0100	R\$ 20,3721					
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 20,3700					
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,42000000	R\$ 567,1300	R\$ 238,1946					
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,67000000	R\$ 52,2100	R\$ 34,9807					
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	2,71000000	R\$ 82,7700	R\$ 224,3067					
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 497,4800					
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,31500000	R\$ 1,8900	R\$ 0,5953				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 0,6000					
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,31500000	0,00	R\$ 1,2800	0,00	R\$ 1,0200	0,00	R\$ 0,8400	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 525,4001
VALOR:										525,40

Observações: Registre-se que esta composição toma por referência a composição anteriormente vigente no SICRO até a database de 04/2024, a qual foi substituída/excluída em atualizações posteriores.



HASH: f74f816813530acd677453f5ea1dee18c29155412f1c37db44b2156e27e00600. Documento assinado digitalmente. Valido em https://requisicoes.siga.mt.gov.br/validar/SLCP-DCMA-TAFN-CG3P. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026. AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026. JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026. JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026. JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026.



SINFRA-PRO-2026/00998



8.19. COMP.014 Dissipador de energia - DES 01 - areia e pedra de mão comerciais (un)					
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,33000000	R\$ 52,2100	R\$ 17,2293
1506055	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	0,48000000	R\$ 483,1300	R\$ 231,9024
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 249,1300
Custo Direto Total:					R\$ 249,1300
VALOR:					249,13

Observações: Registre-se que esta composição toma por referência a composição anteriormente vigente no SICRO até a database de 04/2024, a qual foi substituída/excluída em atualizações posteriores.

HASH: f74f816813530acd677453f5ea1dee18c29155412f1c37db44b2156ec27e00600. Documento assinado digitalmente. valide em <https://aquilicoses.seplao.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/3LCP-DCIMA-TAFN-OG3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026. JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026. JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026. JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026. AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRACAP202642419A



8.20. 2003578 Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 07 - tubo PEAD e brita comercial (m)											
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO				
			PROD	IMPR	PROD	IMPR					
E9556	Compactador manual de placa vibratória - 3,00 kW	0,01205	1,0000	0,0000	R\$ 10,2742	R\$ 2,4585	R\$ 0,1238				
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 0,1238				
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO					
P9821	Pedreiro		h	0,08000	33,3620	2,6690					
P9824	Servente		h	1,17205	24,8221	29,0927					
TOTAL MÃO DE OBRA:							31,7617				
Custo Horário da Execução:							R\$ 31,8855				
Produção da Equipe:							1,00000				
Custo Unitário da Execução:							R\$ 31,8855				
Custo do FIC (0,05589):							R\$ 1,7768				
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M0191	Brita 1		m³	0,24607	R\$ 149,4800	R\$ 36,7825					
M0192	Brita 2		m³	0,24608	R\$ 149,2500	R\$ 36,7274					
M2051	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 14 kN/m		m²	3,50000	R\$ 7,0088	R\$ 24,5308					
M1658	Tubo PEAD corrugado perfurado para drenagem - D = 230 mm		m	1,00000	R\$ 46,1736	R\$ 46,1736					
TOTAL MATERIAIS:							R\$ 144,2143				
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria		m³	0,60000	R\$ 7,2900	R\$ 4,3740					
4816119	Selo de argila apiloado (solo local)		m³	0,10000	R\$ 44,5600	R\$ 4,4560					
TOTAL SERVIÇOS:							R\$ 8,8300				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO			UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,36911	R\$ 1,8900	R\$ 0,6976					
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,36912	R\$ 1,8900	R\$ 0,6976					
M2051	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 14 kN/m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00088	R\$ 36,2300	R\$ 0,0319					
M1658	Tubo PEAD corrugado perfurado para drenagem - D = 230 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00233	R\$ 36,2300	R\$ 0,0844					
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:							R\$ 1,5115				
MOMENTO DE TRANSPORTE			UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,36911	0,00	R\$ 1,2800	0,00	R\$ 1,0200	0,00	R\$ 0,8400	R\$ 0,0000	
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,36912	0,00	R\$ 1,2800	0,00	R\$ 1,0200	0,00	R\$ 0,8400	R\$ 0,0000	
M2051	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 14 kN/m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00088	0,00	R\$ 1,1200	158,09	R\$ 0,8900	125,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,2041	
M1658	Tubo PEAD corrugado perfurado para drenagem - D = 230 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01334	0,00	R\$ 1,1200	158,09	R\$ 0,8900	125,00	R\$ 0,7300	R\$ 3,0942	
MOMENTO DE TRANSPORTE:											R\$ 3,2983
Custo Direto Total:											R\$ 191,5164
VALOR:											191,52

HASH: f74f816813530acc67453feaf1dee18c29155412f1c37db482156e27e00603. Documento assinado digitalmente, válido em https://auqulicpocae-pub/#/validar/SLCP-DCMA-TAFN-OC3p. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026. AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRA-PRO-2026/00998



8.21. 2003921 Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 02 - tubo de PEAD - areia e brita comerciais (un)					
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,20400	R\$ 567,1300	R\$ 115,6945
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	2,16000	R\$ 82,7700	R\$ 178,7832
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 294,4777
Custo Direto Total:					R\$ 294,4777
VALOR:					294,48

HASH: f74f816813530acd677453f5ea1dee18c29155412f1c37db482156ec27e00600. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquilicoses.seplao.mt.gov.br/followbee-pub/#/validar/31CP-DCIMA-TAFN-DC3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026. JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026. AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRACAP202642419A



8.22. 5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em revestimento primário (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 210 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 312,8099	R\$ 93,5023	R\$ 312,8099
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 312,8099
Custo Horário da Execução:							R\$ 312,8099
Produção da Equipe:							311,25000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,0050
Custo do FIC (0,05589):							R\$ 0,0168
Custo Direto Total:							R\$ 1,0218
VALOR:							1,02

HASH: f74f816813530acd677453f5ea1dee18c29155412f1c37db44b2156ec27e00600. Documento assinado digitalmente. valide em <https://aquilicoses.seplao.mt.gov.br/followbee-pub/#/validar/3LCP-DCIMA-AFN-OC3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026. AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRACAP202642419A



8.23. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 210 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 312,8099	R\$ 93,5023	R\$ 312,8099
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 312,8099
Custo Horário da Execução:							R\$ 312,8099
Produção da Equipe:							373,50000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,8375
Custo Direto Total:							R\$ 0,8375
VALOR:							0,84

HASH: f74f816813530acd677453f5ea1dee18c29155412f1c37db44b2156ec27e00600. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquilicoses.seplao.mt.gov.br/followbee-pub/#/validar/3LCP-DCIMA-TAFN-DG3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRACAP202642419A



9.1. 5213403 Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm (m²)										
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
			PROD	IMPR	PROD	IMPR				
E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/129 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 462,7118	R\$ 191,9399	R\$ 462,7118			
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 462,7118			
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO				
P9853	Pré-marcador		h	1,00000	25,0102	25,0102				
P9824	Servente		h	4,00000	24,8221	99,2884				
TOTAL MÃO DE OBRA:							124,2986			
Custo Horário da Execução:							R\$ 587,0104			
Produção da Equipe:							163,23000			
Custo Unitário da Execução:							R\$ 3,5962			
Custo do FIC (0,04514):							R\$ 0,0875			
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B		kg	0,10000	R\$ 9,3217	R\$ 0,9322				
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A		kg	0,35000	R\$ 8,8290	R\$ 3,0902				
M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação viária		l	0,50000	R\$ 20,8564	R\$ 10,4282				
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária		l	0,00097	R\$ 20,8564	R\$ 0,0202				
TOTAL MATERIAIS:							R\$ 14,4708			
TRANSPORTE - TEMPO FIXO			UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655	0,00010	R\$ 36,2300	R\$ 0,0036			
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655	0,00035	R\$ 36,2300	R\$ 0,0127			
M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655	0,00080	R\$ 36,2300	R\$ 0,0290			
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:							R\$ 0,0453			
MOMENTO DE TRANSPORTE			UND	QUANTIDADE	LN		RP		P	CUSTO UNITÁRIO
					DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00010	0,00	R\$ 1,1200	147,00	R\$ 0,8900	396,09	R\$ 0,7300	R\$ 0,0420
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00035	0,00	R\$ 1,1200	147,00	R\$ 0,8900	396,09	R\$ 0,7300	R\$ 0,1470
M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00080	0,00	R\$ 1,1200	147,00	R\$ 0,8900	396,09	R\$ 0,7300	R\$ 0,3360
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,5250
Custo Direto Total:										R\$ 18,7248
VALOR:										18,72

HASH: f74f816813530acd677453f5e1dee1bc29155412f1c37cb4d82156e27e00600 - Documento assinado digitalmente, valide em https://auaisicoes.ssp.mt.gov.br/validar/3LCP-DCMA-TAFN-DC3P. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRACAP202642419A



9.2. 5213360 Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação (un)											
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO				
			PROD	IMPR	PROD	IMPR					
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 175,5095	R\$ 71,3038	R\$ 175,5095				
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 11,2215	R\$ 0,7669	R\$ 11,2215				
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 2,3089	R\$ 1,2371	R\$ 2,3089				
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 189,0399				
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO					
P9830	Montador		h	1,00000	33,6299	33,6299					
P9824	Servente		h	5,00000	24,8221	124,1105					
TOTAL MÃO DE OBRA:							157,7404				
Custo Horário da Execução:							R\$ 346,7803				
Produção da Equipe:							36,00000				
Custo Unitário da Execução:							R\$ 9,6328				
Custo do FIC (0,04514):							R\$ 0,2897				
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M2041	Adesivo à base de resina poliéster		kg	0,10292	R\$ 30,1600	R\$ 3,1041					
M1528	Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm		un	0,00341	R\$ 20,5517	R\$ 0,0701					
M3821	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo I		un	1,00000	R\$ 22,4035	R\$ 22,4035					
TOTAL MATERIAIS:							R\$ 25,5777				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO			UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M2041	Adesivo à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655	0,00010	R\$ 36,2300	R\$ 0,0036				
M3821	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655	0,00016	R\$ 36,2300	R\$ 0,0058				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:							R\$ 0,0094				
MOMENTO DE TRANSPORTE			UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
					DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2041	Adesivo à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00010	0,00	R\$ 1.1200	147,00	R\$ 0.8900	136,09	R\$ 0.7300	R\$ 0,0230	
M3821	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00016	0,00	R\$ 1.1200	147,00	R\$ 0.8900	136,09	R\$ 0.7300	R\$ 0,0368	
MOMENTO DE TRANSPORTE:											R\$ 0,0598
Custo Direto Total:											R\$ 35,5694
VALOR:											35,57

HASH: f74f816813530acd677453f8e1dee18c29155412f1c37db482156e27ed00600. Documento assinado digitalmente, válido em https://sigasistemas.sppiaq.mt.gov.br/validar/#/validar/50704/2026. JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026. AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRACAP202642419A



9.3. 5213571 Placa em aço - película I + III - fornecimento e implantação (m²)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,00000	0,3000	0,7000	R\$ 175,5095	R\$ 71,3038	R\$ 102,5656
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 102,5656
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9830	Montador		h	1,00000	33,6299	33,6299	
P9824	Servente		h	2,00000	24,8221	49,6442	
TOTAL MÃO DE OBRA:							83,2741
Custo Horário da Execução:							R\$ 185,8397
Produção da Equipe:							3,00000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 61,9466
Custo do FIC (0,04299):							R\$ 2,2151
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
5213417	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção		m²	1,00000	R\$ 447,1300	R\$ 447,1300	
TOTAL SERVIÇOS:							R\$ 447,1300
Custo Direto Total:							R\$ 511,2917
VALOR:							511,29

HASH: f74f816813530acd677453f5ea1dee18c29155412f1c37db482156ec27e00600. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquilicoes.seplac.mt.gov.br/validar/#/validar/SICP-DCMA-TAFN-OC3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026. AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRACAP202642419A



9.4. 5216111 Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação (un)											
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO				
			PROD	IMPR	PROD	IMPR					
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,00000	0,3000	0,7000	R\$ 175,5095	R\$ 71,3038	R\$ 102,5656				
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 102,5656				
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO					
P9808	Carpinteiro		h	1,00000	33,3900	33,3900					
P9822	Pintor		h	0,50000	33,4813	16,7407					
P9824	Servente		h	1,00000	24,8221	24,8221					
TOTAL MÃO DE OBRA:							74,9528				
Custo Horário da Execução:							R\$ 177,5184				
Produção da Equipe:							4,00000				
Custo Unitário da Execução:							R\$ 44,3796				
Custo do FIC (0,04299):							R\$ 1,5719				
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas		kg	0,69700	R\$ 35,5378	R\$ 24,7698					
M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm		m	3,00000	R\$ 17,9200	R\$ 53,7600					
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado		l	0,25622	R\$ 30,0317	R\$ 7,6947					
TOTAL MATERIAIS:							R\$ 86,2245				
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais		m³	0,00375	R\$ 462,6900	R\$ 1,7351					
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m		m³	0,05655	R\$ 52,2100	R\$ 2,9525					
4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório		m³	0,05280	R\$ 20,9800	R\$ 1,1077					
TOTAL SERVIÇOS:							R\$ 5,7953				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO			UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655	0,00070	R\$ 36,2300	R\$ 0,0254				
M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655	0,01920	R\$ 36,2300	R\$ 0,6956				
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655	0,00035	R\$ 36,2300	R\$ 0,0127				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:							R\$ 0,7337				
MOMENTO DE TRANSPORTE			UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
					DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00070	0,00	R\$ 1,1200	147,00	R\$ 0,8900	136,09	R\$ 0,7300	R\$ 0,1611	
M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01920	0,00	R\$ 1,1200	147,00	R\$ 0,8900	136,09	R\$ 0,7300	R\$ 4,4194	
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00035	0,00	R\$ 1,1200	147,00	R\$ 0,8900	136,09	R\$ 0,7300	R\$ 0,0806	
MOMENTO DE TRANSPORTE:											R\$ 4,6611
Custo Direto Total:											R\$ 143,3661
VALOR:											143,37

HASH: f74f816813530ac6b774538ea11dee18c29155412f1c37db4b2158e27e00600. Documento assinado digitalmente. Valide em https://aquilinoce-pub/#/validar/SICP-DGMA-TAFN-QG3P. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026. AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRA-PRO-2026/00998



9.5. 5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em revestimento primário (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 210 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 312,8099	R\$ 93,5023	R\$ 312,8099
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 312,8099
Custo Horário da Execução:							R\$ 312,8099
Produção da Equipe:							311,25000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,0050
Custo do FIC (0,05589):							R\$ 0,0168
Custo Direto Total:							R\$ 1,0218
VALOR:							1,02

HASH: f74f816813530acd677453f5ea1dee18c29155412f1c37db44b2156ec27e00600. Documento assinado digitalmente. valide em <https://aquilicoses.seplao.mt.gov.br/followbee-pub/#/validar/3LCP-DCIMA-AFN-OC3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026. AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRACAP202642419A



9.6. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 210 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 312,8099	R\$ 93,5023	R\$ 312,8099
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 312,8099
Custo Horário da Execução:							R\$ 312,8099
Produção da Equipe:							373,50000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,8375
Custo Direto Total:							R\$ 0,8375
VALOR:							0,84

HASH: f74f816813530acd677453f5ea1dee18c29155412f1c37db44b2156ec27e00600. Documento assinado digitalmente. valide em <https://aquilicoses.seplao.mt.gov.br/followbee-pub/#/validar/3LCP-DCIMA-TAFN-DG3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026. JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026. AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRACAP202642419A



10.2. 4413990 Plantio de muda de arbusto com altura até 0,50 m em cova de 0,40 x 0,40 x 0,40 m (un)										
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO					
P9815	Jardineiro	h	1,00000	30,5869	30,5869					
TOTAL MÃO DE OBRA:					30,5869					
Custo Horário da Execução:					R\$ 30,5869					
Produção da Equipe:					6,00000					
Custo Unitário da Execução:					R\$ 5,0978					
Custo do FIC (0,04299):					R\$ 0,2192					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	kg	0,12000	R\$ 2,8720	R\$ 0,3446					
M0225	Adubo orgânico composto	kg	1,00000	R\$ 0,2929	R\$ 0,2929					
M0217	Enxofre	kg	0,00600	R\$ 3,2453	R\$ 0,0195					
M1787	Estaca de tutoramento - D = 5 cm e H = 2 m	un	0,50000	R\$ 6,8460	R\$ 3,4230					
M0074	Muda de arbusto com altura até 0,50 m	un	1,00000	R\$ 19,9791	R\$ 19,9791					
M1755	Pó calcário dolomítico	kg	0,15000	R\$ 0,1472	R\$ 0,0221					
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 24,0812					
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,06400	R\$ 52,2100	R\$ 3,3414					
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 3,3414					
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00012	R\$ 36,2300	R\$ 0,0043				
M0225	Adubo orgânico composto (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00100	R\$ 36,2300	R\$ 0,0362				
M0217	Enxofre (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00001	R\$ 36,2300	R\$ 0,0004				
M1787	Estaca de tutoramento - D = 5 cm e H = 2 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00200	R\$ 36,2300	R\$ 0,0725				
M0074	Muda de arbusto com altura até 0,50 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01200	R\$ 36,2300	R\$ 0,4348				
M1755	Pó calcário dolomítico (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00015	R\$ 36,2300	R\$ 0,0054				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 0,5536					
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00012	0,00	R\$ 1,1200	147,00	R\$ 0,8900	396,09	R\$ 0,7300	R\$ 0,0504
M0225	Adubo orgânico composto (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00100	0,00	R\$ 1,1200	147,00	R\$ 0,8900	396,09	R\$ 0,7300	R\$ 0,4200
M0217	Enxofre (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00001	0,00	R\$ 1,1200	147,00	R\$ 0,8900	136,09	R\$ 0,7300	R\$ 0,0023
M1787	Estaca de tutoramento - D = 5 cm e H = 2 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00200	0,00	R\$ 1,1200	147,00	R\$ 0,8900	136,09	R\$ 0,7300	R\$ 0,4604
M0074	Muda de arbusto com altura até 0,50 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01200	0,00	R\$ 1,1200	147,00	R\$ 0,8900	136,09	R\$ 0,7300	R\$ 2,7621
M1755	Pó calcário dolomítico (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00015	0,00	R\$ 1,1200	147,00	R\$ 0,8900	396,09	R\$ 0,7300	R\$ 0,0630
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 3,7582
Custo Direto Total:										R\$ 37,0514
VALOR:										37,05

HASH: f74f816873530ac6b77453beaf155412f1c37db482156e27fe0b600. Documento assinado digitalmente. Valide em https://sistemas.siga.mt.gov.br/validar/3LCP-DDMA-TAFN-CQ3P. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026. AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRA-PRO-2026/00998



10.4. 5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em revestimento primário (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 210 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 312,8099	R\$ 93,5023	R\$ 312,8099
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 312,8099
Custo Horário da Execução:							R\$ 312,8099
Produção da Equipe:							311,25000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,0050
Custo do FIC (0,05589):							R\$ 0,0168
Custo Direto Total:							R\$ 1,0218
VALOR:							1,02

HASH: f74f816813530acd677453f5ea1dee18c29155412f1c37db44b2156ec27e00600. Documento assinado digitalmente. valide em <https://aquilicoses.seplao.mt.gov.br/followbee-pub/#/validar/3LCP-DCIMA-AFN-OC3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026. AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRACAP202642419A



10.5. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 210 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 312,8099	R\$ 93,5023	R\$ 312,8099
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 312,8099
Custo Horário da Execução:							R\$ 312,8099
Produção da Equipe:							373,50000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,8375
Custo Direto Total:							R\$ 0,8375
VALOR:							0,84

HASH: f74f816813530acd677453f5ea1dee18c29155412f1c37db44b2156ec27e00600. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquilicoses.seplao.mt.gov.br/followbee-pub/#/validar/3LCP-DCIMA-TAFN-DG3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRACAP202642419A



11.1. COMP. 009 Remanejamento de postes, exclusive rede elétrica (ud)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9690	Caminhão guindauto com cesto aéreo simples e capacidade de elevação de 5,7 t e carroceria de 8,5 t - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 302,2967	R\$ 102,1706	R\$ 302,2967
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 302,2967
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9810	Eletricista		h	1,00000000	33,6966	33,6966	
P9824	Servente		h	4,00000000	24,8221	99,2884	
TOTAL MÃO DE OBRA:							132,9850
Custo Horário da Execução:							R\$ 435,2817
Produção da Equipe:							0,1400
Custo Unitário da Execução:							R\$ 3.109,1550
Custo Direto Total:							R\$ 3.109,1550
VALOR:							3.109,16

Observações: A composição de Remanejamento de Postes foi extraída da base DER-PR devido à inexistência do serviço no sistema SICRO. A utilização de referencial oficial de outro órgão rodoviário garante o balizamento de preços por metodologia auditável, suprindo a lacuna técnica do sistema primário sem comprometer a exequibilidade do orçamento.

HASH: f74f816813530acd677453f5ea1dee18c29155412f1c37db482156ec27e00600. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquilicoes.seplaq.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/3LCP-DC/MA-TAFN-DC3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 08/05/2026. AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRACAP202642419A



11.2. 3713604 Defesa semimaleável simples - fornecimento e implantação (m)											
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO				
			PROD	IMPR	PROD	IMPR					
E9082	Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com capacidade de 6,2 t e carroceria de 5 t - 152 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 402,1880	R\$ 162,4448	R\$ 402,1880				
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 402,1880				
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO					
P9801	Ajudante		h	3,00000	25,2069	75,6207					
P9830	Montador		h	1,00000	33,6299	33,6299					
TOTAL MÃO DE OBRA:							109,2506				
Custo Horário da Execução:							R\$ 511,4386				
Produção da Equipe:							66,40000				
Custo Unitário da Execução:							R\$ 7,7024				
Custo do FIC (0,04299):							R\$ 0,1759				
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M1968	Defensa metálica semimaleável simples		un	0,25000	R\$ 1.319,4752	R\$ 329,8688					
TOTAL MATERIAIS:							R\$ 329,8688				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO			UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M1968	Defensa metálica semimaleável simples (Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW)		t	5915373	0,01936	R\$ 19,8400	R\$ 0,3841				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:							R\$ 0,3841				
MOMENTO DE TRANSPORTE			UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
					DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1968	Defensa metálica semimaleável simples (Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW)		tkm	0,01936	0,00	R\$ 2,8500	147,00	R\$ 2,2800	396,09	R\$ 1,8700	R\$ 20,8284
MOMENTO DE TRANSPORTE:											R\$ 20,8284
Custo Direto Total:											R\$ 358,9596
VALOR:											358,96

HASH: f74f816813530acd677453f8e1dee18c29155412f1c37db44b2156e27e00600. Documento assinado digitalmente. Valido em https://auaisistemas.siga.mt.gov.br/lowkey-pub/#/validar/SICP-DC/MA-TAFN-DC3P. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026. JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026. AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRACAP202642419A



11.3. 3713605 Ancoragem de defesa semimaleável simples - fornecimento e implantação (m)											
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO				
			PROD	IMPR	PROD	IMPR					
E9082	Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com capacidade de 6,2 t e carroceria de 5 t - 152 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 402,1880	R\$ 162,4448	R\$ 402,1880				
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 402,1880				
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO					
P9801	Ajudante		h	3,00000	25,2069	75,6207					
P9830	Montador		h	1,00000	33,6299	33,6299					
TOTAL MÃO DE OBRA:							109,2506				
Custo Horário da Execução:							R\$ 511,4386				
Produção da Equipe:							7,38000				
Custo Unitário da Execução:							R\$ 69,3006				
Custo do FIC (0,04299):							R\$ 1,5827				
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M1968	Defensa metálica semimaleável simples		un	0,25000	R\$ 1.319,4752	R\$ 329,8688					
TOTAL MATERIAIS:							R\$ 329,8688				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO			UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M1968	Defensa metálica semimaleável simples (Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW)		t	5915373	0,01936	R\$ 19,8400	R\$ 0,3841				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:							R\$ 0,3841				
MOMENTO DE TRANSPORTE			UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
					DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1968	Defensa metálica semimaleável simples (Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW)		tkm	0,01936	0,00	R\$ 2,8500	147,00	R\$ 2,2800	396,09	R\$ 1,8700	R\$ 20,8284
MOMENTO DE TRANSPORTE:											R\$ 20,8284
Custo Direto Total:											R\$ 421,9646
VALOR:											421,96

HASH: f74f816813530acd677453f8e1dee18c29155412f1c37db44b2156e27e00600. Documento assinado digitalmente. Valido em https://auaisistemas.siga.mt.gov.br/lowbee-pub/#/validar/SICP-DCMA-TAFN-DC3P. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026. JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026. AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRACAP202642419A



11.4. 3713608 Cerca com 4 fios de arame farpado e mourão de madeira a cada 2,5 m e esticador a cada 50 m (m)										
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO					
P9824	Servente	h	4,00000	24,8221	99,2884					
TOTAL MÃO DE OBRA:					99,2884					
Custo Horário da Execução:					R\$ 99,2884					
Produção da Equipe:					10,00000					
Custo Unitário da Execução:					R\$ 9,9288					
Custo do FIC (0,04299):					R\$ 0,4268					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M0069	Arame farpado em aço galvanizado - D = 1,60 mm	m	4,00000	R\$ 0,7917	R\$ 3,1668					
M0745	Grampo em aço galvanizado para cerca - C = 25,4 mm e E = 3,76 mm (1" x 9 BWG)	kg	0,00825	R\$ 15,6307	R\$ 0,1290					
M1638	Mourão de madeira - H = 2,10 m e D = 0,10 m	un	0,42000	R\$ 28,0654	R\$ 11,7875					
M1639	Mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 0,15 m	un	0,02000	R\$ 62,3658	R\$ 1,2473					
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 16,3306					
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M0069	Arame farpado em aço galvanizado - D = 1,60 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00020	R\$ 36,2300	R\$ 0,0072				
M0745	Grampo em aço galvanizado para cerca - C = 25,4 mm e E = 3,76 mm (1" x 9 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00001	R\$ 36,2300	R\$ 0,0004				
M1638	Mourão de madeira - H = 2,10 m e D = 0,10 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00693	R\$ 36,2300	R\$ 0,2511				
M1639	Mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 0,15 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00078	R\$ 36,2300	R\$ 0,0283				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 0,2870					
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
M0069	Arame farpado em aço galvanizado - D = 1,60 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00020	DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	R\$ 0,0460
M0745	Grampo em aço galvanizado para cerca - C = 25,4 mm e E = 3,76 mm (1" x 9 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00001	0,00	R\$ 1.1200	147,00	R\$ 0.8900	136,09	R\$ 0.7300	R\$ 0,0023
M1638	Mourão de madeira - H = 2,10 m e D = 0,10 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00693	0,00	R\$ 1.1200	147,00	R\$ 0.8900	136,09	R\$ 0.7300	R\$ 1,5951
M1639	Mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 0,15 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00078	0,00	R\$ 1.1200	147,00	R\$ 0.8900	136,09	R\$ 0.7300	R\$ 0,1795
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 1,8229
Custo Direto Total:										R\$ 28,7961
VALOR:										28,80

HASH: f74f816813530acd677453feaf1dee16c29155412f1c37db44b2158e27e00600. Documento assinado digitalmente, válido em <https://repositorios.sppiaq.mt.gov.br/lowbee-pua/#/validar/3LCP-DC/MA-TAFN-CQ3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 08/05/2026. AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRACAP202642419A



11.6. 4413905 Hidrossemeadura (m²)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9792	Caminhão para hidrossemeadura com capacidade de 7.500 l - 77,2 kW/235 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 605,4156	R\$ 167,3548	R\$ 605,4156
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 605,4156

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	8,00000	24,8221	198,5768
TOTAL MÃO DE OBRA:					198,5768

Custo Horário da Execução:					R\$ 803,9924
Produção da Equipe:					415,00000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 1,9373
Custo do FIC (0,05159):					R\$ 0,0455

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0050	Aditivo natural tipo goma xantana para hidrossemeadura	kg	0,02800	R\$ 35,2400	R\$ 0,9867
M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	kg	0,06000	R\$ 2,8720	R\$ 0,1723
M0225	Adubo orgânico composto	kg	0,20000	R\$ 0,2929	R\$ 0,0586
M0217	Enxofre	kg	0,00300	R\$ 3,2453	R\$ 0,0097
M1756	Material formador de camada protetora para hidrossemeadura	kg	0,50000	R\$ 3,4121	R\$ 1,7061
M1755	Pó calcário dolomítico	kg	0,17500	R\$ 0,1472	R\$ 0,0258
M0223	Sementes para hidrossemeadura	kg	0,02500	R\$ 28,6272	R\$ 0,7157
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 3,6749

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0050	Aditivo natural tipo goma xantana para hidrossemeadura (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00003	R\$ 36,2300	R\$ 0,0011
M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00006	R\$ 36,2300	R\$ 0,0022
M0225	Adubo orgânico composto (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00020	R\$ 36,2300	R\$ 0,0072
M1756	Material formador de camada protetora para hidrossemeadura (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00050	R\$ 36,2300	R\$ 0,0181
M1755	Pó calcário dolomítico (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00018	R\$ 36,2300	R\$ 0,0065
M0223	Sementes para hidrossemeadura (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00003	R\$ 36,2300	R\$ 0,0011
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,0362

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0050	Aditivo natural tipo goma xantana para hidrossemeadura (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00003	0,00	R\$ 1.1200	11,50	R\$ 0.8900	2.156,59	R\$ 0.7300	R\$ 0,0475
M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00006	0,00	R\$ 1.1200	147,00	R\$ 0.8900	0,00	R\$ 0.7300	R\$ 0,0078
M0225	Adubo orgânico composto (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00020	0,00	R\$ 1.1200	147,00	R\$ 0.8900	0,00	R\$ 0.7300	R\$ 0,0262
M1756	Material formador de camada protetora para hidrossemeadura (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00050	0,00	R\$ 1.1200	147,00	R\$ 0.8900	0,00	R\$ 0.7300	R\$ 0,0654
M1755	Pó calcário dolomítico (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00018	0,00	R\$ 1.1200	147,00	R\$ 0.8900	0,00	R\$ 0.7300	R\$ 0,0235
M0223	Sementes para hidrossemeadura (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00003	0,00	R\$ 1.1200	147,00	R\$ 0.8900	0,00	R\$ 0.7300	R\$ 0,0039
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,1743

Custo Direto Total:		R\$ 5,8682
VALOR:		5,87



HASH: f4f816873530acac6774531eaf1dfe18c29155412f1c37db482158e27fe00600. Documento assinado digitalmente, válido em https://auditoria.scp.dcma.tafn.oc3p. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026. AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRA-PRO-2026/00998 - Página 1601





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA – SINFRA

HASH: 74f816813530acd677453feaf1dee18c29155412f1c37cb4db4db2156ec27e00600. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquilicoses.seplap.mt.gov.br/followbee-pub/#/validar/3LCP-DCIMA-TAFN-QG3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.

26.COMPOSIÇÕES DE CUSTOS AUXILIARES

Volume 04 - Orçamento

Projeto Básico
Engenharia da Rodovia
MT-473/358

181



SINFRACAP202642419A



1100657 Adensamento de concreto por vibrador de imersão (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9069	Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 9,1103	R\$ 0,9232	R\$ 9,1103
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 9,1103
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente				h	1,00000	24,8221
TOTAL MÃO DE OBRA:							24,8221
Custo Horário da Execução:							R\$ 33,9324
Produção da Equipe:							9,00000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 3,7703
Custo do FIC (0,04299):							R\$ 0,1230
Custo Direto Total:							R\$ 3,8933
VALOR:							3,89

HASH: f74f816813530acd677453f5ea1dee18c29155412f1c37db44b2156ec27e00600. Documento assinado digitalmente. valide em <https://aquilicoses.seplao.mt.gov.br/followbee-pub/#validar/3LCP-DGMA-TAFN-OG3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026. AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRACAP202642419A



4805755 Apiloamento manual (m³)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	24,8221	24,8221
TOTAL MÃO DE OBRA:					24,8221
Custo Horário da Execução:					R\$ 24,8221
Produção da Equipe:					0,66667
Custo Unitário da Execução:					R\$ 37,2330
Custo do FIC (0,05159):					R\$ 1,9209
Custo Direto Total:					R\$ 39,1539
VALOR:					39,15

HASH: f74f816813530acd677453f5ea1dee18c29155412f1c37db482156ec27e00600. Documento assinado digitalmente. valide em <https://aquilicoses.seplao.mt.gov.br/followbee-pub/#/validar/31CP-DCIMA-TAFN-DG3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026. JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026. AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRACAP202642419A



4805756 Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm (m²)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	24,8221	24,8221
TOTAL MÃO DE OBRA:					24,8221
Custo Horário da Execução:					R\$ 24,8221
Produção da Equipe:					4,44444
Custo Unitário da Execução:					R\$ 5,5850
Custo do FIC (0,05159):					R\$ 0,2881
Custo Direto Total:					R\$ 5,8731
VALOR:					5,87

HASH: f74f816813530acd677453f5ea1dee18c29155412f1c37db482156ec27e00600. Documento assinado digitalmente. valide em <https://aquilicoses.seplao.mt.gov.br/followbee-pub/#/validar/31CP-DCIMA-TAFN-DCGP>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026. JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026. AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRACAP202642419A



1109669 Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial (m³)										
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
			PROD	IMPR	PROD	IMPR				
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 60,5675	R\$ 37,1571	R\$ 60,5675			
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	3,00000	0,9500	0,0500	R\$ 0,7298	R\$ 0,4938	R\$ 2,1540			
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000	0,3800	0,6200	R\$ 1,6477	R\$ 1,1149	R\$ 3,9519			
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 66,6734			
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO				
P9821	Pedreiro		h	1,00000	33,3620	33,3620				
P9824	Servente		h	8,00000	24,8221	198,5768				
TOTAL MÃO DE OBRA:							231,9388			
Custo Horário da Execução:							R\$ 298,6122			
Produção da Equipe:							4,22034			
Custo Unitário da Execução:							R\$ 70,7555			
Custo do FIC (0,04299):							R\$ 2,7903			
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M0082	Areia média lavada		m³	1,00435	R\$ 59,7000	R\$ 59,9597				
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco		kg	458,01187	R\$ 0,8800	R\$ 403,0504				
TOTAL MATERIAIS:							R\$ 463,0101			
TRANSPORTE - TEMPO FIXO			UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)		t	5914647	1,50653	R\$ 1,8900	R\$ 2,8473			
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655	0,45801	R\$ 36,2300	R\$ 16,5937			
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:							R\$ 19,4410			
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P	CUSTO UNITÁRIO	
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	1,50653	0,00	R\$ 1,2800	0,00	R\$ 1,0200	0,00	R\$ 0,8400	R\$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,45801	0,00	R\$ 1,1200	158,09	R\$ 0,8900	124,00	R\$ 0,7300	R\$ 105,9011
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 105,9011	
Custo Direto Total:									R\$ 661,8980	
VALOR:									661,90	

HASH: f74f816813530acd677453f8e1dee18c29155412f1c37db44b2156e27e0b600. Documento assinado digitalmente. validas em https://equilibriocei-pub/#/validar/SICP-DCMA-TAFN-OC3P. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026. AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRACAP202642419A



1109671 Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial (m³)										
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
			PROD	IMPR	PROD	IMPR				
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 60,5675	R\$ 37,1571	R\$ 60,5675			
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000	0,7700	0,2300	R\$ 0,7298	R\$ 0,4938	R\$ 2,7020			
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000	0,3800	0,6200	R\$ 1,6477	R\$ 1,1149	R\$ 3,9519			
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 67,2214			
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO				
P9821	Pedreiro		h	1,00000	33,3620	33,3620				
P9824	Servente		h	9,00000	24,8221	223,3989				
TOTAL MÃO DE OBRA:							256,7609			
Custo Horário da Execução:							R\$ 323,9823			
Produção da Equipe:							4,18487			
Custo Unitário da Execução:							R\$ 77,4175			
Custo do FIC (0,04299):							R\$ 3,0740			
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M0082	Areia média lavada		m³	1,10164	R\$ 59,7000	R\$ 65,7679				
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco		kg	362,32394	R\$ 0,8800	R\$ 318,8451				
TOTAL MATERIAIS:							R\$ 384,6130			
TRANSPORTE - TEMPO FIXO			UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)		t	5914647	1,65246	R\$ 1,8900	R\$ 3,1231			
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655	0,36232	R\$ 36,2300	R\$ 13,1269			
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:							R\$ 16,2500			
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P	CUSTO UNITÁRIO	
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	1,65246	0,00	R\$ 1,2800	0,00	R\$ 1,0200	0,00	R\$ 0,8400	R\$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,36232	0,00	R\$ 1,1200	158,09	R\$ 0,8900	124,00	R\$ 0,7300	R\$ 83,7757
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 83,7757	
Custo Direto Total:									R\$ 565,1302	
VALOR:									565,13	

HASH: f74f816813530acd677453f8e1dee18c29155412f1c37db44b2156e27e0b600. Documento assinado digitalmente. validas em https://requisitos.ssp.mt.gov.br/validar/#/validar/SICP-DCMA-AFN-OC3P. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026. AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRACAP202642419A



0407819 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação (kg)										
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO					
P9801	Ajudante	h	0,09000	25,2069	2,2686					
P9805	Armador	h	0,09000	33,4887	3,0140					
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,2826					
Custo Horário da Execução:					R\$ 5,2826					
Produção da Equipe:					1,00000					
Custo Unitário da Execução:					R\$ 5,2826					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M0004	Aço CA 50	kg	1,10000	R\$ 6,9500	R\$ 7,6450					
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,01500	R\$ 10,6110	R\$ 0,1592					
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 7,8042					
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M0004	Aço CA 50 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00110	R\$ 36,2300	R\$ 0,0399				
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002	R\$ 36,2300	R\$ 0,0007				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 0,0406					
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
M0004	Aço CA 50 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00110	DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	R\$ 0,2551
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002	0,00	R\$ 1,1200	158,09	R\$ 0,8900	125,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0046
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,2597
Custo Direto Total:										R\$ 13,3871
VALOR:										13,39

HASH: f74f816813530acd677453f8e1dee18c29155412f1c37db44b2156ec27e00600. Documento assinado digitalmente. Valida em <https://sistemas.siga.mt.gov.br/validar/3LCP-DC/MA-TAFN-CQ3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026. AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRACAP202642419A



5914648 Carga, manobra 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 (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	12,00000	0,9700	0,0300	R\$ 312,8099	R\$ 93,5023	R\$ 3.674,7684
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 3.674,7684
Custo Horário da Execução:							R\$ 3.674,7684
Produção da Equipe:							457,16000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 8,0383
Custo do FIC (0,05589):							R\$ 0,1372
Custo Direto Total:							R\$ 8,1755
VALOR:							8,18

HASH: f74f816813530acd677453f8ea1dee18c29155412f1c37db482156ec27e00600. Documento assinado digitalmente. valide em <https://aquilicoses.seplao.mt.gov.br/followbee-pub/#/validar/31CP-DCIMA-TAFN-DG3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026. JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026. AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRACAP202642419A



5914647 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m ³ - carga com carregadeira de 3,40 m ³ (exclusa) e descarga livre (t)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 210 kW	3,00000	0,8600	0,1400	R\$ 312,8099	R\$ 93,5023	R\$ 846,3204
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 846,3204
Custo Horário da Execução:							R\$ 846,3204
Produção da Equipe:							457,16000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,8513
Custo do FIC (0,05589):							R\$ 0,0343
Custo Direto Total:							R\$ 1,8856
VALOR:							1,89

HASH: f74f816813530acd677453f9ea1dee18c29155412f1c37db44b2156ec27e00600. Documento assinado digitalmente. valide em <https://aquilicoses.seplao.mt.gov.br/followbee-pub/#/validar/31CP-DCIMA-TAFN-DG3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026. AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRACAP202642419A



5914354 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre (t)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	3,00000	0,8400	0,1600	R\$ 312,8099	R\$ 93,5023	R\$ 833,1621
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 833,1621
Custo Horário da Execução:							R\$ 833,1621
Produção da Equipe:							431,60000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,9304
Custo do FIC (0,05589):							R\$ 0,0363
Custo Direto Total:							R\$ 1,9667
VALOR:							1,97

HASH: f74f816813530acd677453f9ea1dee18c29155412f1c37db482156ec27e00600. Documento assinado digitalmente. valide em <https://aquilicoses.seplao.mt.gov.br/followbee-pub/#/validar/31CP-DCIMA-TAFN-DG3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026. AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRACAP202642419A



5915373 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t (t)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 325,2582	R\$ 114,6608	R\$ 325,2582
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 325,2582
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente						h
TOTAL MÃO DE OBRA:							49,6442
Custo Horário da Execução:							R\$ 374,9024
Produção da Equipe:							19,36000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 19,3648
Custo do FIC (0,05589):							R\$ 0,4743
Custo Direto Total:							R\$ 19,8391
VALOR:							19,84

HASH: f74f816813530acd677453f5ea1dee18c29155412f1c37db44b2156ec27e00600. Documento assinado digitalmente. valide em <https://aquiloes.scpiaq.mt.gov.br/flowbee-pub/#validar/3LCP-DC/MA-TAFN-DC/3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026. AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRACAP202642419A



5914333 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t (t)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	2,00000	0,5000	0,5000	R\$ 284,8421	R\$ 88,0464	R\$ 372,8886
E9686	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 325,2582	R\$ 114,6608	R\$ 325,2582
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 698,1468
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	2,00000	24,8221	49,6442	
TOTAL MÃO DE OBRA:							49,6442
Custo Horário da Execução:							R\$ 747,7910
Produção da Equipe:							21,37000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 34,9926
Custo Direto Total:							R\$ 34,9926
VALOR:							34,99

HASH: f74f816813530acd677453f5ea1dee18c29155412f1c37db482156ec27e00600. Documento assinado digitalmente. valide em <https://aquiloes.scpiaq.mt.gov.br/flowbee-pub/#validar/3LCP-DCMA-TAFN-DG3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026. AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRACAP202642419A



5914655 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (t)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 284,8421	R\$ 88,0464	R\$ 284,8421
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 284,8421
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	6,00000	24,8221	148,9326	
TOTAL MÃO DE OBRA:							148,9326
Custo Horário da Execução:							R\$ 433,7747
Produção da Equipe:							12,34000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 35,1519
Custo do FIC (0,05589):							R\$ 1,0733
Custo Direto Total:							R\$ 36,2252
VALOR:							36,23

HASH: f74f816813530acd677453f5ea1dee18c29155412f1c37db482156ec27e00600. Documento assinado digitalmente. valide em <https://aquilicoses.seplao.mt.gov.br/followbee-pub/#/validar/3LCP-DGMA-TAFN-OG3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026. AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRACAP202642419A



1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais (m³)												
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA		CUSTO HORÁRIO				
P9824	Servente			h	2,00000	24,8221		49,6442				
					TOTAL MÃO DE OBRA:		49,6442					
					Custo Horário da Execução:		R\$ 49,6442					
					Produção da Equipe:		3,92899					
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 12,6354					
					Custo do FIC (0,04299):		R\$ 0,5432					
MATERIAIS				UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO				
M1097	Pedra de mão ou rachão			m³	0,52600	R\$ 97,0100		R\$ 51,0273				
					TOTAL MATERIAIS:		R\$ 51,0273					
SERVIÇOS				UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO				
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais			m³	0,70000	R\$ 567,1300		R\$ 396,9910				
					TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 396,9910					
TRANSPORTE - TEMPO FIXO				UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO			
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)			t	5914647	0,78900	R\$ 1,8900		R\$ 1,4912			
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 1,4912					
MOMENTO DE TRANSPORTE				UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)			tkm	0,78900	DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	R\$ 0,0000
						0,00	R\$ 1,2600	0,00	R\$ 1,0200	0,00	R\$ 0,8400	
					MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 0,0000					
					Custo Direto Total:		R\$ 462,6881					
					VALOR:		462,69					

HASH: f74f816813530acd677453f5ea1dee18c29155412f1c37db482156e27e00600. Documento assinado digitalmente. Valida em <https://sistemas.sisplac.mt.gov.br/flowbee-out/#/validar/SICP-DC/MA-TAFN-CC3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026. AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRACAP202642419A



1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 1,1371	R\$ 0,7639	R\$ 1,1371
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 60,5675	R\$ 37,1571	R\$ 60,5675
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000	0,9000	0,1000	R\$ 0,7298	R\$ 0,4938	R\$ 2,8248
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000	0,4100	0,5900	R\$ 1,6477	R\$ 1,1149	R\$ 4,0002
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 68,5296

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000	33,3620	33,3620
P9824	Servente	h	9,00000	24,8221	223,9989
TOTAL MÃO DE OBRA:					256,7609
Custo Horário da Execução:					R\$ 325,2905
Produção da Equipe:					3,92899
Custo Unitário da Execução:					R\$ 82,7924
Custo do FIC (0,04299):					R\$ 3,2825

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84646	R\$ 6,6001	R\$ 5,5867
M0082	Areia média lavada	m³	0,63334	R\$ 59,7000	R\$ 37,8104
M0191	Brita 1	m³	0,36754	R\$ 149,4800	R\$ 54,9399
M0192	Brita 2	m³	0,36754	R\$ 149,2500	R\$ 54,8553
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	282,15207	R\$ 0,8800	R\$ 248,2938
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 401,4861

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00085	R\$ 36,2300	R\$ 0,0308
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,95001	R\$ 1,8900	R\$ 1,7955
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,55131	R\$ 1,8900	R\$ 1,0420
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,55131	R\$ 1,8900	R\$ 1,0420
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28215	R\$ 36,2300	R\$ 10,2223
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 14,1326

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00085	0,00	R\$ 1,1200	158,09	R\$ 0,8900	125,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,1972
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,95001	0,00	R\$ 1,2800	0,00	R\$ 1,0200	0,00	R\$ 0,8400	R\$ 0,0000
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,55131	0,00	R\$ 1,2800	0,00	R\$ 1,0200	0,00	R\$ 0,8400	R\$ 0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,55131	0,00	R\$ 1,2800	0,00	R\$ 1,0200	0,00	R\$ 0,8400	R\$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,28215	0,00	R\$ 1,1200	158,09	R\$ 0,8900	124,00	R\$ 0,7300	R\$ 65,2388
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 65,4360

Custo Direto Total:	R\$ 567,1296
VALOR:	567,13



HASH: f74f816873530ac6d6774531eaf1dfe18c29155412f1c372b44b21586e27e00600. Documento assinado digitalmente, valide em https://aplicacoes.sisplag.mt.gov.br/lowbae-pub/#/validar/ALCP-DCIMA-TAFN-OC3P. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026. AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRA-PRO-2026/00998



1106057 Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)											
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO				
			PROD	IMPR	PROD	IMPR					
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 60,5675	R\$ 37,1571	R\$ 60,5675				
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000	0,8800	0,1200	R\$ 0,7298	R\$ 0,4938	R\$ 2,8060				
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000	0,4100	0,5900	R\$ 1,6477	R\$ 1,1149	R\$ 4,0002				
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 67,3737				
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO					
P9821	Pedreiro		h	1,00000	33,3620	33,3620					
P9824	Servente		h	9,00000	24,8221	223,3989					
TOTAL MÃO DE OBRA:							256,7609				
Custo Horário da Execução:							R\$ 324,1346				
Produção da Equipe:							3,92899				
Custo Unitário da Execução:							R\$ 82,4982				
Custo do FIC (0,04299):							R\$ 3,2742				
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M0082	Areia média lavada		m³	0,59948	R\$ 59,7000	R\$ 35,7890					
M0192	Brita 2		m³	0,73508	R\$ 149,2500	R\$ 109,7107					
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco		kg	280,53418	R\$ 0,8800	R\$ 246,8701					
TOTAL MATERIAIS:							R\$ 392,3698				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO			UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)		t	5914647	0,89922	R\$ 1,8900	R\$ 1,6995				
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)		t	5914647	1,10262	R\$ 1,8900	R\$ 2,0840				
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655	0,28053	R\$ 36,2300	R\$ 10,1636				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:							R\$ 13,9471				
MOMENTO DE TRANSPORTE			UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
					DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)		tkm	0,89922	0,00	R\$ 1,2800	0,00	R\$ 1,0200	0,00	R\$ 0,8400	R\$ 0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)		tkm	1,10262	0,00	R\$ 1,2800	0,00	R\$ 1,0200	0,00	R\$ 0,8400	R\$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		tkm	0,28053	0,00	R\$ 1,1200	158,09	R\$ 0,8900	124,00	R\$ 0,7300	R\$ 64,8642
MOMENTO DE TRANSPORTE:											R\$ 64,8642
Custo Direto Total:											R\$ 556,9535
VALOR:											556,95

HASH: f74f816813530acd677453f6e1dee1bc29155412f1c373b44b2156e37fe00600 - Documento assinado digitalmente, valide em https://sigasistemas.sppiaq.mt.gov.br/validar/#/validar/SLCP-DCMA-AFN-OC3P. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026. AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRA-PRO-2026/00998



4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 335,4835	R\$ 155,8881	R\$ 335,4835
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 335,4835
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	1,00000	24,8221	24,8221	
TOTAL MÃO DE OBRA:							24,8221
Custo Horário da Execução:							R\$ 360,3056
Produção da Equipe:							230,19000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,5653
Custo do FIC (0,16414):							R\$ 0,1288
Custo Direto Total:							R\$ 1,6941
VALOR:							1,69

HASH: f74f816813530acd677453feaf1dee18c29155412f1c37cb44b2156ec27e00600. Documento assinado digitalmente. valide em <https://aquilicoses.seplao.mt.gov.br/followbee-pub/#validar/3LCP-DGMA-TAFN-OC3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 08/05/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRACAP202642419A



4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m (m³)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	24,8221	24,8221
TOTAL MÃO DE OBRA:					24,8221
Custo Horário da Execução:					R\$ 24,8221
Produção da Equipe:					0,50000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 49,6442
Custo do FIC (0,05159):					R\$ 2,5611
Custo Direto Total:					R\$ 52,2053
VALOR:					52,21

HASH: f74f816813530acd677453f5ea1dee18c29155412f1c37db482156ec27e00600. Documento assinado digitalmente. valide em <https://aquilicoses.seplao.mt.gov.br/followbee-pub/#/validar/31CP-DCIMA-TAFN-DC3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026. JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026. JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026. JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026. AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRACAP202642419A



4805757 Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9526	Retroscavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroscavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 159,2211	R\$ 82,8882	R\$ 159,2211
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 159,2211
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente						h
TOTAL MÃO DE OBRA:							24,8221
Custo Horário da Execução:							R\$ 184,0432
Produção da Equipe:							26,00000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 7,0786
Custo do FIC (0,05159):							R\$ 0,2137
Custo Direto Total:							R\$ 7,2923
VALOR:							7,29

HASH: f74f816813530acd677453feaf1dee18c29155412f1c37db482156ec27e00600. Documento assinado digitalmente. valide em <https://aquilicoses.seplao.mt.gov.br/flowbee-pub/#validar/3LCP-DC/MA-TAFN-OC3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026. AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRACAP202642419A



2105605 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,06997	1,0000	0,0000	R\$ 21,0571	R\$ 6,1807	R\$ 1,4734
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,06997	1,0000	0,0000	R\$ 31,2191	R\$ 30,8471	R\$ 2,1844
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 3,6578

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,50000	25,2069	12,6035
P9808	Carpinteiro	h	0,50000	33,3900	16,6950
TOTAL MÃO DE OBRA:					29,2985

Custo Horário da Execução:	R\$ 32,9563
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 32,9563

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	m	0,64680	R\$ 12,8258	R\$ 8,2957
M0285	Pontalete para escoramento - D = 15 cm	m	0,10780	R\$ 5,8579	R\$ 0,6315
M1205	Prego de ferro	kg	0,31957	R\$ 15,6750	R\$ 5,0093
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	2,77348	R\$ 3,9895	R\$ 11,0648
M0289	Tábua - E = 2,5 cm e L = 15 cm	m	0,30400	R\$ 5,9843	R\$ 1,8192
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	m	0,06468	R\$ 11,9686	R\$ 0,7741
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 27,5946

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00364	R\$ 36,2300	R\$ 0,1319
M0285	Pontalete para escoramento - D = 15 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00190	R\$ 36,2300	R\$ 0,0688
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00032	R\$ 36,2300	R\$ 0,0116
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00693	R\$ 36,2300	R\$ 0,2511
M0289	Tábua - E = 2,5 cm e L = 15 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00114	R\$ 36,2300	R\$ 0,0413
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00049	R\$ 36,2300	R\$ 0,0178
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,5225

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00364	0,00	R\$ 1,1200	158,09	R\$ 0,8900	125,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,8443
M0285	Pontalete para escoramento - D = 15 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00190	0,00	R\$ 1,1200	158,09	R\$ 0,8900	125,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,4407
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00032	0,00	R\$ 1,1200	158,09	R\$ 0,8900	125,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0742
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00693	0,00	R\$ 1,1200	158,09	R\$ 0,8900	125,00	R\$ 0,7300	R\$ 1,6074
M0289	Tábua - E = 2,5 cm e L = 15 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00114	0,00	R\$ 1,1200	158,09	R\$ 0,8900	125,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,2644
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00049	0,00	R\$ 1,1200	158,09	R\$ 0,8900	125,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,1137
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 3,3447

Custo Direto Total:	R\$ 64,4181
VALOR:	64,42

HASH: 74f816813530ac667453feaf1dee18c9155412f1c37db4482156e27e00600 - Documento assinado digitalmente, valide em https://auditoria.sinfra.gov.br/validar/#/validar/3LCP-DGMA-TAFN-QG3P. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026. AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRACAP202642419A



3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (m²)											
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO				
			PROD	IMPR	PROD	IMPR					
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,09372	1,0000	0,0000	R\$ 21,0571	R\$ 6,1807	R\$ 1,9735				
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,09372	1,0000	0,0000	R\$ 31,2191	R\$ 30,8471	R\$ 2,9259				
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 4,8994				
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO					
P9801	Ajudante		h	0,90000	25,2069	22,6862					
P9808	Carpinteiro		h	0,90000	33,3900	30,0510					
TOTAL MÃO DE OBRA:							52,7372				
Custo Horário da Execução:							R\$ 57,6366				
Produção da Equipe:							1,00000				
Custo Unitário da Execução:							R\$ 57,6366				
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira		l	0,01852	R\$ 13,2508	R\$ 0,2454					
M1205	Prego de ferro		kg	0,02365	R\$ 15,6750	R\$ 0,3707					
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm		m	1,21489	R\$ 3,9895	R\$ 4,8468					
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm		m²	0,40430	R\$ 39,8953	R\$ 16,1297					
TOTAL MATERIAIS:							R\$ 21,5926				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO			UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655	0,00002	R\$ 36,2300	R\$ 0,0007				
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655	0,00002	R\$ 36,2300	R\$ 0,0007				
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655	0,00304	R\$ 36,2300	R\$ 0,1101				
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655	0,01011	R\$ 36,2300	R\$ 0,3663				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:							R\$ 0,4778				
MOMENTO DE TRANSPORTE			UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
					DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002	0,00	R\$ 1,1200	158,09	R\$ 0,8900	125,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0046	
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002	0,00	R\$ 1,1200	158,09	R\$ 0,8900	125,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0046	
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00304	0,00	R\$ 1,1200	158,09	R\$ 0,8900	125,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,7051	
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01011	0,00	R\$ 1,1200	158,09	R\$ 0,8900	125,00	R\$ 0,7300	R\$ 2,3450	
MOMENTO DE TRANSPORTE:											R\$ 3,0593
Custo Direto Total:											R\$ 82,7663
VALOR:											82,77

HASH: f74f816813530acd677453ffea1dee18c291554121c37cb94d2156e27f6d0600. Documento assinado digitalmente, valide em https://austris.com.br/validar/#/validar/3103302. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026. AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRACAP202642419A



1506055 Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento (m³)										
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO					
P9821	Pedreiro	h	1,00000	33,3620	33,3620					
P9824	Servente	h	4,00000	24,8221	99,2884					
TOTAL MÃO DE OBRA:					132,6504					
Custo Horário da Execução:					R\$ 132,6504					
Produção da Equipe:					1,00000					
Custo Unitário da Execução:					R\$ 132,6504					
Custo do FIC (0,16414):					R\$ 21,7732					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	1,20000	R\$ 97,0100	R\$ 116,4120					
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 116,4120					
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,31559	R\$ 661,9000	R\$ 208,8890					
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 208,8890					
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	1,80000	R\$ 1,8900	R\$ 3,4020				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 3,4020					
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	1,80000	DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	R\$ 0,0000
				0,00	R\$ 1,2600	0,00	R\$ 1,0200	0,00	R\$ 0,8400	
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 483,1266
VALOR:										483,13

HASH: f74f816813530acd677453f8e1dee18c29155412f1c37db4b2156e27e00600. Documento assinado digitalmente. Valida em <https://sistemas.seplao.mt.gov.br/validador/#/validar/3LCP-DDCMA-TAFN-OC3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026. AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRACAP202642419A



5212552 Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço (m²)											
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO				
			PROD	IMPR	PROD	IMPR					
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 48,5767	R\$ 42,9486	R\$ 48,5767				
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 30,8198	R\$ 7,7896	R\$ 30,8198				
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 79,3965				
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO					
P9801	Ajudante		h	1,00000	25,2069	25,2069					
P9822	Pintor		h	2,00000	33,4813	66,9626					
TOTAL MÃO DE OBRA:							92,1695				
Custo Horário da Execução:							R\$ 171,5660				
Produção da Equipe:							19,15000				
Custo Unitário da Execução:							R\$ 8,9591				
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster		kg	0,11200	R\$ 77,3783	R\$ 8,6664					
TOTAL MATERIAIS:							R\$ 8,6664				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO			UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655	0,00011	R\$ 36,2300	R\$ 0,0040				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:							R\$ 0,0040				
MOMENTO DE TRANSPORTE			UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
					DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		tkm	0,00011	0,00	R\$ 1,1200	147,00	R\$ 0,8900	396,09	R\$ 0,7300	R\$ 0,0462
MOMENTO DE TRANSPORTE:											R\$ 0,0462
Custo Direto Total:											R\$ 17,6757
VALOR:											17,68

HASH: f74f816813530acd677453f8e1dee18c29155412f1c37db44b2156e27e00600. Documento assinado digitalmente. Valida em https://auaisistemas.siga.mt.gov.br/validar/#/validar/SICP-DCMA-TAFN-DG3P. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026. AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRACAP202642419A



5213417 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção (m²)										
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
			PROD	IMPR	PROD	IMPR				
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,15060	1,0000	0,0000	R\$ 0,3686	R\$ 0,2391	R\$ 0,0555			
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	0,48193	1,0000	0,0000	R\$ 30,8198	R\$ 7,7896	R\$ 14,8530			
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,20080	1,0000	0,0000	R\$ 14,8978	R\$ 9,4699	R\$ 2,9915			
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,48193	1,0000	0,0000	R\$ 12,4143	R\$ 7,8912	R\$ 5,9828			
E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	0,48193	1,0000	0,0000	R\$ 25,7246	R\$ 16,2169	R\$ 12,3975			
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 36,2803			
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO					
P9801	Ajudante	h	2,00000	25,2069	50,4138					
P9830	Montador	h	1,00000	33,6299	33,6299					
P9823	Serralheiro	h	1,00000	33,4722	33,4722					
P9824	Servente	h	2,00000	24,8221	49,6442					
TOTAL MÃO DE OBRA:					167,1601					
Custo Horário da Execução:					R\$ 203,4404					
Produção da Equipe:					4,00000					
Custo Unitário da Execução:					R\$ 50,8601					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	11,77500	R\$ 11,6246	R\$ 136,8797					
M3237	Película retrorrefletiva tipo III	m²	0,40000	R\$ 233,4022	R\$ 93,3609					
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	m²	1,00000	R\$ 142,6994	R\$ 142,6994					
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 372,9400					
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	m²	1,00000	R\$ 17,6800	R\$ 17,6800					
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 17,6800					
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M1367	Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914333	0,01178	R\$ 34,9900	R\$ 0,4122				
M3237	Película retrorrefletiva tipo III (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00019	R\$ 36,2300	R\$ 0,0069				
M3235	Película retrorrefletiva tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00044	R\$ 36,2300	R\$ 0,0159				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 0,4350					
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P	CUSTO UNITÁRIO	
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT		R\$
M1367	Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01178	0,00	R\$ 1,1200	147,00	R\$ 0,8900	396,09	R\$ 0,7300	R\$ 4,9473
M3237	Película retrorrefletiva tipo III (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00019	0,00	R\$ 1,1200	147,00	R\$ 0,8900	396,09	R\$ 0,7300	R\$ 0,0798
M3235	Película retrorrefletiva tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00044	0,00	R\$ 1,1200	147,00	R\$ 0,8900	396,09	R\$ 0,7300	R\$ 0,1848
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 5,2119	
Custo Direto Total:									R\$ 447,1270	
VALOR:									447,13	

HASH: f74f816813530ac674853eaf1dee18c291564121c37cb44b2156e27e00600. Documento assinado eletronicamente. Valide em <https://aquilinoes.sppiaq.mt.gov.br/validar/3LCP-DC/MA-TAFN-OC3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026. AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRACAP202642419A



4815671 Reaterro e compactação com soquete vibratório (m²)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 12,9536	R\$ 2,7863	R\$ 12,9536
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 12,9536
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente						h
TOTAL MÃO DE OBRA:							49,6442
Custo Horário da Execução:							R\$ 62,5978
Produção da Equipe:							3,11250
Custo Unitário da Execução:							R\$ 20,1117
Custo do FIC (0,05159):							R\$ 0,8690
Custo Direto Total:							R\$ 20,9807
VALOR:							20,98

HASH: f74f816813530acd677453f5ea1dee18c29155412f1c37db482156ec27e00600. Documento assinado digitalmente. valide em <https://aquiloes.scpiaq.mt.gov.br/flowbee-pub/#validar/3LCP-DGMA-TAFN-OG3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026. JULIANA RODRIGUES em 08/05/2026. AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRACAP202642419A



4816119 Selo de argila apilado (solo local) (m²)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	24,8221	24,8221
TOTAL MÃO DE OBRA:					24,8221
Custo Horário da Execução:					R\$ 24,8221
Produção da Equipe:					0,58824
Custo Unitário da Execução:					R\$ 42,1972
Custo do FIC (0,05589):					R\$ 2,3584
Custo Direto Total:					R\$ 44,5556
VALOR:					44,56

HASH: f74f816813530acd677453f5ea1dee18c29155412f1c37db44b2156ec27e00600. Documento assinado digitalmente. valide em <https://aquilicoses.seplao.mt.gov.br/followbee-pub/#/validar/31CP-DCIMA-TAFN-DC3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026. AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRACAP202642419A



5914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 312,8099	R\$ 93,5023	R\$ 312,8099
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 312,8099
Custo Horário da Execução:							R\$ 312,8099
Produção da Equipe:							249,00000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,2563
Custo do FIC (0,05159):							R\$ 0,0194
Custo Direto Total:							R\$ 1,2757
VALOR:							1,28

HASH: f74f816813530acd677453f5ea1dee18c29155412f1c37db44b2156ec27e00600. Documento assinado digitalmente. valide em <https://aquilicoses.seplao.mt.gov.br/followbee-pub/#/validar/3LCP-DCIMA-TAFN-OC3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026. AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRACAP202642419A



5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 312,8099	R\$ 93,5023	R\$ 312,8099
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 312,8099
Custo Horário da Execução:							R\$ 312,8099
Produção da Equipe:							311,25000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,0050
Custo do FIC (0,05589):							R\$ 0,0168
Custo Direto Total:							R\$ 1,0218
VALOR:							1,02

HASH: f74f816813530acd677453f5ea1dee18c29155412f1c37db44b2156ec27e00600. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquilicoses.seplao.mt.gov.br/followbee-pub/#/validar/3LCP-DCIMA-AFN-OC3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRACAP202642419A



5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 312,8099	R\$ 93,5023	R\$ 312,8099
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 312,8099
Custo Horário da Execução:							R\$ 312,8099
Produção da Equipe:							373,50000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,8375
Custo Direto Total:							R\$ 0,8375
VALOR:							0,84

HASH: f74f816813530acd677453f5ea1dee18c29155412f1c37db44b2156ec27e00600. Documento assinado digitalmente. valide em <https://aquilicoses.seplao.mt.gov.br/followbee-pub/#/validar/3LCP-DCIMA-TAFN-DG3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026. JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026. AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRACAP202642419A



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 (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 325,2582	R\$ 114,6608	R\$ 325,2582
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 325,2582
Custo Horário da Execução:							R\$ 325,2582
Produção da Equipe:							116,20000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 2,7991
Custo do FIC (0,05159):							R\$ 0,0509
Custo Direto Total:							R\$ 2,8500
VALOR:							2,85

HASH: f74f816813530acd677453f5ea1dee18c29155412f1c37db44b2156ec27e00600. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquilicoses.seplao.mt.gov.br/followbee-pub/#/validar/31CP-DCIMA-TAFN-DG3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026. AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRACAP202642419A



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 (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 325,2582	R\$ 114,6608	R\$ 325,2582
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 325,2582
Custo Horário da Execução:							R\$ 325,2582
Produção da Equipe:							145,25000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 2,2393
Custo do FIC (0,05589):							R\$ 0,0441
Custo Direto Total:							R\$ 2,2834
VALOR:							2,28

HASH: f74f816813530acd677453f9ea1dee18c29155412f1c37db44b2156ec27e00600. Documento assinado digitalmente. valide em <https://aquiloes.scpiaq.mt.gov.br/followbee-pub/#/validar/31CP-DCIMA-TAFN-DG3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026. AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRACAP202642419A



5914614 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t - rodovia pavimentada (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 325,2582	R\$ 114,6608	R\$ 325,2582
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 325,2582
Custo Horário da Execução:							R\$ 325,2582
Produção da Equipe:							174,30000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,8661
Custo Direto Total:							R\$ 1,8661
VALOR:							1,87

HASH: f74f816813530acd677453f9ea1dee18c29155412f1c37db44b2156ec27e00600. Documento assinado digitalmente. valide em <https://aquilicoses.seplao.mt.gov.br/flowbee-put/#/validar/31CP-DCIMA-TAFN-DG3F>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026. AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRACAP202642419A



5914449 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 284,8421	R\$ 88,0464	R\$ 284,8421
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 284,8421
Custo Horário da Execução:							R\$ 284,8421
Produção da Equipe:							259,04000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,0996
Custo do FIC (0,05159):							R\$ 0,0175
Custo Direto Total:							R\$ 1,1171
VALOR:							1,12

HASH: f74f816813530acd677453f5ea1dee18c29155412f1c37db44b2156ec27e00600. Documento assinado digitalmente. valide em https://aquilicoes.seplao.mt.gov.br/followbee-pub/#/validar/3LCP-DCIMA-TAFN-OC3P. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026. AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRACAP202642419A



5914464 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 284,8421	R\$ 88,0464	R\$ 284,8421
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 284,8421
Custo Horário da Execução:							R\$ 284,8421
Produção da Equipe:							323,80000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,8797
Custo do FIC (0,05589):							R\$ 0,0152
Custo Direto Total:							R\$ 0,8949
VALOR:							0,89

HASH: f74f816813530acd677453f5ea1dee18c29155412f1c37db44b2156ec27e00600. Documento assinado digitalmente. valide em https://aquilicoes.seplao.mt.gov.br/followbee-pub/#/validar/3LCP-DCIMA-AFN-OC3P. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026. AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRACAP202642419A



5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 284,8421	R\$ 88,0464	R\$ 284,8421
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 284,8421
Custo Horário da Execução:							R\$ 284,8421
Produção da Equipe:							388,56000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,7331
Custo Direto Total:							R\$ 0,7331
VALOR:							0,73

HASH: f74f816813530acd677453f5ea1dee18c29155412f1c37db482156ec27e00600. Documento assinado digitalmente. valide em <https://aquilicoses.seplao.mt.gov.br/followbee-pub/#/validar/31CP-DCIMA-TAFN-DG3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026. AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRACAP202642419A





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA – SINFRA

HASH: 74f816813530acd677453feaf1dee18c29155412f1c37cb4db4db2156ec27e00600. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquilicoses.seplap.mt.gov.br/followbee-pub/#/validar/3LCP-DCIMA-TAFN-OG3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.

27.COMPOSIÇÕES DE CUSTOS REFERÊNCIA

Volume 04 - Orçamento

Projeto Básico
Engenharia da Rodovia
MT-473/358

218



SINFRACAP202642419A



**GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO****SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA – SINFRA**

As novas composições foram elaboradas considerando as necessidades atuais do processo. As justificativas referentes a cada composição estão registradas como observações nas próprias composições, garantindo transparência e fácil consulta. Em anexo abaixo, apresenta-se apenas a composição de referência, servindo como base para comparação e entendimento das alterações realizadas.

HASH: 174f816813530acd6774539ea1dee18c29155412f1c37cb4db4db2156ec27e00600. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquilicoses.seplap.mt.gov.br/followbee-pub/#/validar/3LCP-DCIMA-TAFN-OG3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



Volume 04 - Orçamento**Projeto Básico
Engenharia da Rodovia
MT-473/358**

219



SINFRACAP202642419A





RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Central - S/ Desoneração
ABRIL/2022

Serviço: RO-41288 Remanejamento de cerca, com aproveitamento do material (Execução, incluindo escavação e assentamento de todos os materiais)

Unidade: m

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão Carroceria Fixa cap. de 9501 a 10500 Kg	EQRO-30642	0,1000	0,9000	197,15	47,74	1,0000000	62,67
Retroescavadeira com carregador frontal - capacidade até 1,0 m³ 4 x 2	EQRO-30690	0,2500	0,7500	152,95	57,30	1,0000000	81,20
(A)Total:							143,87

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
ENCARREGADO DE OBRA (Inclui Alimentação, EPI's e outros)	MORO-20022	4,10	50,74	124,68	0,1000000	5,07	
OFICIAL (Inclui Alimentação, EPI's e outros)	MORO-20032	2,00	24,75	124,68	1,0000000	24,75	
SERVENTE (Inclui Alimentação, EPI's e outros)	MORO-20023	1,35	16,71	124,68	8,0000000	133,68	
(B)Total:							163,50

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
FERRAMENTA 10% DA M.O.	IIRO-2006	10,0000000	X			16,35	
(C)Total:							16,35

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	323,72
(D) Produção da Equipe	20,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	16,18

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo Unitário	Custo Unitário
GRAMPOS PARA CERCA	MATRO-10435	KG.	0,0320000	3,63	0,11
(F)Total:					0,11

(G)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo Unitário	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Consumo	Custo	Custo Unit
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	16,29
--	--------------

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.transportes.mg.gov.br

226

DER-MG
Av. dos Andradas, 1.120 - Centro
BH/MG - CEP: 30120-016
Fone: (31) 3235-1272
Email: custos@der.mg.gov.br



HASH: f74f816813530acd677453feaf1dee16c29155412f1c37db482156ec27e00600. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquiloes.seplag.mg.gov.br/validar/3LCP-DCIMA-TAFN-OC3P. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRA-PRO-2026/00998





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA – SINFRA



HASH: 74f816813530acd6774539feaf18c29155412f1c37cb4db4db2156ec27e00600. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquilicoes.seplap.mt.gov.br/filowbee-pub/#/validar/3LCP-DCIMA-TAFN-OG3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.

28.MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS TRANSPORTES

Volume 04 - Orçamento

Projeto Básico
Engenharia da Rodovia
MT-473/358

227



SINFRACAP202642419A





**GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA – SINFRA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL	DMT RP	DMT PAV	MOMENTO DE TRANSPORTE RP(TKM)	MOMENTO DE TRANSPORTE PAV(TKM)
[Material]	M0082	Areia média lavada	m³							
1.3	5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	6,00	0,00166252	0,00997511	22,59	143,50	0,338	2,147
[Material]	M0191	Brita 1	m³							
1.3	5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	6,00	0,00096479	0,00578876	22,59	143,50	0,196	1,246
[Material]	M0192	Brita 2	m³							
1.3	5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	6,00	0,00096479	0,00578876	22,59	143,50	0,196	1,246
[Material]	M1097	Pedra de mão ou rachão	m³							
1.3	5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	6,00	0,00197250	0,01183500	22,59	143,50	0,401	2,547

Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em revestimento primário	5914374	1,131
Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada	5914389	7,186

HASH: f74f816813530acd677453f9ea1dee18c29155412f1c37cb4db4db2156e37e00600. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquiloes.seplao.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/3LCP-DCIMA-TAFN-OGSP>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRACAP202642419A





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA – SINFRA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COSÍEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL	DMT RP	DMT PAV	MOMENTO DE TRANSPORTE RP(TKM)	MOMENTO DE TRANSPORTE PAV(TKM)
[Material] M0082 Areia média lavada m³										
9.3	0804309	Corpo de BTTC D = 1,50 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	14,47	0,97127131	14,05429586	22,59	143,50	476,23	3025,187
9.4	0804357	Boca de BTTC D = 1,50 m - escanidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2,00	6,16428222	12,32856444	22,59	143,50	417,754	2653,73
9.5	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	103,33	0,14260712	14,73558412	22,59	143,50	499,316	3171,837
9.6	0804101	Boca de BSTC D = 0,80 m - escanidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	14,00	1,02537746	14,35238444	22,59	143,50	486,429	3089,975
9.7	0705273	Corpo de BDCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do atero 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais	m	14,45	1,95796920	28,29285494	22,59	143,50	958,697	6089,994
9.8	0705322	Boca de BDCC 2,00 x 2,00 m - escanidade 0° - areia e brita comerciais	un	2,00	9,2326070	18,46412140	22,59	143,50	625,657	3974,402
9.9	0705211	Corpo de BSSC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do atero 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais	m	13,86	2,46847690	34,21308983	22,59	143,50	1159,311	7364,368
9.10	0705249	Boca de BSSC 3,00 x 3,00 m - escanidade 0° - areia e brita comerciais	un	2,00	15,90875835	31,81751670	22,59	143,50	1078,137	6848,72
9.12	COMP. 022	Sarjeta triangular de concreto - STC 02 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	un	3.980,00	0,06396734	254,59001320	22,59	143,50	8626,783	54800,5
9.13	2003373	Meio-fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	10.440,00	0,02670072	278,75546460	22,59	143,50	9445,629	60002,11
9.14	CP-2003391	Descida d'água de aletos tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	m	249,96	0,08676758	21,68842430	22,59	143,50	734,912	4668,433
9.15	2003393	Descida d'água de aletos tipo rápido - DAR 03 - areia e brita comerciais	m	118,42	0,12039793	14,25752334	22,59	143,50	483,116	3068,932
9.16	CP-2003385	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	un	118,00	0,06966740	8,22075320	22,59	143,50	278,56	1769,517
9.17	CP-2003387	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	un	2,00	0,08866760	0,17733520	22,59	143,50	6,009	38,171
9.18	CP-2003449	Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	120,00	0,26600260	31,92033600	22,59	143,50	1081,621	6870,852
9.19	CP-2003441	Dissipador de energia - DES 01 - areia e pedra de mão comerciais	un	20,00	0,15214215	3,04284204	22,59	143,50	103,107	654,972
9.21	2003921	Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 02 - tubo de PEAD - areia e brita comerciais	un	22,00	0,12920136	2,84242992	22,59	143,50	96,316	611,833
[Material] M0191 Brita 1 m³										
9.3	0804309	Corpo de BTTC D = 1,50 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	14,47	0,52304617	7,56847814	22,59	143,50	256,458	1629,115
9.4	0804357	Boca de BTTC D = 1,50 m - escanidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2,00	3,57726682	7,15453364	22,59	143,50	242,431	1540,013
9.5	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	103,33	0,07924162	8,18803701	22,59	143,50	277,452	1762,475
9.6	0804101	Boca de BSTC D = 0,80 m - escanidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	14,00	0,59504726	8,33066164	22,59	143,50	282,284	1793,175
9.7	0705273	Corpo de BDCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do atero 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais	m	14,45	0,85269280	12,32141096	22,59	143,50	417,511	2652,184
9.8	0705322	Boca de BDCC 2,00 x 2,00 m - escanidade 0° - areia e brita comerciais	un	2,00	3,83344220	7,66688440	22,59	143,50	259,792	1650,297
9.9	0705211	Corpo de BSSC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do atero 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais	m	13,86	1,21288200	16,81054452	22,59	143,50	569,625	3618,47
9.10	0705249	Boca de BSSC 3,00 x 3,00 m - escanidade 0° - areia e brita comerciais	un	2,00	6,71311810	13,42623620	22,59	143,50	454,948	2889,997
9.12	COMP. 022	Sarjeta triangular de concreto - STC 02 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	un	3.980,00	0,03712154	147,74327920	22,59	143,50	5006,296	31801,84
9.13	2003373	Meio-fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	10.440,00	0,01543668	161,1589320	22,59	143,50	5460,871	34689,46
9.14	CP-2003391	Descida d'água de aletos tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	m	249,96	0,05032928	12,58623088	22,59	143,50	426,484	2709,186
9.15	2003393	Descida d'água de aletos tipo rápido - DAR 03 - areia e brita comerciais	m	118,42	0,06986935	8,27392890	22,59	143,50	280,362	1780,963
9.16	CP-2003385	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	un	118,00	0,04042940	4,77066920	22,59	143,50	161,654	1026,887
9.17	CP-2003387	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	un	2,00	0,05145560	0,10291120	22,59	143,50	3,487	22,152
9.18	CP-2003449	Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	120,00	0,15436680	18,52401600	22,59	143,50	627,686	3987,294
9.20	2003578	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 07 - tubo PEAD e brita comercial	m	4.700,00	0,24607000	1.155,52900000	22,59	143,50	39188,985	248942,9
9.21	2003921	Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 02 - tubo de PEAD - areia e brita comerciais	un	22,00	0,07497816	1,64951952	22,59	143,50	55,894	355,059
[Material] M0192 Brita 2 m³										
9.3	0804309	Corpo de BTTC D = 1,50 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	14,47	0,52304617	7,56847814	22,59	143,50	256,458	1629,115
9.4	0804357	Boca de BTTC D = 1,50 m - escanidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2,00	3,57726682	7,15453364	22,59	143,50	242,431	1540,013
9.5	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	103,33	0,07924162	8,18803701	22,59	143,50	277,452	1762,475
9.6	0804101	Boca de BSTC D = 0,80 m - escanidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	14,00	0,59504726	8,33066164	22,59	143,50	282,284	1793,175
9.7	0705273	Corpo de BDCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do atero 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais	m	14,45	1,20553120	17,41992880	22,59	143,50	590,274	3749,639
9.8	0705322	Boca de BDCC 2,00 x 2,00 m - escanidade 0° - areia e brita comerciais	un	2,00	6,20407520	12,40815040	22,59	143,50	420,45	2670,854
9.9	0705211	Corpo de BSSC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do atero 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais	m	13,86	1,49221240	20,68206386	22,59	143,50	700,812	4451,814
9.10	0705249	Boca de BSSC 3,00 x 3,00 m - escanidade 0° - areia e brita comerciais	un	2,00	10,95820510	21,91641020	22,59	143,50	742,638	4717,507
9.12	COMP. 022	Sarjeta triangular de concreto - STC 02 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	un	3.980,00	0,03712154	147,74327920	22,59	143,50	5006,296	31801,84
9.13	2003373	Meio-fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	10.440,00	0,01543668	161,1589320	22,59	143,50	5460,871	34689,46
9.14	CP-2003391	Descida d'água de aletos tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	m	249,96	0,05032928	12,58623088	22,59	143,50	426,484	2709,186
9.15	2003393	Descida d'água de aletos tipo rápido - DAR 03 - areia e brita comerciais	m	118,42	0,06986935	8,27392890	22,59	143,50	280,362	1780,963
9.16	CP-2003385	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	un	118,00	0,04042940	4,77066920	22,59	143,50	161,654	1026,887
9.17	CP-2003387	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	un	2,00	0,05145560	0,10291120	22,59	143,50	3,487	22,152
9.18	CP-2003449	Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	120,00	0,15436680	18,52401600	22,59	143,50	627,686	3987,294
9.20	2003578	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 07 - tubo PEAD e brita comercial	m	4.700,00	0,24608000	1.155,57900000	22,59	143,50	39190,578	248953
9.21	2003921	Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 02 - tubo de PEAD - areia e brita comerciais	un	22,00	0,07497816	1,64951952	22,59	143,50	55,894	355,059
[Material] M1097 Pedra de mão ou rachão m³										
9.3	0804309	Corpo de BTTC D = 1,50 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	14,47	1,06935800	15,4791026	22,59	143,50	524,323	3330,695
9.5	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	103,33	0,16200800	16,74028964	22,59	143,50	567,245	3603,347
9.11	1505877	Enrocamento de pedra espedada e compactada mecanicamente - pedra de mão comercial - fôrma e assentamento	m²	70,78	1,20000000	84,93600000	22,59	143,50	2878,056	18282,47
9.18	2003449	Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	120,00	0,21000000	25,20000000	22,59	143,50	853,902	5424,3
9.19	2003441	Dissipador de energia - DES 01 - areia e pedra de mão comerciais	un	20,00	0,57600000	11,52000000	22,59	143,50	390,355	2479,68

Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário

5.914.374,00 140469,796

Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada

5.914.389,00 892315,884



HASH: F74f816813530ad67453f8e1dee18c29155412f1c37cb4db42c156e3e7e0600. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquilones.sigaap.mt.gov.br/flowbee/pub/#/validar/3LCP-DCIMA-TAFN-OGSP. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRA/PRO-2026/00998





**GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA – SINFRA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COCIFICENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL	DMT RP	DMT PAV	MOMENTO DE TRANSPORTE RP(TKM)	MOMENTO DE TRANSPORTE PAV(TKM)
[Material]	M0082	Areia média lavada	m³							
10.4	S216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	121,00	0,00166252	0,20116462	22,59	143,50	6,816	43,301
[Material]	M0191	Brita 1	m³							
10.4	S216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	121,00	0,00096479	0,11673989	22,59	143,50	3,956	25,128
[Material]	M0192	Brita 2	m³							
10.4	S216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	121,00	0,00096479	0,11673989	22,59	143,50	3,956	25,128
[Material]	M1097	Pedra de mão ou rachão	m³							
10.4	S216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	121,00	0,00197250	0,23867250	22,59	143,50	8,087	51,374

Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário 5914374 22,82
 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada 5914389 144,9

HASH: 174f816813530acd677453f9ea1dee18c29155412f1c37cb4db482156e27e00600. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquiloesesepilao.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/3LCP-DCIMA-TAFN-QG3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.





**GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA – SINFRA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL	DMT RP	DMT PAV	MOMENTO DE TRANSPORTE PRIMÁRIO	MOMENTO DE TRANSPORTE BASCULANTE
[Material]	M0082	Areia média lavada	m ³							
11.3	4413013	Cerca de passagem de fauna com tela de alambrado sobre mureta de blocos de concreto - H = 20 cm - mourões de madeira a cada 2,5 m e esticador a cada 50 m	m	1.128,00	0,02204875	24,87099000	22,59	143,50	842,753	5353,481
[Material]	M0192	Brita 2	m ³							
11.3	4413013	Cerca de passagem de fauna com tela de alambrado sobre mureta de blocos de concreto - H = 20 cm - mourões de madeira a cada 2,5 m e esticador a cada 50 m	m	1.128,00	0,01102620	12,43755360	22,59	143,50	421,447	2677,183

Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em revestimento primário	5914374	1264,2
Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada	5914389	8030,7

HASH: 74f816813530acd677453f9ea1dee18c29155412f1c37cb4db4db2156ec27e00600. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquiloesesepiapp.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/3LCP-DCIMA-TAFN-QG3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA – SINFRA



HASH: f74f816813530acd677453feaf1dee18c29155412f1c37cb4db4db2156ec27e00600. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquilicoses.seplaoq.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/3LCP-DCIMA-TAFN-OG3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.

29.ART – ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Volume 04 - Orçamento

Projeto Básico
Engenharia da Rodovia
MT-473/358

232



SINFRACAP202642419A





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

CREA-MT

**ART DE OBRA/SERVIÇO
1220220186570**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do CREA-MT

1. Responsável Técnico

JULIANA RODRIGUES	RNP: 1217557075
Título Profissional: ENGENHEIRA CIVIL	Registro: 42795
Empresa Contratada: 34.260.105/0001-00 - ACTION ENGENHARIA	Registro: 47438

2. Dados do Contrato

Contratante: ASSOCIAÇÃO DOS BENEFICIÁRIOS DA RODOVIA MT 388	CPF/CNPJ: 05.638.612/0001-28
Rua: RUA VALDIR MASUTTI	Número: 1069
Complemento: CAMPOS DE JÚLIO MT	Bairro: CENTRO
Cidade: CAMPOS DE JÚLIO	UF: MT
Contrato:	Celebrado em: 03/01/2022
Valor: R\$ 330.000,00	CEP: 78.319-000
Ação Institucional:	Tipo de Contratante: PESSOA JURÍDICA

3. Dados Obra/Serviço

Logradouro	Bairro	Número	Complemento	Cidade	UF	País	Cep	Coordenada
RODOVIA ESTADUAL MT 473/358	ÁREA RURAL	01	ENTRONCAMENTO P. U. NOVA LACERDA - ENTR. MT -358 - ENTR. MT -477	CAMPOS DE JÚLIO	MT	BRA	78.319-000	014°21'58,93" S 059°31'37,87" O
Data de Início: 03/01/2022		Previsão Término: 13/10/2022		Código:				
Tipo Proprietário: PESSOA JURÍDICA		Proprietário: ASSOCIAÇÃO DOS BENEFICIÁRIOS DA RODOVIA MT 388		CPF/CNPJ: 05.638.612/0001-28				
Finalidade: INFRA-ESTRUTURA								

4. Atividades Técnicas

Grupo/Subgrupo	Atividade Profissional	Obra/Serviço	Complemento	Quantidade	Unidade
Transportes - Infraestrutura Rodoviária					
	Projeto	de pavimentação asfáltica para rodovias		22,1700	quilômetro
	Elaboração de orçamento	de pavimentação asfáltica para rodovias		22,1700	quilômetro
	Especificação	de pavimentação asfáltica para rodovias		22,1700	quilômetro

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Elaboração de Projeto de Pavimentação Fim P. U Nova Lacerda Entr. MT 358 - Entr. MT 477, com extensão de 22,17km

6. Declarações

Acessibilidade: Declaro atendimento às regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

Local _____ data _____

719.485.111-34 - JULIANA RODRIGUES

05.638.612/0001-28 - ASSOCIAÇÃO DOS BENEFICIÁRIOS DA RODOVIA MT 388

Valor ART: R\$ 0,00 Registrada em 04/10/2022 Valor Pago: R\$ 0,00

9. Informações

A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-mt.org.br ou www.confrea.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.

Em substituição a ART Nº 1220220149730

www.crea-mt.org.br cate@crea-mt.org.br
tel: (65)3315-3000



CREA-MT
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Mato Grosso

Isento conforme Resolução 1.067/2015

JULIANA RODRIGUES: 1948511134
Assinado de forma digital por JULIANA RODRIGUES: 71948511134
Dados: 2022.10.05 16:46:54 -03'00'



HA SH: 174f81f8813530ad677453f8e1deef18c29155412f1c37cb44b2156e27e00600. Documento assinado digitalmente, valide em <https://siquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/3LCP-DCIMA-TAFN-OG3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



SINFRA-PRO-2026/00998





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA – SINFRA

HASH: 74f816813530acd6774539ea1dee18c29155412f1c37cb4db4db2156ec27e00600. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquilicoses.seplap.mt.gov.br/followbee-pub/#validar/3LCP-DCIMA-TAFN-OG3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.

30.TERMO DE ENCERRAMENTO

Volume 04 - Orçamento

Projeto Básico
Engenharia da Rodovia
MT-473/358

234



SINFRACAP202642419A





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA – SINFRA

O presente Volume 4 – Orçamento da Obra que faz parte do Projeto para Implantação e Pavimentação da Rodovia MT-473/358, Trecho: FIM P.U NOVA LACERDA - ENTR. MT-358 - ENTR. MT-477, Subtrecho: km-254 - ENTR. MT-358 - ENTR. MT-477, CódigoS.RE.: 473EEMT0070, 358EEMT0155, 358EEMT0150, Extensão: 22,17 km, possui 235 páginas numericamente ordenadas, inclusive esta.

Juliana
Rodrigues: 7
1948511134

Assinado de forma
digital por Juliana
Rodrigues: 71948511
134
Dados: 2026.04.07
14:05:10 -0400'

Responsável Técnico

HASH: 174f816813530acd6774539ea1dee18c29155412f1c37cb4db4db2156ec27e0600. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquilicoses.seplag.mt.gov.br/followbee-pub/#validar/3LCP-DCIMA-TAFN-OG3P>. Assinado por: JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, JULIANA RODRIGUES em 07/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 08/05/2026.



Volume 04 - Orçamento

Projeto Básico
Engenharia da Rodovia
MT-473/358



SINFRACAP202642419A