Governo de Mato Grosso
3211
SINFRA

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

PROJETO DE RECUPERAÇÃO FUNCIONAL DO PAVIMENTO DA RODOVIA MT-020

Rodovia: MT-020
Trecho: Entr. MT-251 - Balsa (Lago Manso / Rio Quilombo) (A)
Segmento: km 59,370 - km 105,551
Código SRE: 020EMT0060 e 020EMT0070
Extensão: 46,18 km
Município: Chapada dos Guimarães/MT

VOLUME 4 - ORÇAMENTO

OUTUBRO/2026

JULIO FORTINI DE SOUZA:43043127072

Assinado de forma digital por JULIO FORTINI DE SOUZA:43043127072
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=videoconferencia, ou=07808224000173, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=ARINVIA, ou=RFB e-CPF A1, cn=JULIO FORTINI DE SOUZA:43043127072
Dados: 2026.10.06 15:06:40 -03'00'

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3212
SINFRA

ECOPLAN
ENGENHARIA

PROJETO DE RECUPERAÇÃO FUNCIONAL DO PAVIMENTO DA RODOVIA MT-020

Rodovia: MT-020
Trecho: Entr. MT-251 - Balsa (Lago Manso / Rio Quilombo) (A)
Segmento: km 59,370 - km 105,551
Código SRE: 020EMT0060 e 020EMT0070
Extensão: 46,18 km
Município: Chapada dos Guimarães/MT

VOLUME 4 - ORÇAMENTO

Supervisão: Unidade de Projetos de Engenharia Rodoviária e Viária
Coordenação: Coordenadoria de Análise e Aprovação de Projetos - COPR
Direção: Secretaria Adjunta de Obras Rodoviárias - SAOR
Elaboração: Ecoplan Engenharia Ltda.
Resp. Técnico: Engº Júlio Fortini de Souza
ART n°: RS063127

OUTUBRO/2026

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3213
SINFRA

ECOPLAN
ENGENHARIA

Revisão	Data	Descrição	Por	Verif.	Aprov.	Autoriz.
02	06/10/26	Revisão 02	JS	VA	CM	JS
01	31/08/26	Revisão 01	JS	VA	CM	JS
00	24/04/26	Emissão Inicial	JS	VA	CM	JS

PROJETO DE RECUPERAÇÃO FUNCIONAL DO PAVIMENTO DA RODOVIA MT-020

VOLUME 4 - ORÇAMENTO

Elaboração:	Verificação:	Revisão:	Data:
Eng.º Júlio Fortini de Souza	Eng.º Vinicios Andreolli	02	OUTUBRO/2026
Aprovado:	**Autorizado:**	**Ref.**	
Engº Carlos Alves Mees	Eng.º Júlio Fortini de Souza	-	

Finalidade de Emissão	1 Para Informação	2 Para Comentários	X Para Aprovação	4 Para Execução	5 Como Construído	6 Para Utilização	7 Para Providências

ECOPLAN
ENGENHARIA

Ecoplan Engenharia Ltda

http://www.ecoplan.com.br
e-mail: estradas@ecoplan.com.br

Rua Felicíssimo de Azevedo, 924
Porto Alegre/RS CEP 90.540-110
Fone (51) 3342-8990 Fax (51) 3342-3345

HASH: 7a5754019a47a8687831 93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3214
SINFRA

ECOPLAN
ENGENHARIA

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SUMÁRIO

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3215
SINFRA

ECOPLAN
ENGENHARIA

VOLUME 4 - ORÇAMENTO

SUMÁRIO

1	**APRESENTAÇÃO**	**8**
2	**MAPA DE SITUAÇÃO E LOCALIZAÇÃO**	**10**
3	**METODOLOGIA**	**12**
3.1	INTRODUÇÃO	12
3.2	CUSTO DE MATERIAIS	12
3.3	CÁLCULO DE CUSTOS	13
3.4	ESCOLHA DO ORÇAMENTO DE ACORDO COM A CONDIÇÃO DE CPRB	15
3.5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	15
3.6	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	16
3.7	CANTEIRO DE OBRAS	18
4	**QUADRO RESUMO DO ORÇAMENTO**	**30**
5	**QUADRO DEMONSTRATIVO DE QUANTIDADES**	**33**
6	**QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO**	**36**
7	**DEMONSTRATIVO DE CUSTOS COM ADMINISTRAÇÃO LOCAL**	**39**
7.1	RESUMO DAS PARCELAS DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL	39
7.2	PARCELA FIXA	39
7.3	PARCELA VINCULADA	40
7.4	PARCELA VARIÁVEL	40
8	**DEMONSTRATIVO DE CUSTOS COM CANTEIRO DE OBRAS**	**43**
9	**DEMONSTRATIVO DE CUSTOS COM MOBILIZAÇÃO**	**48**
9.1	MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL	48
9.2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	49
10	**CURVA ABC DE SERVIÇOS**	**51**
11	**CURVA ABC DE INSUMOS**	**54**
12	**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**	**56**
13	**BINÔMIO DE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO**	**59**
14	**COMPOSIÇÃO DO BDI (BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS)**	**64**
15	**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**	**71**
15.1	COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS (SEM DESONERAÇÃO)	71

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3216
SINFRA

ECOPLAN
ENGENHARIA

15.2 COMPOSIÇÕES AUXILIARES 83
15.3 COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS (com DESONERAÇÃO) 113
16 BINÔMIO DE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE BRITA 213
17 BINÔMIO DE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE AREIA 215
18 QUADRO RESUMO DAS DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE – DMT 217
19 CÁLCULO DE TRANSPORTE DOS INSUMOS 219
20 CROQUI DE LOCALIZAÇÃO DAS OCORRÊNCIAS DE MATERIAIS 222
21 COTAÇÕES 224
21.1 COTAÇÕES DE MATERIAIS – FAIXA A 224
22 ÍNDICES DE REAJUSTAMENTO 232
23 RELAÇÃO MÍNIMA DE PESSOAL 234
24 RELAÇÃO MÍNIMA DE EQUIPAMENTO 236
25 ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA 238
26 DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA 240
27 TERMO DE ENCERRAMENTO 242

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3217
SINFRA

ECOPLAN
ENGENHARIA

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

1 APRESENTAÇÃO

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3218
SINFRA

ECOPLAN
ENGENHARIA

1 APRESENTAÇÃO

A ECOPLAN ENGENHARIA LTDA., submete à apreciação da Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística – SINFRA/MT, o **Volume 4 - Orçamento**, conforme Ordem de Serviço nº 056/2026/SUEF I/SINFRA, do contrato nº 005/2023/00/00/SINFRA, para Elaboração de Projeto de Recuperação Funcional do Pavimento da Rodovia MT-020, cujos dados contratuais e da rodovia estão listados abaixo:

Dados do contrato:

- Número do contrato: 005/2023/00/00/SINFRA
- Data da assinatura: 23/01/2023
- Data da publicação do DOU: 25/01/2023
- Processo: SINFRA-PRO-2022/09941
- Prazo Contratual: 60 meses (4º Termo Aditivo)
- Ordem de início dos serviços: 03/02/2023

Dados da Rodovia:

- Rodovia: MT-020
- Trecho: Entr. MT-251 - Balsa (Lago Manso / Rio Quilombo) (A)
- Segmento: km 59,370 - km 105,551
- Código SRE: 020EMT0060 e 020EMT0070
- Extensão: 46,18 km
- Município: Chapada dos Guimarães/MT

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3219
SINFRA

ECOPLAN
ENGENHARIA

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

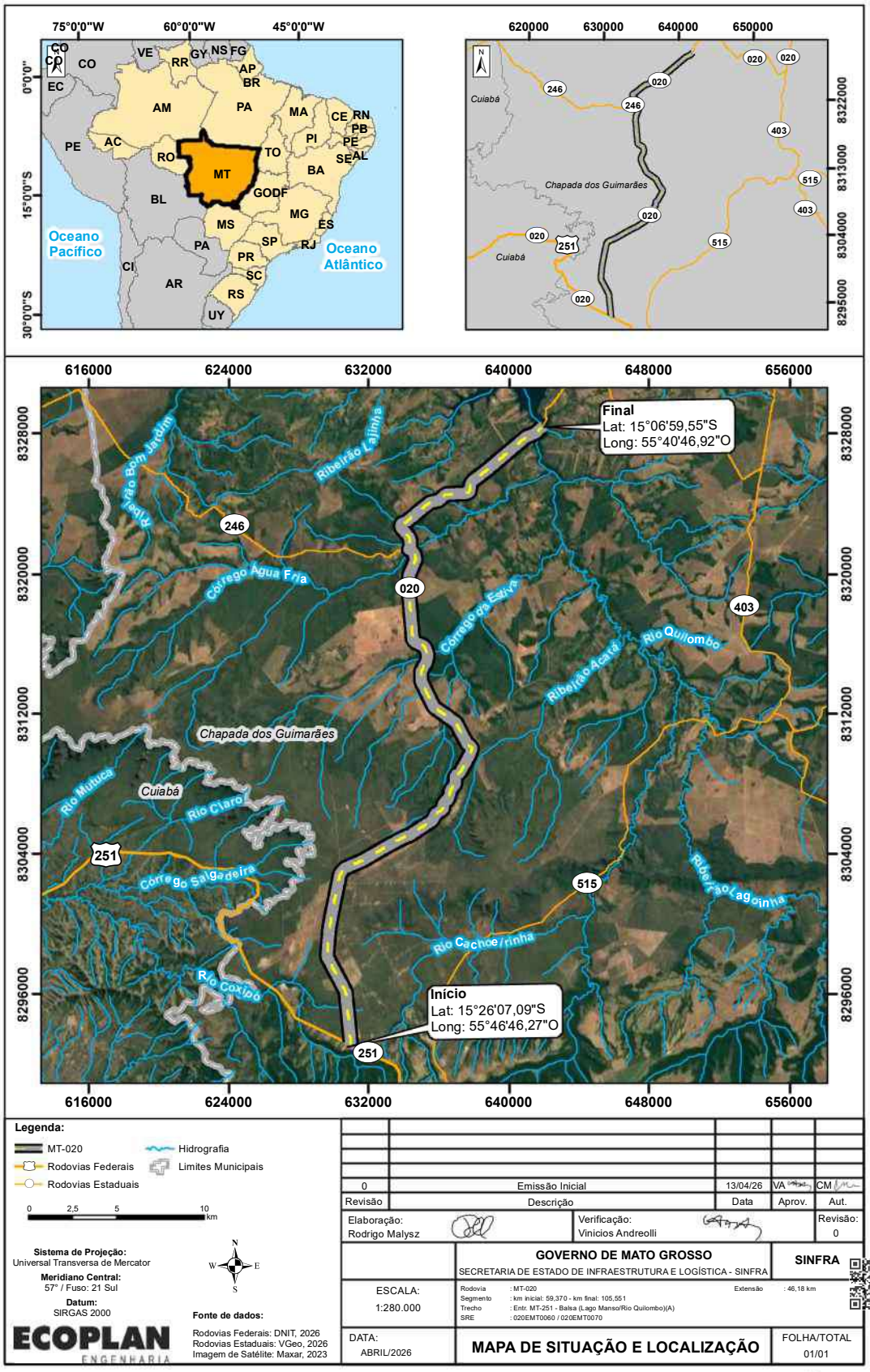
2 MAPA DE SITUAÇÃO E LOCALIZAÇÃO

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3220
SINFRA



10

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3221
SINFRA

ECOPLAN
ENGENHARIA

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

3 METODOLOGIA

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3222
SINFRA

3 METODOLOGIA

3.1 INTRODUÇÃO

O presente **Volume 04 – Orçamento**, do Projeto para Recuperação Funcional da Rodovia MT-020, trecho: Entr. MT-251 - Balsa (Lago Manso / Rio Quilombo) (A), segmento: km 59,370 - km 105,551, município: Chapada dos Guimarães/MT, com extensão de 46,18 km, foi elaborado de acordo com as estruturas e os preços constantes no Sistema de Custos Referenciais de Obras – SICRO, do DNIT, com data base de Janeiro de 2026, seguindo a metodologia descrita nos Manuais de Custos Rodoviários, disponibilizados pelo DNIT:

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

3.2 CUSTO DE MATERIAIS

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

Os materiais betuminosos, Emulsão asfáltica - RR-1C, Cimento asfáltico de petróleo - CAP 30/45, e Emulsão asfáltica com polímero - RC-1C-E, tem como referência

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.
SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119
SIGA

Governo de Mato Grosso
3223
SINFRA

os preços estaduais.

Os agregados para os serviços de pavimentação sendo os serviços Fresagem, CBUQ e Microrrevestimento a frio e drenagem terão sua procedência do areal MR3 Mineração e pedreira Brita Guia, conforme apresentado no quadro de cotações.

O insumo 'tacha refletiva em plástico injetado bidirecional' foi classificado na curva ABC. Devido à indisponibilidade do material na região e à inviabilidade logística de aquisição em outras localidades, adotou-se como referência o custo da tabela SICRO/MT.

Para os insumos como aço, tijolos, madeiras, cal, tintas, tubos e entre outros, foram adotados os preços da tabela do SICRO/MT

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

Os tubos de concreto armado poderão ser produzidos na obra ou comercial, com preços conforme cotações da tabela do SICRO/MT. As placas de sinalização e as pinturas de faixas horizontais podem ser fornecidas e executadas por empresas especializadas em serviços de sinalização, conforme descrito na planilha de pesquisa de materiais/insumos.

3.3 CÁLCULO DE CUSTOS

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

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

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

Foi elaborada, também, a análise binomial para aquisição e transporte dos materiais asfálticos, verificando as condições de fornecimento nos estados de Mato

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.
SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119
SIGA

Governo de Mato Grosso
3224
SINFRA

Grosso, Goiás e Minas Gerais. A análise binomial está apresentada neste volume.

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

3.3.1 Condição sem desoneração

O BDI (Benefícios e Despesas Indiretas) adotado para os serviços, na condição sem desoneração, foi de **20,91%**, conforme as orientações e padrões do DNIT para os BDIs do SICRO.

Os materiais asfálticos RR-1C, CAP 30/45 e RC-1C-E foram adotados no orçamento conforme **Portaria nº 349**, de 06/03/10, considerando as cotações de preços de mercado das distribuidoras credenciadas da ANP (Agência Nacional de Petróleo) no estado de Mato Grosso.

O BDI para a aquisição de material asfáltico o é de **20,91%**, com inclusão do PIS e COFINS no valor do custo, e o BDI do transporte de material asfáltico é de **20,91%**. De acordo com a Instrução Normativa Nº 004/2026/SINFRA/MT da Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística – SINFRA/MT, que estabelece a adoção do **BDI ordinário para a aquisição e transportes de materiais betuminosos.**

3.3.2 Condição com desoneração

O BDI (Benefícios e Despesas Indiretas) adotado para os serviços, na condição com desoneração, foi de **24,50%**, conforme as orientações e padrões do DNIT para os BDIs do SICRO.

Os materiais asfálticos Emulsão asfáltica - RR-1C, Cimento asfáltico de petróleo - CAP 30/45, e Emulsão asfáltica com polímero - RC-1C-E foram adotados no orçamento conforme Portaria nº 349, de 06/03/10, considerando as cotações de preços de mercado das distribuidoras credenciadas da ANP (Agência Nacional de Petróleo) no estado de Mato Grosso.

O BDI para a aquisição de material asfáltico o é de **24,50%**, com inclusão do PIS e COFINS no valor do custo, e o BDI do transporte de material asfáltico é de **24,50%**. De

HASH: 7a5754019a47a8687831 93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.
SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119
SIGA

Governo de Mato Grosso
3225
SINFRA

acordo com a Instrução Normativa Nº 004/2026/SINFRA/MT da Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística – SINFRA/MT, que estabelece a adoção do **BDI ordinário para a aquisição e transportes de materiais betuminosos.**

3.4 ESCOLHA DO ORÇAMENTO DE ACORDO COM A CONDIÇÃO DE CPRB

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

3.5 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

O dimensionamento Administração Local considerou as diretrizes da "Instrução Normativa n° 001/2025/GS/SINFRA/MT, da Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística – SINFRA.

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

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

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

- Parcela fixa: Gerência técnica e Gerência administrativa.
- Parcela vinculada: Encarregados de produção, topografia, setor de medicina e segurança do trabalho.

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.
SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119
SIGA

Governo de Mato Grosso
3226
SINFRA

- Parcela variável: Frentes de serviço, controle tecnológico e manejo ambiental.
- Manutenção do canteiro de obras e acampamentos.

O custo referente a administração local pode ser obtido com base no somatório das parcelas de mão de obra com o incremento dos respectivos veículos, equipamentos e despesas diversas, conforme metodologia proposta pelo DNIT. As parcelas fixas e vinculadas e de manutenção do canteiro de obras são detalhadas por mês e como consequência são associadas ao cronograma físico da obra. Já a parcela variável é dimensionada em função de equipes, cada uma responsável por uma atividade específica no desenvolvimento da obra.

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

O trecho em questão da rodovia MT-020 possui 46,18 km de extensão em pista simples, tendo sido dimensionado um prazo de 10 meses para a execução dos trabalhos. Dessa forma, a obra da rodovia MT-020 corresponde a uma obra de **grande porte (Acima de 35 km de pista simples por ano)**, sendo utilizados como referência para este orçamento os parâmetros correspondentes à uma obra para o porte indicado.

O dimensionamento Administração Local considerou as diretrizes da “Instrução Normativa n° 001/2025/GS/SINFRA/MT, da Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística – SINFRA.

“§ 1º Considerando que os serviços de restauração demandam menos equipamentos e pessoal em comparação com a implantação, recomenda-se adotar um cronograma inferior a 12 meses, independentemente do porte da obra, com a utilização da Administração Local e do Canteiro de Obras de pequeno porte’’

Para o cálculo de Administração local considerou os quantitativos de **Pequeno Porte**.

3.6 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

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

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.
SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119
SIGA

Governo de Mato Grosso
3227
SINFRA

cálculo de mobilização e desmobilização de uma obra o DNIT se respalda nas seguintes prerrogativas:

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

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

$$Cmob = \left[\frac{DM * K * FU}{V}\right] * CH \qquad \text{(Equação 3.1)}$$

Sendo:

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

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.
SINFRACAP2026121211A
Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119
SIGA

Governo de Mato Grosso
3228
SINFRA

- CH representa o custo horário do veículo transportador.

3.7 CANTEIRO DE OBRAS

3.7.1 Definições

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

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

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

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

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

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

Por sua vez, a norma NBR n° 12284/1991 - Áreas de Vivência em Canteiros de Obras apresenta as seguintes definições básicas:

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

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.
SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119
SIGA

Governo de Mato Grosso
3229
SINFRA

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

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

Para a obra de implantação e pavimentação da rodovia MT-020 o dimensionamento das instalações técnicas e industriais considerou as diretrizes da “Instrução Normativa n° 002/2021/SAOR/SINFRA”, da Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística – SINFRA.

Segundo o Volume 07, os canteiros de obras das atividades da MT-020 são do tipo “Canteiro Longo e Estreito”.

Os canteiros do tipo longo e estreito são similares aos amplos (sem restrição de espaço físico para alocação) quanto à disponibilidade de espaço, ao porte e à localização, diferenciando-se, entretanto, por apoiar obras de natureza linear como rodovias, ferrovias, oleodutos e redes de gás.

Quanto a classificação dos canteiros dimensionados, os mesmos serão do tipo “Provisórios”. Empregam materiais menos nobres e com maior disponibilidade no mercado, tais como pontaletes de madeira, tábuas, compensados resinados (madeira processada mecanicamente), telhas de fibrocimento.

Quando bem racionalizados, estes canteiros mostram-se mais adequados à natureza das obras e seus materiais podem ser reaproveitados por até duas vezes. Para melhorar seu desempenho é recomendado pintar os revestimentos para proteção das intempéries.

3.7.2 Dimensionamento dos canteiros

O dimensionamento do canteiro central da obra de implantação e pavimentação da rodovia MT-020 é função da extensão da obra, da natureza dos serviços e da duração das atividades.

Na figura seguinte é apresentado a Classificação das obras de construção e restauração rodoviária, extraída da Instrução Normativa n° 001/2025/GS/SINFRA– Porte de Obras, página 02.

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.
SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119
SIGA

Governo de Mato Grosso
3230
SINFRA

Figura 3.1 - Classificação das obras de construção e restauração rodoviária

I) Porte de Obras

Classificação das obras de construção e restauração rodoviária

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 30 km 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 35 km de pista simples por ano	Acima de 35 km de pista simples por ano

Fonte: Instrução Normativa n° 002/2021/SAOR/SINFRA, página 02.

Tendo em vista que o projeto faz referência a um contrato implantação e pavimentação, será adotado o critério de classificação de porte de obra utilizando os parâmetros de obra de construção rodoviária.

O trecho em questão da rodovia MT-020 possui 46,18 km de extensão em pista simples, tendo sido dimensionado um prazo de 10 meses para a execução dos trabalhos. Dessa forma, a obra da rodovia MT-020 corresponde a uma obra de **grande porte (Acima de 35 km de pista simples por ano)**, sendo utilizados como referência para este orçamento os parâmetros correspondentes à uma obra para o porte indicado.

O dimensionamento Administração Local considerou as diretrizes da "Instrução Normativa n° 001/2025/GS/SINFRA/MT, da Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística – SINFRA.

"§ 1º Considerando que os serviços de restauração demandam menos equipamentos e pessoal em comparação com a implantação, recomenda-se adotar um cronograma inferior a 12 meses, independentemente do porte da obra, com a utilização da Administração Local e do Canteiro de Obras de pequeno porte''

Para o cálculo de Administração local considerou os quantitativos de pequeno porte.

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3231
SINFRA

Planejamento do canteiro de obras

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

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

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3232
SINFRA

Figura 3.2 - Princípios básicos para o planejamento de um canteiro de obras

Tabela 04 - Princípios básicos para o planejamento de um canteiro de obras

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

Fonte: Volume 07 – Canteiro de Obras, DNIT, página 19

Especificações ABNT

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

Quantidades de serviços aos canteiros dimensionados

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

Nas figuras seguintes, extraídas do Volume 07 – Canteiro de Obras, são apresentados os resumos dos serviços e suas quantidades à execução do canteiro pela diferenciação dos mesmos por tipo de construção em função do tipo de padrão, no caso da obra de implantação e pavimentação da rodovia MT-020, no padrão provisório.

HASH: 7a5754019a47a8687831 93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.
SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119
SIGA

Governo de Mato Grosso
3233
SINFRA

Figura 3.3 - Quadro de quantidades e serviços do canteiro tipo

DNIT Manual de Custos de Infraestrutura de Transportes
Volume 07 - Canteiros de Obras CGCIT

Tabela 20 - Quadro de quantidades e serviços do canteiro tipo de construção ou restauração rodoviária de médio porte (padrão provisório - barracões em tábuas)

Descrição dos Serviços	Und	Quantidade
Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	7.945,55
Expurgo	m³	1.986,39
Regularização do subleito	m²	7.945,55
Reforço do subleito	m³	1.589,11
Lastro de brita comercial com espalhamento mecânico	m³	143,02
Locação da obra	m²	3.178,22
Meio fio de concreto - MFC 06 com areia e brita comerciais - forma de madeira	m	409,77
Plantio de mudas arbustivas de porte de 50,0 cm em covas de 0,40 x 0,40 x 0,40 m	und	123,00
Cerca com 4 fios de arame farpado e mourão de madeira a cada 2,5 m	m	344,00
Escritório e seção técnica em tábua de pinho - com reaproveitamento	m²	272,10
Almoxarifado em barracão em tábua de pinho - com reaproveitamento	m²	152,66
Depósito de cimento em barracão em tábua de pinho - com reaproveitamento	m²	121,00
Central de armaduras em barracão em tábua de pinho - com reaproveitamento	m²	115,19
Refeitório e cozinha em barracão em tábua de pinho - com reaproveitamento	m²	218,42
Alojamentos barracão em tábua de pinho - com reaproveitamento	m²	435,32
Banheiros e vestiários em barracão em tábua de pinho - com reaproveitamento	m²	196,71
Oficina em barracão em tábua de pinho - com reaproveitamento	m²	337,86
Estacionamento para veículos leves	m²	164,12
Ambulatório em barracão em tábua de pinho - com reaproveitamento	m²	111,82
Rampa de lavagem	m²	59,90
Sistema separador de água e óleo	und	1,00
Equipe de topografia em barracão em tábua de pinho - com reaproveitamento	m²	42,08
Posto de combustível - tipo II	und	1,00
Carpintaria em barracão em tábua de pinho - com reaproveitamento	m²	140,72
Área de recreação em barracão em tábua de pinho - com reaproveitamento	m²	198,91
Guarita em barracão em tábua de pinho - com reaproveitamento	m²	6,10
Residências em barracão em tábua de pinho - com reaproveitamento	m²	397,16
Demolição de construções provisórias em madeira - com reaproveitamento	m²	2.746,05
Demolição de construções provisórias sem fechamento lateral - com reaproveitamento	m²	432,17

Fonte: Volume 07 – Canteiro de Obras, DNIT, página 64

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3234
SINFRA

3.7.3 Fatores de equivalência de áreas cobertas

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

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

Na figura seguinte, extraída do Volume07 – Canteiro de Obras, são apresentados os fatores de equivalência de áreas cobertas das instalações dos canteiros tipo.

Figura 3.4 - Fatores de Equivalência de Áreas Cobertas.

Tabela 49 - Fatores de equivalência de áreas cobertas das instalações dos canteiros tipo

Instalações Cobertas	FEAC
Escritório e seção técnica	70,0%
Alojamentos	70,0%
Residências	70,0%
Refeitório e cozinha	70,0%
Banheiros e vestiário	70,0%
Guarita	70,0%
Ambulatório	60,0%
Sala de topografia	60,0%
Laboratórios	60,0%
Almoxarifado	50,0%
Depósito de cimento	50,0%
Oficina	50,0%
Área de recreação	50,0%

Fonte: Volume 07 – Canteiro de Obras, DNIT, página 94

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3235
SINFRA

3.7.4 Fatores de equivalência de áreas descobertas

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

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

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

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

3.7.5 Fator do padrão de construção (K1)

O detalhamento dos orçamentos dos canteiros fixos, conforme o Volume07, permitiu a identificação das variações de custos associadas aos diferentes padrões construtivos, soluções de engenharia, instalações e materiais utilizados como referência.

HASH: 7a5754019a47a8687831 93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.
SINFRACAP2026121211A
Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119
SIGA

Governo de Mato Grosso
3236
SINFRA

Na figura seguinte, extraída do Volume 07, são apresentados os valores do coeficiente k1.

Figura 3.5 - Fator de ajuste do padrão de construção

Tabela 38 - Fatores de ajuste do padrão de construção

Fator de Ajuste do Padrão de Construção	Tipo de Instalação do Canteiro	
	Provisória	Permanente
Fator k_1	0,8	1,0

Fonte: Volume 07 – Canteiro de Obras, DNIT, página 84

3.7.6 Fator de mobiliário e aparelhagem (K2)

Os custos relacionados ao mobiliário e às aparelhagens dos laboratórios, conforme Volume 07, podem ser obtidos pelo detalhamento dos dispositivos e realização de cotação local de preços ou estimados em função do Fator de Mobiliário e Aparelhagem (k2), definido por natureza e porte das obras. Na figura seguinte, extraída do Volume07, são apresentados os valores do coeficiente k2.

Figura 3.6 - Fator de mobiliário

Tabela 58 - Fator de mobiliário das instalações dos canteiros tipo

Canteiros de Obras	k_2
Construção e restauração rodoviária de pequeno ou médio porte	1,05
Construção e restauração rodoviária de grande porte	1,04
Conservação rodoviária	1,13
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
Construção ferroviária	1,05

Fonte: Volume 07 – Canteiro de Obras, DNIT.

3.7.7 Fator de ajuste da distância do Canteiro aos Centros Fornecedores

Conforme o Volume 07, o detalhamento dos orçamentos dos canteiros fixos permite a identificação das variações de custos associadas ao aumento da distância de transporte entre o canteiro de obras e os centros fornecedores dos insumos para sua

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.
SINFRACAP2026121211A
Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119
SIGA

Governo de Mato Grosso
3237
SINFRA

instalação. Os orçamentos de calibração foram elaborados prevendo-se a diferenciação da condição do pavimento, a saber: terreno natural, revestimento primário e rodovia pavimentada. Na figura seguinte, extraída do Volume07, são apresentados os valores do coeficiente k3.

Figura 3.7 - Fator de ajuste de distância

Tabela 59 - 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

Fonte: Volume 07 – Canteiro de Obras, DNIT

3.7.8 Cálculo do Custo de Instalação dos Canteiros de Obras

A metodologia adotada para definição dos custos de referência para instalação do canteiro de obra no padrão provisório pode ser sintetizada por meio da seguinte equação matemática, conformeVolume07– Canteiros de Obras do Manual de Custos de Infraestrutura de Transportes.

$$CCO = \left[\left(k_1 \times k_2 \times k_3 \times \sum AC \times FEAC\right) + \left(\sum AD \times FEAD\right)\right] \times CMCC + CII$$

Onde:

- CCO–Custo total do canteiro de obras e de suas instalações industriais;
- k1 – Fator de ajuste do padrão de construção (provisório);
- k2 – Fator de mobiliário;
- k3 – Fator de ajuste da distância do canteiro aos centros fornecedores;
- AC – Áreas das edificações consideradas cobertas e com vedação lateral;
- FEAC – Fatores de equivalência de áreas cobertas das instalações;
- AD – Áreas descobertas ou sem vedação lateral;
- FEAD – Fator de equivalência de áreas descobertas;
- CII – Custo específico das instalações industriais;

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.
SINFRACAP2026121211A
Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119
SIGA

Governo de Mato Grosso
3238
SINFRA

- CMCC – Custo médio da construção civil por metro quadrado, calculado pelo IBGE e divulgado pelo SINAPI mensalmente e por unidade da federação.

Respeita das as premissas da curva de agregação de recursos clássica, ou seja, estabelecido 50% para o desenvolvimento do recurso com consumo constante, observou-se, conforme Volume07–Canteiros de Obras do Manual de Custos de Infraestrutura de Transportes do DNIT, que a relação entre o ponto máximo teórico da mão de obra e a mão de obra média de um projeto de infraestrutura é igual a 1,20, razão pelo qual justifica-se a adoção desse valor nas situações em que o histograma de utilização da mão de obra não tenha sido disponibilizado no projeto, como é o caso deste.

O dimensionamento do canteiro para este projeto é apresentado no item 10.

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3239
SINFRA

ECOPLAN
ENGENHARIA

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

4 QUADRO RESUMO DO ORÇAMENTO

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3240
SINFRA

ECOPLAN
ENGENHARIA

4 QUADRO RESUMO DO ORÇAMENTO

Obra:	**Projeto para Recuperação Funcional da Rodovia MT-020**
Rodovia:	**MT-020**
Trecho:	**Entr. MT-251 - Balsa (Lago Manso / Rio Quilombo) (A)**
Segmento:	**km 59,370 - km 105,551**
Município:	**Chapada dos Guimarães/MT**
Extensão:	**46,18 km**

RESUMO DO ORÇAMENTO - SEM DESONERAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 2.726.630,94	13,75%
2.0	PAVIMENTAÇÃO	R$ 4.276.272,64	21,56%
3.0	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO	R$ 6.068.884,76	30,59%
4.0	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO	R$ 234.792,31	1,18%
5.0	TRANSPORTE PARA PAVIMENTAÇÃO	R$ 2.473.502,08	12,47%
6.0	DRENAGEM	R$ 3.199.358,37	16,13%
7.0	SINALIZAÇÃO	R$ 857.328,68	4,32%
	TOTAL	**R$ 19.836.769,78**	**100,00%**

JULIO FORTINI DE SOUZA:43043127072
Assinado de forma digital por JULIO FORTINI DE SOUZA:43043127072
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=videoconferencia, ou=07808224000173, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=ARINVIA, ou=RFB e-CPF A1, cn=JULIO FORTINI DE SOUZA:43043127072
Dados: 2026.10.06 15:11:29 -03'00'

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3241
SINFRA

ECOPLAN
ENGENHARIA

Obra:	**Projeto para Recuperação Funcional da Rodovia MT-020**
Rodovia:	**MT-020**
Trecho:	**Entr. MT-251 - Balsa (Lago Manso / Rio Quilombo) (A)**
Segmento:	**km 59,370 - km 105,551**
Município:	**Chapada dos Guimarães/MT**
Extensão:	**46,18 km**

RESUMO DO ORÇAMENTO - COM DESONERAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 2.681.286,43	13,29%
2.0	PAVIMENTAÇÃO	R$ 4.371.054,10	21,66%
3.0	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO	R$ 6.249.075,61	30,97%
4.0	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO	R$ 241.758,69	1,20%
5.0	TRANSPORTE PARA PAVIMENTAÇÃO	R$ 2.530.038,53	12,54%
6.0	DRENAGEM	R$ 3.226.927,93	15,99%
7.0	SINALIZAÇÃO	R$ 876.428,26	4,34%
	TOTAL	**R$ 20.176.569,55**	**100,00%**

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3242
SINFRA

ECOPLAN
ENGENHARIA

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

5 QUADRO DEMONSTRATIVO DE QUANTIDADES

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3243
SINFRA

QUADRO DE QUANTIDADES

Obra:	**Projeto para Recuperação Funcional da Rodovia MT-020**
Rodovia:	**MT-020**
Trecho:	**Entr. MT-251 - Balsa (Lago Manso / Rio Quilombo) (A)**
Segmento:	**km 59,370 - km 105,551**
Município:	**Chapada dos Guimarães/MT**
Extensão:	**46,18 km**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANTIDADE
1.0	**SERVIÇOS PRELIMINARES**			
1.1	s/c	Instalação de Canteiro e Acampamento	%	100,000
1.2	903810	Instalação da Usina de Asfalto a quente capacidade de 120 T/H	unid	1,000
1.3	s/c	Administração Local de Obras	%	100,000
1.4	s/c	Mobilização e desmobilização de Pessoal	%	100,000
1.5	s/c	Mobilização e Desmobilização de Equipamento Pesados e Rodantes	%	100,000
1.6	5213570	Fornecimento e implantação de placa em aço - película I + I	m²	25,00
1.7	5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	und	6,000
1.8	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com revestimento primário	txkm	13.595,722
1.9	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	txkm	44.454,888
2.0	**PAVIMENTAÇÃO**			
2.1	4915655	Fresagem contínua de revestimento asfáltico - espessura de 3 cm	m³	2.436,000
2.2	4915661	Fresagem descontínua de revestimento asfáltico - espessura de 3 cm	m³	709,2684
2.3	4011353	Pintura de ligação	m²	104.842,280
2.4	4011212	Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	m²	385.052,270
2.5	4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	7.548,640
2.6	4011410	Microrrevestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 1,5 cm - faixa III - brita comercial	m²	385.052,270
3.0	**AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO**			
3.1	M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	t	47,180
3.2	M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 30/45	t	359,770
3.3	M1950	Emulsão asfáltica com polímero - RC-1C-E	t	908,720
4.0	**TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO**			
4.1	M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	t	47,180
4.2	s/c	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 30/45	t	359,770
4.3	M1950	Emulsão asfáltica com polímero - RC-1C-E	t	908,720
5.0	**TRANSPORTE PARA PAVIMENTAÇÃO**			
5.1	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	txkm	3.959,659
5.2	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	txkm	508.514,278
5.3	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	txkm	1.797.269,752
5.4	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	txkm	1.315,670

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3244
SINFRA

Obra:	**Projeto para Recuperação Funcional da Rodovia MT-020**
Rodovia:	**MT-020**
Trecho:	**Entr. MT-251 - Balsa (Lago Manso / Rio Quilombo) (A)**
Segmento:	**km 59,370 - km 105,551**
Município:	**Chapada dos Guimarães/MT**
Extensão:	**46,18 km**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANTIDADE
6.0	**DRENAGEM**			
6.1	4915712	Limpeza de bueiro	m³	228,780
6.2	4915711	Limpeza de descida d´água	m	1.395,000
6.3	4915708	Limpeza de sarjeta e meio-fio	m	36.507,000
6.4	4915633	Limpeza e desobstrução mecanizada de bueiros com diâmetro de até 1,00m	m	90,000
6.5	1600989	Demolição de concreto simples com martelete	m³	1.396,985
6.6	1600990	Demolição de concreto armado com martelete e corte oxiacetileno	m³	74,140
6.7	2003369	Meio-fio de concreto - MFC 01 - areia e brita comerciais -fôrma de madeira	m	9.244,400
6.8	2003257	Sarjeta triangular de concreto - STC 100-20 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	1.066,300
6.9	2003393	Descida d´água de aterros tipo rápido - DAR 60-30 - areia e brita comerciais	m	390,000
6.10	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com revestimento primário	txkm	152.786,478
6.11	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	txkm	454.807,042
7.0	**SINALIZAÇÃO**			
		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
7.1	5213402	Pintura de faixa - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,4 mm	m²	15.811,340
7.2	5213360	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - fornecimento e colocação	und	11.066,000
7.3	5213364	Remoção de placa de sinalização	m²	17,710
		SINALIZAÇÃO VERTICAL		
7.5	5213572	Placa em aço - película III + III - fornecimento e implantação	m²	62,180
7.6	5216111	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	und	84,000
7.7	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com revestimento primário	txkm	23,722
7.8	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	txkm	76,655

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3245
SINFRA

ECOPLAN
ENGENHARIA

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

6 QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

ORÇAMENTO DA OBRA

Obra:	**Projeto para Recuperação Funcional da Rodovia MT-020**	TÁBELA REFERÊNCIA:	**SINAPI / SICRO JANEIRO/2.026 ANP JANEIRO/2.026**	
Rodovia:	**MT-020**		sem desoneração	com desoneração
Trecho:	**Entr. MT-251 - Balsa (Lago Manso / Rio Quilombo) (A)**	BDI SERVIÇOS:	20,91%	24,50%
Segmento:	**km 59,370 - km 105,551**	BDI AQUISIÇÃO MAT. BET.:	20,91%	24,50%
Município:	**Chapada dos Guimarães/MT**	BDI TRANSPORTE MAT. BET.:	20,91%	24,50%
Extensão:	**46,18 km**			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANTIDADE	PREÇO - GRANDE PORTE					
					SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO
					UNITÁRIO SEM BDI (R$)	UNITÁRIO COM BDI (R$)	UNITÁRIO SEM BDI (R$)	UNITÁRIO COM BDI (R$)	TOTAL (R$)	TOTAL (R$)
1.0	**SERVIÇOS PRELIMINARES**									
1.1	s/c	Instalação de Canteiro e Acampamento	%	100,000	6.774,53	8.191,08	6.376,85	7.939,17	819.108,00	793.917,00
1.2	903810	Instalação da Usina de Asfalto a quente capacidade de 120 T/H	unid	1,000	223.770,33	270.560,70	219.718,71	273.549,79	270.560,70	273.549,79
1.3	s/c	Administração Local de Obras	%	100,000	12.138,08	14.676,15	11.586,82	14.425,59	1.467.615,00	1.442.559,00
1.4	s/c	Mobilização e desmobilização de Pessoal	%	100,000	13,47	16,28	13,47	16,77	1.628,00	1.677,00
1.5	s/c	Mobilização e Desmobilização de Equipamento Pesados e Rodantes	%	100,000	747,81	904,17	727,66	905,93	90.417,00	90.593,00
1.6	5213570	Fornecimento e implantação de placa em aço - película I + I	m²	25,00	466,44	563,97	461,18	574,16	14.099,25	14.354,00
1.7	5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	und	6,000	137,89	166,72	134,01	166,84	1.000,32	1.001,04
1.8	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com revestimento primário	txkm	13.595,722	1,03	1,24	1,03	1,28	16.858,69	17.402,52
1.9	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	txkm	44.454,888	0,85	1,02	0,84	1,04	45.343,98	46.233,08
								SUB-TOTAL 1.0	**2.726.630,94**	**2.681.286,43**
2.0	**PAVIMENTAÇÃO**									
2.1	4915655	Fresagem contínua de revestimento asfáltico - espessura de 3 cm	m²	2.436,000	114,07	137,92	113,70	141,55	335.973,12	344.815,80
2.2	4915661	Fresagem descontínua de revestimento asfáltico - espessura de 3 cm	m²	709,2684	163,14	197,25	162,58	202,41	139.903,19	143.563,01
2.3	4011353	Pintura de ligação	m²	104.842,280	0,44	0,53	0,44	0,54	55.566,40	56.614,83
2.4	4011212	Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	m²	385.052,270	0,09	0,10	0,09	0,11	38.505,22	42.355,74
2.5	4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	7.548,640	173,21	209,42	172,76	215,08	1.580.836,18	1.623.561,49
2.6	4011410	Microrevestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 1,5 cm - faixa III - brita comercial	m²	385.052,270	4,57	5,52	4,51	5,61	2.125.488,53	2.160.143,23
								SUB-TOTAL 2.0	**4.276.272,64**	**4.371.054,10**
3.0	**AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO**									
3.1	M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	t	47,180	2.675,59	3.235,05	2.675,59	3.331,10	152.629,65	157.161,29
3.2	M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 30/45	t	359,770	4.180,13	5.054,19	4.180,13	5.204,26	1.818.345,93	1.872.336,62
3.3	M1950	Emulsão asfáltica com polímero - RC-1C-E	t	908,720	3.729,67	4.509,54	3.729,67	4.643,43	4.097.909,18	4.219.577,70
								SUB-TOTAL 3.0	**6.068.884,76**	**6.249.075,61**
4.0	**TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO**									
4.1	M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	t	47,180	660,34	798,41	660,34	822,12	37.668,98	38.787,62
4.2	s/c	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 30/45	t	359,770	128,53	155,40	128,53	160,01	55.908,25	57.566,79
4.3	M1950	Emulsão asfáltica com polímero - RC-1C-E	t	908,720	128,53	155,40	128,53	160,01	141.215,08	145.404,28
								SUB-TOTAL 4.0	**234.792,31**	**241.758,69**
5.0	**TRANSPORTE PARA PAVIMENTAÇÃO**									

JULIO FORTINI DE SOUZA:43 04312707 2
Assinado de forma digital por JULIO FORTINI DE SOUZA:43043127072
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=AR NOVA, ou=RFB e-CPF A1, cn=JULIO FORTINI DE SOUZA:43043127072
Dados: 2026.11.13 15:12:31 -03'00'

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Governo de Mato Grosso SINFRA 3246

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

Obra:	Projeto para Recuperação Funcional da Rodovia MT-020	TABELA REFERÊNCIA:	SINAPI / SICRO JANEIRO/2.026 ANP JANEIRO/2.026	
Rodovia:	MT-020		sem desoneração	com desoneração
Trecho:	Entr. MT-251 - Balsa (Lago Manso / Rio Quilombo) (A)	BDI SERVIÇOS:	20,91%	24,50%
Segmento:	km 59,370 - km 105,551	BDI AQUISIÇÃO MAT. BET.:	20,91%	24,50%
Município:	Chapada dos Guimarães/MT	BDI TRANSPORTE MAT. BET.:	20,91%	24,50%
Extensão:	46,18 km			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANTIDADE	PREÇO - GRANDE PORTE					
					SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO
					UNITÁRIO SEM BDI (R$)	UNITÁRIO COM BDI (R$)	UNITÁRIO SEM BDI (R$)	UNITÁRIO COM BDI (R$)	TOTAL (R$)	TOTAL (R$)
5.1	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	txkm	3.959,659	1,29	1,55	1,28	1,59	6.137,47	6.295,85
5.2	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	txkm	508.514,278	1,03	1,24	1,03	1,28	630.557,70	650.898,27
5.3	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	txkm	1.797.269,752	0,85	1,02	0,84	1,04	1.833.215,14	1.869.160,54
5.4	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	txkm	1.315,670	2,26	2,73	2,25	2,80	3.591,77	3.683,87
								SUB-TOTAL 5.0	2.473.502,08	2.530.038,53
6.0	DRENAGEM									
6.1	4915712	Limpeza de bueiro	m¹	228,780	27,60	33,37	26,12	32,51	7.634,38	7.437,63
6.2	4915711	Limpeza de descida d´água	m	1.395,000	1,84	2,22	1,74	2,16	3.096,90	3.013,20
6.3	4915708	Limpeza de sarjeta e meio-fio	m	36.507,000	0,92	1,11	0,87	1,08	40.522,77	39.427,56
6.4	4915633	Limpeza e desobstrução mecanizada de bueiros com diâmetro de até 1,00m	m	90,000	27,17	32,85	26,88	33,46	2.956,50	3.011,40
6.5	1600989	Demolição de concreto simples com martelete	m³	1.396,985	503,74	609,07	494,89	616,13	850.861,65	860.724,36
6.6	1600990	Demolição de concreto armado com martelete e corte oxiacetileno	m³	74,140	929,78	1.124,19	915,33	1.139,58	83.347,44	84.488,46
6.7	2003369	Meio-fio de concreto - MFC 01 - areia e brita comerciais -fôrma de madeira	m	9.244,400	116,02	140,27	112,78	140,41	1.296.711,98	1.298.006,20
6.8	2003257	Sarjeta triangular de concreto - STC 100-20 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	1.066,300	60,06	72,61	59,05	73,51	77.424,04	78.383,71
6.9	2003393	Descida d´água de aterros tipo rápido - DAR 60-30 - areia e brita comerciais	m	390,000	389,03	470,37	378,69	471,46	183.444,30	183.869,40
6.10	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com revestimento primário	txkm	152.786,478	1,03	1,24	1,03	1,28	189.455,23	195.566,69
6.11	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	txkm	454.807,042	0,85	1,02	0,84	1,04	463.903,18	472.999,32
								SUB-TOTAL 6.0	3.199.358,37	3.226.927,93
7.0	SINALIZAÇÃO									
		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL								
7.1	5213402	Pintura de faixa - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,4 mm	m²	15.811,340	16,46	19,90	16,40	20,41	314.645,66	322.709,44
7.2	5213360	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - fornecimento e colocação	und	11.066,000	36,27	43,85	35,95	44,75	485.244,10	495.203,50
7.3	5213364	Remoção de placa de sinalização	m²	17,710	24,88	30,08	24,26	30,20	532,71	534,84
		SINALIZAÇÃO VERTICAL								
7.5	5213572	Placa em aço - película III + III - fornecimento e implantação	m²	62,180	569,21	688,23	563,96	702,13	42.794,14	43.658,44
7.6	5216111	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8	und	84,000	137,89	166,72	135,90	169,19	14.004,48	14.211,96
7.7	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com revestimento primário	txkm	23,722	1,03	1,24	1,03	1,28	29,41	30,36
7.8	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	txkm	76,655	0,85	1,02	0,84	1,04	78,18	79,72
								SUB-TOTAL 7.0	857.328,68	876.428,26
								TOTAL DO ORÇAMENTO	19.836.769,78	20.176.569,55

37

JULIO FORTINI DE SOUZA:43043127072

Assinado de forma digital por JULIO FORTINI DE SOUZA:43043127072
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=videoconferencia, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=AR SOLUCAO, ou=26280820000101, ou=presencial, cn=JULIO FORTINI DE SOUZA:43043127072
Dados: 2026.10.06 15:13:47 -03'00'

HASH: 7a5754019a47a868783f98e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

Governo de Mato Grosso SINFRA 3247

SIGA
SINFRACAP2026121211A

Governo de Mato Grosso
3248
SINFRA

ECOPLAN
ENGENHARIA

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

7 DEMONSTRATIVO DE CUSTOS COM ADMINISTRAÇÃO LOCAL

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3249
SINFRA

ECOPLAN
ENGENHARIA

7 DEMONSTRATIVO DE CUSTOS COM ADMINISTRAÇÃO LOCAL

7.1 RESUMO DAS PARCELAS DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL

RESUMO DAS PARCELAS DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO SEM DESONERAÇÃO (R$)		CUSTO COM DESONERAÇÃO (R$)	
				UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
DESPESAS FIXAS							
1	Parcela Fixa						
1.1	Implantação e Pavimentação						
1.1.1	Mão de obra	mês	8,00	55.928,46	447.427,68	52.542,35	420.338,80
1.1.2	Veículos	mês	8,00	31.849,16	254.793,28	31.330,78	250.646,24
				Subtotal do item 1	702.220,96		670.985,04
2	Parcela Vinculada						
2.1	Implantação e Pavimentação						
2.1.1	Equipe de produção de terraplenagem	mês		0,00	0,00	0,00	0,00
2.1.2	Equipe de produção de pavimentação	mês	6,00	9.721,85	58.331,10	9.106,20	54.637,20
2.1.3	Equipe de topografia	mês	8,00	5.180,58	41.444,64	4.935,65	39.485,20
2.1.4	Equipe de medicina e segurança do trabalho	mês	8,00	7.863,55	62.908,40	7.395,62	59.164,96
				Subtotal do item 2	162.684,14		153.287,36
3	Parcela Variável						
3.1	Equipes de frente de serviço pavimentação e drenagem	mês	8,0000	32.198,05	257.584,40	30.786,40	246.291,20
				Subtotal do item 3	257.584,40		246.291,20
4	Manutenção dos Canteiros de Obras e Acampamentos						
4.1	Equipe de manutenção	mês	8,00	4.189,78	33.518,24	4.117,94	32.943,52
				Subtotal do item 4	33.518,24		32.943,52
				SUB-TOTAL GERAL R$	1.156.007,74		1.103.507,12
5	Despesas diversas						
5.1	Despesas diversas	%	5,00		57.800,39		55.175,36
				Subtotal do item 5	57.800,39		55.175,36
				TOTAL GERAL R$	1.213.808,12	R$	1.158.682,47
				TOTAL GERAL PERCENTUAL % 100 R$	12.138,08	R$	11.586,82

7.2 PARCELA FIXA

Composição de Custo da Parcela Fixa da Administração Local (mão de obra)								
DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE	PARTICIPAÇÃO		PREÇO UNITÁRIO (R$)		PREÇO TOTAL (R$)	
			QUANT.	MENSAL MED	SEM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO
1 - CUSTOS DIRETOS								
1. GERÊNCIA TECNICA								
1.1.Seção Técnica Geral								
Engenheiro Supervisor	P9819	mês	0,25	100%	28.025,16	26.013,7164	7.006,29	6.503,42
Encarregado Geral	P9840	mês	1	100%	13.949,32	13.020,9575	13.949,32	13.020,95
Técnico de Meio Ambiente	P9897	mês	0,15	100%	8.279,79	7.789,3714	1.241,96	1.168,40
						SUBTOTAL	22.197,57	20.692,77
1.2.Seção Técnica Auxiliar								
Engenheiro auxiliar	P9846	mês		100%	25.078,64	23.289,4638	0,00	0,00
Auxiliar Tecnico	P9903	mês	1	100%	5.670,77	5.359,3514	5.670,77	5.359,35
						SUBTOTAL	5.670,77	5.359,35
2. GERÊNCIA ADMINISTRATIVA								
2.1.Seção Administrativo Geral								
Encarregado Administrativo	P9809	mês	1	100%	8.501,93	7.962,9125	8.501,93	7.962,91
Porteiro	P9896	mês	1	100%	4.597,95	4.358,1664	4.597,94	4.358,16
Vigia	P9827	mês	2	100%	5.308,53	5.022,7618	10.617,05	10.045,52
Auxiliar Administrativo	P9806	mês		100%	5.311,32	5.028,1271	0,00	0,00
Faxineiro	P9842	mês	1	100%	4.343,21	4.123,6476	4.343,20	4.123,64
						SUBTOTAL	28.060,12	26.490,23
						Total de Mão de Obra da Parcela Fixa	55.928,46	52.542,35

Composição de Custo da Parcela Fixa da Administração Local (veículos)											
DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Sem Desoneração			Com desoneração		
						Custo Horario Produtivo (R$)	Custo Horario Improdutivo (R$)	Custo Total (R$)	Custo Horario Produtivo (R$)	Custo Horario Improdutivo (R$)	Custo Total (R$)
2. Veículo											
2.1 Gerência Tecnica											
2.1.1 Geral											
Veiculo leve 51Kw	150805	mês	2	44,00	176,00	36,6809	6,9871	5.687,37	36,6809	6,9871	5.687,37
Onibus com capacidade para 80 passageiros - 177 Kw	150560	mês		44,00	176,00	333,4139	101,7227	0,00	333,0376	107,8664	0,00
Motocicleta - 111 kW	150134	mês	1	44,00	176,00	253,4631	85,2808	26.161,79	251,1998	82,9245	25.643,41
2.1.2 Administrativo											
Veiculo leve 51 Kw	150805	mês		44,00	176,00	36,6809	6,9871	0,00	36,6809	6,9871	0,00
							Total de veiculos da parcela fixa	31.849,16			31.330,78

HASH: 7a5754019a47a8687839e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso 3250 SINFRA

ECOPLAN ENGENHARIA

7.3 PARCELA VINCULADA

Parcela Vinculada de Construção								
DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE	PARTICIPAÇÃO		PREÇO UNITÁRIO (R$)		PREÇO TOTAL (R$)	
			QUANT.	MENSAL	SEM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO
1. Encarregados de Produção de Terraplenagem								
1.1. Mão de Obra								
1.1.1 Encarregado de Terraplenagem	P9884	mês		100%	9.721,85	9.106,2015	0,00	0,00
2. Encarregados de Produção de Pavimentação								
2.1. Mão de Obra								
2.1.1 Encarregado de Pavimentação	P9893	mês	1	100%	9.721,85	9.106,2015	9.721,85	9.106,20
3. Equipe de Topografia								
3.1 Mão de Obra								
3.1.1 Topografo	P9949	mês	0,25	100%	6.882,81	6.490,1550	1.720,70	1.622,53
3.1.1 Auxiliar de Topografia	P9950	mês	0,50	100%	5.497,94	5.204,4101	2.748,96	2.602,20
4. Setor de Medicina e Segurança do Trabalho								
4.1 Mão de Obra								
4.1.1 Tecnico de segurança do trabalho	P9876	mês	1	100%	7.863,55	7.395,6209	7.863,55	7.395,62
4.1.2 Engenheiro de segurança do trabalho	P9864	mês	0,000	100%	26.745,08	24.853,0449	0,00	0,00
4.1.3 Médico do trabalho	P9851	mês	0,000	100%	18.857,85	17.534,2039	0,00	0,00

DESCRIÇÃO	Unid	QUANT	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
					Custo Horario Produtivo (R$)	Custo Horario Improdutivo (R$)	PREÇO TOTAL	Custo Horario Produtivo (R$)	Custo Horario Improdutivo (R$)	PREÇO TOTAL
1. Veiculos										
1.3 Topografia										
1.2.2 Veiculo leve 53 Kw	P9895	0,25	44,00	176,00	36,6809	6,9871	710,92	36,6809	6,9871	710,92
							TOTAL 22.765,98			21.437,47

7.4 PARCELA VARIÁVEL

CUSTO DA PARCELA VARIÁVEL - TERRAPLANAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E MANEJO FLORESTAL								
DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE	PARTICIPAÇÃO		PREÇOS UNITÁRIOS (R$/MÊS)		PREÇO TOTAL (R$)	
			QUANT.	MENSAL	Sem Desoneração	Com Desoneração	Sem Desoneração	Com Desoneração
1. Equipe de Frente de Serviço								
1.1. Mão de Obra								
1.1.1 Encarregado de turma	P9875	und		100%	6.674,07	6.283,8653	-	-
1.1.3 Apontador	P9894	und	1,0	100%	5.391,53	5.108,8530	5.391,53	5.108,85
1.1.1 Laboratorista	P9858	und	0,8	100%	6.853,49	6.473,4690	5.482,78	5.178,77
1.1.2 Auxiliar de laboratorio	P9833	und	1,6	100%	4.942,10	4.694,9707	7.907,36	7.511,95
1.1.1 Tecnico Florestal	P9947	mês		100%	8.279,79	7.789,5714	-	-

DESCRIÇÃO	CÓDIGO	QUANT (und)	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
					Custo Horario Produtivo (R$)	Custo Horario Improdutivo (R$)	Custo Total (R$)	Custo Horario Produtivo (R$)	Custo Horario Improdutivo (R$)	Custo Total (R$)
1. Veiculos										
1.1 Laboratorio										
Van Furgão a diesel - 93 Kw	P9125	1	44,00	176,00	93,6498	52,8170	13.416,38	91,6973	50,8645	12.986,83
						Custo da Parcela Variável	32.198,05			30.786,40

EQUIPE DE MANUTENÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS								
DESCRIÇÃO		NÍVEL FUNCIONAL	UNIDADE	PARTICIPAÇÃO		CUSTO UNITARIO (R$)		CUSTO MENSAL (R$)	
				QUANT. REF. CANTEIRO (TAB. 32 MANUAL)	QUANT. CANTEIRO (comparativo tab. 11)	SEM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO
1. Manutenção do Canteiro de Obras e Acampamentos									
1.1. Mão de Obra									
1.1.1 Eletricista		P9953	mês	0,20	0,05	6.607,86	6.233,6970	317,17	299,21
1.1.2 Pedreiro		P9952	mês	0,20	0,05	6.548,86	6.177,8758	314,34	296,53
1.1.3 Servente		P9954	mês	0,20	0,05	4.873,05	4.623,2803	233,90	221,91
								865,41	817,65

HASH: 7a5754019a47a8687831 93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3251
SINFRA

ECOPLAN
ENGENHARIA

DESCRIÇÃO	CÓDIGO	Unid	QUANT. REF. CANTEIRO (TAB. 32 MANUAL)	QUANT. CANTEIRO (comparativo tab. 11)	Custo Horario Produtivo (R$)		CUSTO MENSAL (R$)	
					Sem Desoneração	Com Desoneração	Sem Desoneração	Com Desoneração
1. Equipamentos								
1.1 Caminhão guindauto de 20 toneladas (E9686)	E9686	h/mês	11,0	2,6	330,3866	327,8913	872,22	865,63
1.2 Caminhão tanque de 8.000 litros (E9669)	E9669	h/mês	22,0	5,3	290,8948	288,8149	1.535,92	1.524,94
1.3 Motoniveladora (E9524)	E9524	h/mês	11,0	2,6	347,0578	344,5946	916,23	909,72
							3.324,37	**3.300,29**
						TOTAL	**4.189,78**	**4.117,94**

COEFICIENTE DE PROPORCIONALIDADE DE ÁREA COBERTA

CAC= (ACP)/(ACR) = 466,42 / 1.919,27 = 0,24

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3252
SINFRA

ECOPLAN
ENGENHARIA

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

8 DEMONSTRATIVO DE CUSTOS COM CANTEIRO DE OBRAS

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3253
SINFRA

8 DEMONSTRATIVO DE CUSTOS COM CANTEIRO DE OBRAS

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

Foram utilizados os seguintes fatores:

- Padrão de Construção Provisório →K1= 0,8;
- Padrão de Construção Provisório →K2= 1,05;
- Obra próxima de perímetro urbano e toda infraestrutura de apoio estar abaixo de 50km o padrão de Construção Provisório →K3=1 .

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

ID		TIPO	QUANT.	COEF.	TOTAL
N_{MO}	A	Funcionários da mão de obra ordinária no mês de pico	24,66	1,20	29,59
N_{PV}	B	Funcionários da parcela variável no mês de pico	5,28		5,28
N_{PF}	C	Funcionários da parcela fixa da administração local	8,40		8,40
N_{PF-V}	D	Funcionários das parcelas fixa e vinculada	11,15		11,15
N_{FA}	E	Funcionários alojados no canteiro (D+B+A) x 35%	21,63		23,36
N_{MAX}	F	Número máximo de funcionários (A+B+D)	41,09		46,02

INSTALAÇÕES COBERTAS	EQUAÇÕES DE DIMENSIONAMENTO	ÁREA (m^2)
Escritório e seção técnica	$A_{E-ST} = 57,95 + 4,5 \times N_{PF}$	95,75
Refeitório e cozinha	$A_{R-C} = 1,55 \times 50\% \ N_{MAX}$	35,67
Alojamentos	$A_{AL} = 3,11 \times 35\% \times (N_{MO} + N_{PV})$	37,96
Banheiros e vestiário	$A_{B-V} = 0,77 \times (NMO + N_{PV})$	26,85
Ambulatório	$A_{AMB} = 0,25 \times N_{MAX}$	0,00
Área de recreação	$A_{AR} = 1,5 \times 35\% \ N_{FA}$	12,26
Residências	$A_{RES} = 8,46 \times N_{PF-V}$	94,33
	TOTAL:	302,82

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3254
SINFRA

INSTALAÇÕES	UNIDADE	ÁREA (m^2)
Almoxarifado	m^2	72,00
Depósito de cimento		48,00
Oficina		0,00
Topografia		13,50
Guarita		6,10
Laboratório		24,00
	TOTAL:	163,60

Conforme a IN n° 001.2025/SINFRA/MT, cita no item XI, § 1º * Considerar ambulatório apenas para casos em que apresente a previsão de médico de trabalho; (neste orçamento, não sendo necessario).

INSTALAÇÕES	UNIDADE	ÁREA DE REF. (m^2)	FEAC (%)	ÁREAS EQUIVALENTES (m^2)
Escritório e seção técnica	m^2	95,75	70	67,02
Refeitório e cozinha		35,67	70	24,96
Alojamentos		37,96	70	26,57
Banheiros e vestiário		26,85	70	18,79
Ambulatório		0,00	60	0,00
Área de recreação		12,26	50	6,13
Residências		94,33	70	66,03
Almoxarifado		72,00	50	36,00
Depósito de cimento		48,00	50	24,00
Oficina		0,00	50	0,00
Topografia		13,50	60	8,10
Guarita		6,10	70	4,27
Laboratório		24,00	60	14,40
	TOTAL:	466,42		296,27

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3255
SINFRA

ECOPLAN
ENGENHARIA

ID	OBRAS	Tipo	CUSTO DE CANTEIRO DE OBRAS								
			k1	k2	k3	Área Coberta Equivalente	Área Descoberta	FEAD (%)	CMCC	Custo Total (R$)	Custo Total % 100
CANTEIRO SEM DESONERAÇÃO											
MT-020	Canteiro principal - Recuperação MT- 020	Pequeno porte	0,80	1,05	1,10	296,27	946,98	5,00%	2.112,18	677.453,51	6.774,53
CANTEIRO COM DESONERAÇÃO											
MT-020	Canteiro principal - Recuperação MT- 020	Pequeno porte	0,80	1,05	1,10	296,27	946,98	5,00%	1.988,19	637.685,37	R$ 6.376,85
http://www.cbicdados.com.br/menu/custo-da-construcao/sinapribge											
Obs: Conforme estabalece a Instrução Normativa n. 001/2025 da SINFRA/MT§ 5º Para cálculo de k3 considerar a cidade mais próxima da obra que tenha condições de dar suporte administrativo. considerou a cidade mais próxima que atenda a obra é a cidade de Cuiabá 87,05 km pav e 32,10 revest primário											

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3256
SINFRA

ECOPLAN
ENGENHARIA

RELAÇÃO DE EQUIPE - MÃO DE OBRA					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA MÃO DE OBRA	UND.	QUANTIDADE (HORAS)	QUANTIDADE MÉDIA (funcionário/mês)
MÃO DE OBRA ORDINÁRIA - OPERACÕES MECÂNICAS S/ EQUIPAMENTOS					
1	IH9824	Servente	H	18.551,04	10,1655
2	IH9808	Carpinteiro	H	6.654,81	3,6466
3	IH9801	Ajudante	H	7.086,31	3,8831
4	IH9805	Armador	H	405,85	0,2223
5	IH9830	Montador	H	358,24	0,1963
6	IH9821	Pedreiro	H	286,017047	0,1567
7	IH9853	Pré-marcador	H	89,29429	0,0489
8	IH9823	Serralheiro	H	21,795	0,0119
9	IH9822	Pintor	H	20,354961	0,0111
10	IH9825	Soldador	H	11,91004	0,0065
					18,35
MÃO DE OBRA ORDINÁRIA - OPERADORES DE EQUIPAMENTOS E MOTORISTAS					
11	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	H	7.471,62	4,0942
12	E9670	Usina móvel de lama asfáltica ou microrrevestimento com	H	579,89800	0,3177
13	E9678	Fresadora a frio - 455 kW	H	58,85943	0,0322
14	E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	H	1.451,23303	0,7952
15	IE9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de	H	75,80733	0,0415
16	IE9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	H	180,61683	0,0989
17	IE9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	H	105,35134	0,0577
18	IE9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	H	324,53397	0,1778
19	IE9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio	H	89,29429	0,0489
20	IE9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 97 kW	H	75,80733	0,0415
21	IE9617	Usina misturadora de pré-misturado a frio com	H	347,93880	0,1906
22	IE9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	H	166,47632	0,0912
23	IE9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	H	72,63509	0,0398
24	IE9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de	H	62,16201	0,0340
25	IE9697	Minicarregadeira de pneus com vassoura de 1,68 m - 45,50 kW	H	103,95649	0,0569
26	IE9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de	H	69,91119	0,0383
27	IE9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	H	25,54604	0,0139
28	IE9785	Guindaste móvel sobre pneus com 2 eixos com capacidade	H	21,98973	0,0120
29	IE9524	Motoniveladora - 93 kW	H	10,60632	0,0058
30	IE9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório	H	19,59572	0,0107
31	IE9772	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação	H	26,04192	0,0142
32	IE9127	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 520 kg -	H	8,62315	0,0047
33	IE9544	Vassoura mecânica rebocável com largura de 2,44 m	H	158,44208	0,0868
34	IE9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com	H	6,30173	0,0034
35	IE9199	Caminhão com sistema de hidrojateamento de alta	H	4,62250	0,0025
36	IE9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla	H	4,55248	0,0024
					6,31
GERÊNCIA TÉCNICA					**29,59**
37	P9819	Engenheiro Supervisor	unid.	0,25	
38	P9840	Encarregado Geral	unid.	1	
39	P9897	Tecnico de Meio Ambiente	unid.	0,15	
40	P9946	Engenheiro Auxiliar	unid.		
41	P9903	Auxiliar Técnico	unid.	1	
42	P9809	Encarregado Administrativo	unid.	1	
43	P9896	Porteiro	unid.	1	
44	P9827	Vigia	unid.	2	
45	P9806	Auxiliar Administrativo	unid.		
46	P9842	Faxineiro	unid.	1	
47	P9870	Motorista (miniônibus)	unid.	1	
				8,4	
MÃO DE OBRA DA PARCELA VINCULADA					
48	P9884	Encarregado de Terraplenagem	unid.		
49	P9893	Encarregado de Pavimentação	unid.	1	
50	P9949	Topografo	unid.	0,25	
51	P9950	Auxiliar de Topografia	unid.	0,50	
52	P9876	Técnico de segurança do trabalho	unid.	1	
				2,75	
MÃO DE OBRA DA PARCELA VARIÁVEL					
53	P9875	Encarregado de turma	unid.		
54	P9804	Apontador	unid.	1,0	
55	P9858	Laboratorista	unid.	0,8	
56	P9833	Auxiliar de laboratório	unid.	1,60	
57	P9947	Técnico Florestal	unid.		
58	P9870	Motorista (Van furgão)	unid.	1	
				5,28	
				TOTAL	**46,02**

De acordo com a IN 001/2025 item XII) § 6º Relativo à quantidade de funcionários nos canteiros de obras, o número de profissionais envolvidos na execução dos serviços, no pico da obra, pode ser obtido por meio de histograma de mão de obra ou a partir da aplicação do fator de 1,20 sobre a média mensal destesfuncionários, quando o histograma não está disponível. O referido fator deve ser aplicado sobre a mão de obra ordinária média e a parcela variável da administração local.

HASH: 7a5754019a47a8687f83f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3257
SINFRA

ECOPLAN
ENGENHARIA

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

9 DEMONSTRATIVO DE CUSTOS COM MOBILIZAÇÃO

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3258
SINFRA

ECOPLAN
ENGENHARIA

9 DEMONSTRATIVO DE CUSTOS COM MOBILIZAÇÃO

9.1 MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL

Mobilização e Desmobilização de Pessoal						
Item	**Discriminação**	**Origem**	**Destino**	**Quantidade (Unid.)**	**Custoª (R$)**	**Custo Total (R$)**
1.0	**RELAÇÃO DE PESSOAL**					
1.1	Ajudante / servente / administração / operador	Cuiabá	Chapada dos Guimarães/MT	16,00	42,12	673,92
					TOTAL MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL	**673,92**
					Custo Unitário Direto Total de mobilização	**673,92**
					Custo Unitário Direto Total de desmobilização	**673,92**
					TOTAL	**1.347,84**
					Preço Unitário Total de mobilização e desmobilização % percentual	**13,47**

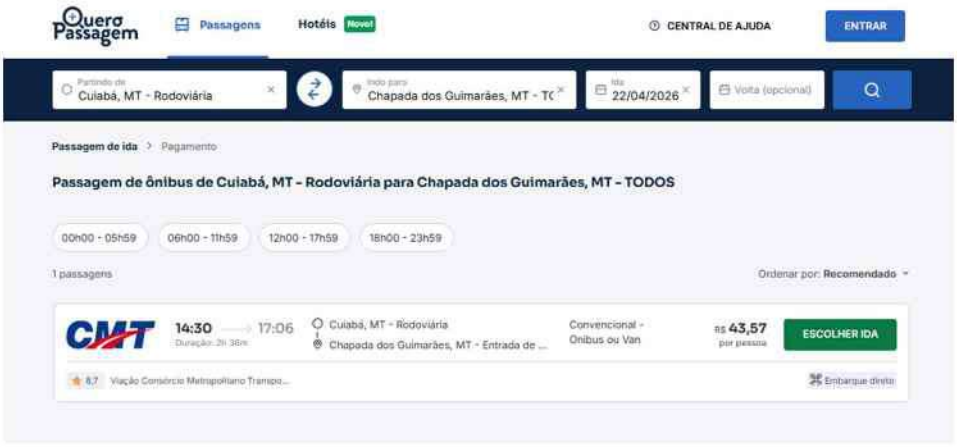
ÍNDICE DE REAJUSTAMENTO

Onde:
IR: Índice de reajustamento;
If: índice final
Ii: Índice inicial

If (Jan/2026) = 173,44
Ii (Março/2026)= 179,387
Índice de Reajustamento = -3,32%

*Em atendimento a IN 001/2025- SINFRA, será considerado 35% de profissionais a serem mobilizados item XII) § 2º.
*Ultimo índice publicado até elaboração desde orçamento sendo o índice Março/2026.

Custo unitário (Abril/2026) SEM BDI = R$43,57
Índice de Reajustamento (Mobilização e desmobilização) = -3,32%
Custo Unitário (Jan/2026) SEM BDI = R$42,12



HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

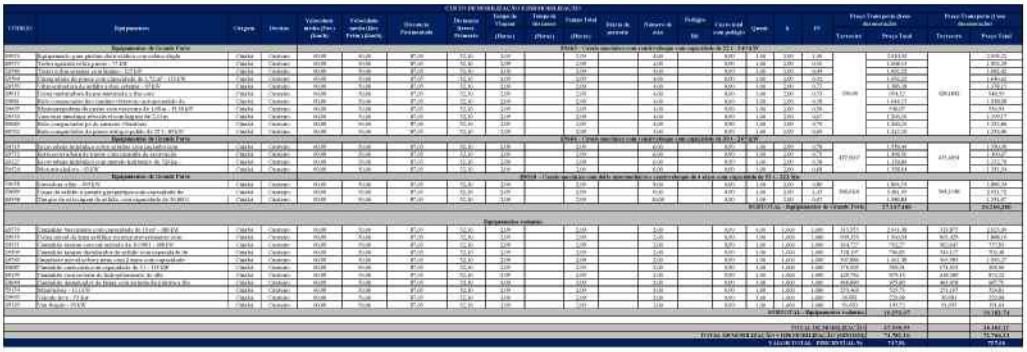
Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3259
SINFRA

ECOPLAN
ENGENHARIA

9.2 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS



HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3260
SINFRA

ECOPLAN
ENGENHARIA

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

10 CURVA ABC DE SERVIÇOS

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

CURVA ABC DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANTIDADE	UNITÁRIO SEM BDI (R$)	UNITÁRIO COM BDI (R$)	TOTAL (R$)	(%)	% ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO
3.3	M1950	Emulsão asfáltica com polímero - RC-1C-E	t	908,720	3.729,67	4.509,54	4.097.909,18	20,66%	20,66%	A
2.6	4011410	Microrrevestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 1,5 cm - faixa III - brita comercial	m²	385.052,270	4,57	5,52	2.125.488,53	10,71%	31,37%	
5.3	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	txkm	1.797.269,752	0,85	1,02	1.833.215,14	9,24%	40,61%	
3.2	M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 30/45	t	359,770	4.180,13	5.054,19	1.818.345,93	9,17%	49,78%	
2.5	4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	7.548,640	173,21	209,42	1.580.836,18	7,97%	57,75%	
1.3	s/c	Administração Local de Obras	%	100,000	12.138,08	14.676,15	1.467.615,00	7,40%	65,15%	
6.7	2003369	Meio-fio de concreto - MFC 01 - areia e brita comerciais -fôrma de madeira	m	9.244,400	116,02	140,27	1.296.711,98	6,54%	71,69%	
6.5	1600989	Demolição de concreto simples com martelete	m³	1.396,985	503,74	609,07	850.861,65	4,29%	75,97%	
1.1	s/c	Instalação de Canteiro e Acampamento	%	100,000	6.774,53	8.191,08	819.108,00	4,13%	80,10%	B
5.2	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	txkm	508.514,278	1,03	1,24	630.557,70	3,18%	83,28%	
7.2	5213360	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - fornecimento e colocação	und	11.066,000	36,27	43,85	485.244,10	2,45%	85,73%	
6.11	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	txkm	454.807,042	0,85	1,02	463.903,18	2,34%	88,07%	
2.1	4915655	Fresagem contínua de revestimento asfáltico - espessura de 3 cm	m²	2.436,000	114,07	137,92	335.973,12	1,69%	89,76%	
7.1	5213402	Pintura de faixa - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,4 mm	m²	15.811,340	16,46	19,90	314.645,66	1,59%	91,35%	
1.2	903810	Instalação da Usina de Asfalto a quente capacidade de 120 T/H	unid	1,000	223.770,33	270.560,70	270.560,70	1,36%	92,71%	
6.10	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com revestimento primário	txkm	152.786,478	1,03	1,24	189.455,23	0,96%	93,67%	
6.9	2003393	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 60-30 - areia e brita comerciais	m	390,000	389,03	470,37	183.444,30	0,92%	94,59%	
3.1	M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	t	47,180	2.675,59	3.235,05	152.629,65	0,77%	95,36%	C
4.3	M1950	Emulsão asfáltica com polímero - RC-1C-E	t	908,720	128,53	155,40	141.215,08	0,71%	96,07%	
2.2	4915661	Fresagem descontínua de revestimento asfáltico - espessura de 3 cm	m²	709,2684	163,14	197,25	139.903,19	0,71%	96,78%	
1.5	s/c	Mobilização e Desmobilização de Equipamento Pesados e Rodantes	%	100,000	747,81	904,17	90.417,00	0,46%	97,23%	
6.6	1600990	Demolição de concreto armado com martelete e corte oxiacetileno	m³	74,140	929,78	1.124,19	83.347,44	0,42%	97,65%	
6.8	2003257	Sarjeta triangular de concreto - STC 100-20 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	1.066,300	60,06	72,61	77.424,04	0,39%	98,04%	
4.2	s/c	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 30/45	t	359,770	128,53	155,40	55.908,25	0,28%	98,33%	
2.3	4011353	Pintura de ligação	m²	104.842,280	0,44	0,53	55.566,40	0,28%	98,61%	
1.9	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	txkm	44.454,888	0,85	1,02	45.343,98	0,23%	98,83%	
7.5	5213572	Placa em aço - película III + III - fornecimento e implantação	m²	62,180	569,21	688,23	42.794,14	0,22%	99,05%	
6.3	4915708	Limpeza de sarjeta e meio-fio	m	36.507,000	0,92	1,11	40.522,77	0,20%	99,25%	

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SIGA

SINFRACAP2026121211A

Governo de Mato Grosso SINFRA 3261

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

CURVA ABC DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANTIDADE	UNITÁRIO SEM BDI (R$)	UNITÁRIO COM BDI (R$)	TOTAL (R$)	(%)	% ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO
2.4	4011212	Varredura da superficie para execução de revestimento asfáltico	m²	385.052,270	0,09	0,10	38.505,22	0,19%	99,45%	
4.1	M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	t	47,180	660,34	798,41	37.668,98	0,19%	99,64%	
1.8	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com revestimento primário	txkm	13.595,722	1,03	1,24	16.858,69	0,08%	99,72%	
1.6	5213570	Fornecimento e implantação de placa em aço - pelicula I + I	m²	25,00	466,44	563,97	14.099,25	0,07%	99,79%	
7.6	5216111	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	und	84,000	137,89	166,72	14.004,48	0,07%	99,87%	
6.1	4915712	Limpeza de bueiro	m³	228,780	27,60	33,37	7.634,38	0,04%	99,90%	
5.1	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	txkm	3.959,659	1,29	1,55	6.137,47	0,03%	99,93%	
5.4	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	txkm	1.315,670	2,26	2,73	3.591,77	0,02%	99,95%	
6.2	4915711	Limpeza de descida d´água	m	1.395,000	1,84	2,22	3.096,90	0,02%	99,97%	C
6.4	4915633	Limpeza e desobstrução mecanizada de bueiros com diâmetro de até 1,00m	m	90,000	27,17	32,85	2.956,50	0,01%	99,98%	
1.4	s/c	Mobilização e desmobilização de Pessoal	%	100,000	13,47	16,28	1.628,00	0,01%	99,99%	
1.7	5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	und	6,000	137,89	166,72	1.000,32	0,01%	100,00%	
7.3	5213364	Remoção de placa de sinalização	m²	17,710	24,88	30,08	532,71	0,00%	100,00%	
7.8	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	txkm	76,655	0,85	1,02	78,18	0,00%	100,00%	
7.7	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com revestimento primário	txkm	23,722	1,03	1,24	29,41	0,00%	100,00%	
							19.836.769,78			

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SIGA

SINFRACAP2026121211A

Governo de Mato Grosso SINFRA 3262

Governo de Mato Grosso
3263
SINFRA

ECOPLAN
ENGENHARIA

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

11 CURVA ABC DE INSUMOS

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3264
SINFRA

ECOPLAN
ENGENHARIA

11 CURVA ABC DE INSUMOS

CURVA ABC DE INSUMOS								
Código	Descrição	Unidade	Consumo	Preço Unitário	Custo (Financ.)	%	% Ac	Classificação
IM1950	Emulsão asfáltica com polímero - RC-1C-E	t	908,72	3.858,20	3.506.023,50	40,37%	40,37%	A
IM1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 30-45	t	359,8524529	4.308,66	1.550.481,86	17,85%	58,23%	
IM1135	Pó de pedra	m³	6.784,48	131,19	890.055,88	10,25%	68,48%	
IM1941	Óleo tipo A1	l	60.403,28	5,99	361.815,64	4,17%	72,64%	
IM0005	Brita 0	m³	1.777,16	164,19	291.792,29	3,36%	76,00%	
IM3821	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um	un	11.066,00	22,98	254.296,68	2,93%	78,93%	
IM0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	317.272,09	0,78	247.472,22	2,85%	81,78%	B
IM1391	Ponteiro para martelete - D = 22 mm e C = 1,00 m	un	468,522414	491,66	230.353,73	2,65%	84,43%	
IM1103	Pedrisco	m³	1.116,71	154,49	172.519,85	1,99%	86,42%	
IM0191	Brita 1	m³	1.088,60	146,19	159.142,83	1,83%	88,25%	
M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	t	47,190051	3.335,93	157.422,70	1,81%	90,06%	
IM2036	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água	l	6.324,54	22,07	139.582,50	1,61%	91,67%	
IM1974	Dente de corte para fresadora de 455 kW	un	3.397,68	39,29	133.494,84	1,54%	93,21%	
IM1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	3.032,72	40,58	123.067,61	1,42%	94,63%	
IM0082	Areia média lavada	m³	712,148586	121,02	86.184,22	0,99%	95,62%	C
IM0192	Brita 2	m³	412,673261	143,32	59.144,33	0,68%	96,30%	
IM2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg	5.533,97	9,25	51.189,21	0,59%	96,89%	
IM0344	Cal hidratada - a granel	kg	109.206,11	0,44	48.050,68	0,55%	97,44%	
IM0004	Aço CA 50	kg	4.960,44	7,25	35.963,19	0,41%	97,86%	
IM0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	8.943,75	3,99	35.685,57	0,41%	98,27%	
IM2041	Adesivo à base de resina poliéster	kg	1.138,91	28,9	32.914,57	0,38%	98,65%	
IM0028	Areia média	m³	203,936574	118,89	24.246,01	0,28%	98,93%	
IM0222	Filer calcário	kg	129.955,14	0,17	22.092,37	0,25%	99,18%	
IM3237	Película retrorrefletiva tipo III	m²	87,052	223,35	19.443,06	0,22%	99,40%	
IM2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	kg	1.264,91	9,48	11.991,32	0,14%	99,54%	
IM1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	1.026,54	10,08	10.347,56	0,12%	99,66%	
IM0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para	kg	950,40379	6,60	6.272,66	0,07%	99,73%	
IM3235	Película retrorrefletiva tipo I	m²	35	149,94	5.247,90	0,06%	99,79%	
IM1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8	m	270	16	4.320,00	0,05%	99,84%	
IM2148	Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio	un	5,0336	537,9	2.707,57	0,03%	99,87%	
IM1205	Prego de ferro	kg	174,106112	14,43	2.512,35	0,03%	99,90%	
IM0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado	kg	62,73	37,46	2.349,86	0,03%	99,93%	
IM0560	Desmoldante para formas de madeira	l	136,340177	12,69	1.730,15	0,02%	99,95%	
IM1528	Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm	un	37,73506	20,55	775,45	0,01%	99,96%	
IM0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (16	kg	67,64238	10,51	710,92	0,01%	99,97%	
IM2128	Tinta esmalte sintético acetinado	l	23,0598	29,6	682,57	0,01%	99,98%	
IM3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	kg	9,76416	67,82	662,20	0,01%	99,98%	
IM1795	Gás oxigênio	m³	28,054576	22	617,20	0,01%	99,99%	
IM1796	Gás acetileno	kg	4,685648	100	468,56	0,01%	100,00%	
IM2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água	l	15,337	22,07	338,48	0,00%	100,00%	
IM1097	Pedra de mão ou rachão	m³	0,177525	134,1	23,80	0,00%	100,00%	
IM3727	Mangueira para hidrojateamento com pressão de trabalho de até	m	0,0036	224,89	0,80	0,00%	100,00%	
IM3728	Mangueira para sistema de sucção a vácuo com vazão de	m	0,0027	118,59	0,32	0,00%	100,00%	
					8.684.195,01			

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3265
SINFRA

ECOPLAN
ENGENHARIA

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

12 CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO SEM DESONERAÇÃO FISCAL											
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	TOTAL PARCELA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.166.970,94	100,00								100,00
			R$ 1.166.970,94								R$ 1.166.970,94
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1.467.615,00		11,37	11,37	14,25	14,25	15,25	11,69	8,88	87,05
				R$ 166.850,16	R$ 166.850,16	R$ 209.111,70	R$ 209.111,70	R$ 223.819,10	R$ 171.513,23	R$ 130.349,69	R$ 1.277.605,74
3	MOBILIZAÇÃO	92.045,00	50,00								50,00
			R$ 46.022,50								R$ 46.022,50
5	PAVIMENTAÇÃO + (aquisição e transporte)	13.053.451,79		10,00	10,00	15,00	15,00	15,00	10,00	10,00	85,00
				R$ 1.305.345,18	R$ 1.305.345,18	R$ 1.958.017,77	R$ 1.958.017,77	R$ 1.958.017,77	R$ 1.305.345,18	R$ 1.305.345,18	R$ 11.095.434,02
6	DRENAGEM	3.199.358,37		20,00	20,00	15,00	15,00	15,00	15,00		100,00
				R$ 639.871,67	R$ 639.871,67	R$ 479.903,76	R$ 479.903,76	R$ 479.903,76	R$ 479.903,76		R$ 3.199.358,37
8	SINALIZAÇÃO	857.328,68						20,00	25,00	25,00	70,00
								R$ 171.465,74	R$ 214.332,17	R$ 214.332,17	R$ 600.130,08
TOTAL GERAL DO PROJETO:		100,00	6,11	10,65	10,65	13,34	13,34	14,28	10,94	8,32	87,64
			6,11	16,76	27,41	40,75	54,10	68,38	79,32	87,64	
		R$ 19.836.769,78	R$ 1.212.993,44	R$ 2.112.067,01	R$ 2.112.067,01	R$ 2.647.033,22	R$ 2.647.033,22	R$ 2.833.206,36	R$ 2.171.094,34	R$ 1.650.027,04	R$ 17.339.499,15
			R$ 1.212.993,44	R$ 3.325.060,45	R$ 5.437.127,47	R$ 8.084.160,69	R$ 10.731.193,91	R$ 13.564.400,28	R$ 15.735.494,61	R$ 17.385.521,65	

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SIGA

SINFRACAP2026121211A

Governo de Mato Grosso SINFRA 3266

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO SEM DESONERAÇÃO FISCAL											
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.166.970,94									100,00 R$ 1.166.970,94
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1.467.615,00	12,95 R$ 190.009,26								100,00 R$ 1.467.615,00
3	MOBILIZAÇÃO	92.045,00		50,00 R$ 46.022,50							100,00 R$ 92.045,00
5	PAVIMENTAÇÃO + (aquisição e transporte)	13.053.451,79	15,00 R$ 1.958.017,77								100,00 R$ 13.053.451,79
6	DRENAGEM	3.199.358,37									100,00 R$ 3.199.358,37
8	SINALIZAÇÃO	857.328,68	30,00 R$ 257.198,60								100,00 R$ 857.328,68
TOTAL GERAL DO PROJETO:		100,00 R$ 19.836.769,78	12,13 99,77 R$ 2.405.225,63 R$ 19.790.747,28	0,23 100,00 R$ 46.022,50 R$ 19.836.769,78	- 100,00 R$ - R$ 19.836.769,78	- 100,00 R$ - R$ 19.836.769,78	- 100,00 R$ - R$ 19.836.769,78	- 100,00 R$ - R$ 19.836.769,78	- 100,00 R$ - R$ 19.836.769,78	- 100,00 R$ - R$ 19.836.769,78	100,00 R$ 19.836.769,78

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

SINFRACAP2026121211A

Governo de Mato Grosso SINFRA 3267

Governo de Mato Grosso
3268
SINFRA

ECOPLAN
ENGENHARIA

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

13 BINÔMIO DE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3269
SINFRA

ECOPLAN
ENGENHARIA

13 BINÔMIO DE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO

MÊS DE REFERÊNCIA - JANEIRO 2026

ÍNDICES DE ATUALIZAÇÃO DE REAJUSTAMENTO: Conforme Portarias DNIT Nº 1977 DE 25/10/2017 e Nº 434 DE 15/03/2017

TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS EM RODOVIA

OPÇÃO 01

ORIGEM: **CUIABÁ - MT**
PEDÁGIO:
CAMINHÃO: 3S3-Carreta Convencional 6 Eixos (50TON)

ÍNDICE DE REAJUSTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO DA FUNDAÇÃO GETULIO VARGAS

R = (Ii - Io)/Io Onde: Io = Índice de preço do mês de origem das equações tarifárias
Ii = Índice de preço referente ao mês do orçamento do projeto

Índice	Io (Julho/2014)		Ii (Jan/2026)		Índice Atualizado
Pavimentação	270,237		593,167		2,195

Dados: **FORNECEDOR - CANTEIRO / USINA**

R.A. =	**87,05**	**km**
R.P. =	**32,10**	**km**
I.N. =	**-**	**km**

Fator de Correção total (IGP-DI x IP)	**2,1949**

Equações tarifárias estabelecidas na Portaria DNIT Nº 1977 DE 25/10/2017

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

Transporte com base CUIABÁ/MT (Rodovia Pavimentada e Revestimento Primário)

Q = 26,939 + 0,253xD1 + 0,299 D2
Q = 58,560

Reajustamento financeiro

R = Q x FC
R = 58,56 x 2,1949
R = 128,533

Incidência de ICMS 0,0%

C = R/(1-0,175) = R$ 128,53 por tonelada
Taxa de pedágio = R$ -
Total = R$ 128,53

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.
SINFRACAP2026121211A
Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119
SIGA

Governo de Mato Grosso
3270
SINFRA

ECOPLAN
ENGENHARIA

OPÇÃO 02

ORIGEM: **MATO GROSSO DO SUL - MS**
PEDÁGIO:
CAMINHÃO: 3S3-Carreta Convencional 6 Eixos (50TON)

ÍNDICE DE REAJUSTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO DA FUNDAÇÃO GETULIO VARGAS

R = (Ii - Io)/Io Onde: Io = Índice de preço do mês de origem das equações tarifárias
Ii = Índice de preço referente ao mês do orçamento do projeto

Índice	Io (Julho/2014)		Ii (Jan/2026)		Índice Atualizado
Pavimentação	270,237		579,756		2,1453

Fator de Correção total (IGP-DI x IP)	**2,1453**

Dados: **FORNECEDOR - CANTEIRO / USINA**

R.A. =	**732,00**	**km**
R.P. =		**km**
L.N. =	**-**	**km**

Equações tarifárias estabelecidas na Portaria DNIT Nº 1977 DE 25/10/2017

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

Transporte com base CAMPO GRANDE/MS (Rodovia Pavimentada e Revestimento Primário)

Q = 26,939 + 0,253xD1 + 0,299 D2
Q = 212,135

Reajustamento financeiro

R = Q x FC
R = 212,14 x 2,1453
R = 455,093

Incidência de ICMS 17,0%
Taxa de pedágio = R$ 4,68
C = R/(1-0,17) = R$ 552,98 por tonelada

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.
SINFRACAP2026121211A
Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119
SIGA

Governo de Mato Grosso
3271
SINFRA

ECOPLAN
ENGENHARIA

OPÇÃO 03

ORIGEM: **GOIÂNIA - GO**
PEDÁGIO:
CAMINHÃO: 3S3-Carreta Convencional 6 Eixos (50TON)

ÍNDICE DE REAJUSTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO DA FUNDAÇÃO GETULIO VARGAS

R = (Ii - Io)/Io Onde: Io = Índice de preço do mês de origem das equações tarifárias
Ii = Índice de preço referente ao mês do orçamento do projeto

Índice	Io (Julho/2014)		Ii (Jan/2026)		Índice Atualizado
Pavimentação	270,237		579,756		2,1453

Fator de Correção total (IGP-DI x IP)	**2,1453**

Dados: **FORNECEDOR - CANTEIRO / USINA**

R.A. =	**879,00**	**km**
R.P. =		**km**
L.N. =	**-**	**km**

Equações tarifárias estabelecidas na Portaria DNIT Nº 1977 DE 25/10/2017

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

Transporte com base GOIÂNIA - GO (Rodovia Pavimentada + (Rodovia Revestimento Primário))

Q = 26,939 + 0,253xD1 + 0,299 D2
Q = 249,326

Reajustamento financeiro

R = Q x FC
R = 249,33 x 2,1453
R = 534,879

Incidência de ICMS 19,0%
Taxa de pedágio = R$ -
C = R/(1-0,17) = R$ 660,34 por tonelada

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3272
SINFRA

ECOPLAN
ENGENHARIA

OPÇÃO 04

ORIGEM: **Paulínia - SP**
PEDÁGIO:
CAMINHÃO: 3S3-Carreta Convencional 6 Eixos (50TON)

ÍNDICE DE REAJUSTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO DA FUNDAÇÃO GETULIO VARGAS

R = (Ii - Io)/Io Onde: Io = Índice de preço do mês de origem das equações tarifárias
Ii = Índice de preço referente ao mês do orçamento do projeto

Índice	Io (Julho/2014)		Ii (Jan/2026)		Índice Atualizado
Pavimentação	270,237		579,756		2,1453

Fator de Correção total (IGP-DI x IP)	**2,1453**

Dados: **FORNECEDOR - CANTEIRO / USINA**

R.A. =	**1.462,00**	**km**
R.P. =	**-**	**km**
L.N. =	**-**	**km**

Equações tarifárias estabelecidas na Portaria DNIT Nº 1977 DE 25/10/2017

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

Transporte com base GOIÂNIA - GO (Rodovia Pavimentada + (Rodovia Revestimento Primário))

Q = 26,939 + 0,253xD1 + 0,299 D2
Q = 396,825

Reajustamento financeiro

R = Q x FC
R = 396,83 x 2,1453
R = 851,308

Incidência de ICMS 18,0%
Taxa de pedágio = R$ 19,76
C = R/(1-0,17) = R$ 1.057,93 por tonelada

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3273
SINFRA

ECOPLAN
ENGENHARIA

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

14 COMPOSIÇÃO DO BDI (BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS)

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3274
SINFRA

14 COMPOSIÇÃO DO BDI (BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS)

Os percentuais utilizados para calcular o BDI (Normal e Diferenciado) seguem em conformidade com as orientações da SINFRA e do DNIT.

O valor de referência do BDI foi calculado em função do porte da obra, que, conforme apresentado no capítulo de Metodologia, é de médio porte para a obra em tela.

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

O BDI Diferenciado utilizado foi de 15% para aquisição e transporte de materiais betuminosos, conforme indicado no capítulo anteriormente neste Volume, seguindo orientações do DNIT.

A seguir apresenta-se o quadro com os percentuais a serem adotados.

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3275
SINFRA

ECOPLAN
ENGENHARIA

COMPOSIÇÃO DO BDI - CONSTRUÇÃO GRANDE PORTE SEM DESONERAÇÃO		
Despesas Indiretas	% sobre PV	% sobre CD
Administração Central	4,96%	6,00%
Despesas Financeiras	1,09%	1,32%
Seguros e Garantias Contratuais	0,25%	0,30%
Riscos	0,50%	0,60%
Sub-Total 1	**6,80%**	**8,22%**
Benefícios	% sobre PV	% sobre CD
Lucro	5,79%	7,00%
Sub-Total 2	**5,79%**	**7,00%**
Tributos	% sobre PV	% sobre CD
PIS	0,65%	0,79%
COFINS	3,00%	3,63%
ISSQN	1,05%	1,27%
CPRB		0,00%
Sub-Total 3	**4,70%**	**5,68%**
BDI	**17,29%**	**20,91%**

Taxa SELIC (a.a.) 14,75%

Ofício-Circular nº2672/2026 (SEI DNIT nº 24230026)

* De acordo com o código tributário do município Chapada dos Guimarães/MT - Lei Complementar Municipal nº 94/2022 , alíquota do município é de 3,5%, e a dedução sobre a mão-de-obra percentual de 30%.

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3276
SINFRA

ECOPLAN
ENGENHARIA

COMPOSIÇÃO DO BDI - CONSTRUÇÃO GRANDE PORTE COM DESONERAÇÃO		
Despesas Indiretas	% sobre PV	% sobre CD
Administração Central	4,82%	6,00%
Despesas Financeiras	1,09%	1,36%
Seguros e Garantias Contratuais	0,25%	0,31%
Riscos	0,50%	0,62%
Sub-Total 1	**6,66%**	**8,29%**
Benefícios	% sobre PV	% sobre CD
Lucro	5,62%	7,00%
Sub-Total 2	**5,62%**	**7,00%**
Tributos	% sobre PV	% sobre CD
PIS	0,65%	0,81%
COFINS	3,00%	3,74%
ISSQN	1,05%	1,31%
CPRB	2,70%	3,36%
Sub-Total 3	**7,40%**	**9,21%**
BDI	**19,68%**	**24,50%**

Taxa SELIC (a.a.) 14,75%

Ofício-Circular nº2672/2026 (SEI DNIT nº 24230026)

* De acordo com o código tributário do município Chapada dos Guimarães/MT - Lei Complementar Municipal nº 94/2022 , alíquota do município é de 3,5%, e a dedução sobre a mão-de-obra percentual de 30%.

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3277
SINFRA

CÓDIGO TRIBUTÁRIO MUNICIPAL DE CHAPADA DOS GUIMARÃES/MT –
LEI COMPLEMENTAR MUNICIPAL Nº 94/2022

§ 1º. O valor da dedução dos materiais 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, que passará a integrar o patrimônio do tomador dos serviços, caracterizando a acessão física prevista no Código Civil.

§ 2°. Para efeitos deste artigo, consideram-se materiais fornecidos pelo prestador do serviço tão somente àqueles que permanecerem incorporados à obra após sua conclusão, desde que a aquisição pelo prestador seja comprovada por documentofiscal idôneo e discriminados como seu valor, no documento fiscal emitido em decorrência da prestação de serviços.

Art. 81. Para a apuração da base de cálculo do Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza -ISSQN, nos termos do artigo anterior, deverá o contribuinte ou responsável, considerar:

a – O valor discriminado na nota fiscal de prestação de serviços a título de:
Mão-de-obra;

b – Taxa de administração;

c – Material aplicado e incorporado à obra.

II – O valor total da nota fiscal de prestação de serviços, quando se tratar de serviço de terraplenagem.

III - 30% (Trinta por cento) do valor total da nota fiscal de prestação de serviços, quando não houvera comprovação dos materiais aplicado se a incorporação à obra.

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3278
SINFRA

6.02 – Esteticistas, tratamento de pele, depilação, massagens e congêneres.	3,5%	Estabelecimento Prestador.
6.03 – Banhos, duchas, sauna, massagens e congêneres.	3,5%	Estabelecimento Prestador.
6.04 – Ginástica, dança, esportes, natação, artes marciais e demais atividades físicas.	3,5%	Estabelecimento Prestador.
6.05 – Centros de emagrecimento, spa e congêneres.	3,5%	Estabelecimento Prestador.
7 – Serviços relativos à engenharia, arquitetura, geologia, urbanismo, construção civil, manutenção, limpeza, meio ambiente, saneamento e congêneres		
7.01 – Engenharia, agronomia, agrimensura, arquitetura, geologia, urbanismo, paisagismo e congêneres.	3,5%	Estabelecimento Prestador.
7.02 – Execução, por administração, empreitada ou sub-empreitada, de obras de construção civil, hidráulica ou elétrica e de outras obras semelhantes, inclusive sondagem, perfuração de poços, escavação, drenagem e irrigação, terraplanagem, pavimentação, concretagemea instalação e montagem de produtos, peças e equipamentos (exceto ofornecimento de	3,5%	Local da prestação do serviço.

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3279
SINFRA

ECOPLAN
ENGENHARIA

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

15 COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3280
SINFRA

ECOPLAN
ENGENHARIA

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

15.1 COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS (SEM DESONERAÇÃO)

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3281
SINFRA

1. 0903810 Instalação da usina de asfalto a quente capacidade de 120 t/h (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
3713608	Cerca com 4 fios de arame farpado e mourão de madeira a cada 2,5 m e esticador a cada 50 m	m	334,00000	R$ 28,2800	R$ 9.445,5200
5502986	Expurgo de jazida	m³	1.648,00000	R$ 4,8400	R$ 7.976,3200
903845	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	m³	136,97430	R$ 96,3500	R$ 13.197,4738
5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	6.592,00000	R$ 0,8500	R$ 5.603,2000
919013	Montagem e desmontagem da usina de asfalto a quente com capacidade de 120 t/h - inclusive construção e demolição de bases, rampas, depósitos de agregados e dique de contenção	un	1,00000	R$ 153.480,3600	R$ 153.480,3600
4011211	Reforço do subleito com material de jazida - 100% Proctor intermediário	m³	1.318,40000	R$ 16,1900	R$ 21.344,8960
4011209	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m²	6.592,00000	R$ 1,9300	R$ 12.722,5600
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 223.770,3298**
				Custo Direto Total:	R$ 223.770,3298
				VALOR:	**223.770,33**

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$ 176,9927	R$ 72,6363	R$ 103,9432
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 103,9432**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador	h	1,00000	34,6700	34,6700
P9824	Servente	h	2,00000	26,4038	52,8076
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**87,4776**
				Custo Horário da Execução:	R$ 191,4208
				Produção da Equipe:	3,00000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 63,8069
				Custo do FIC (0,04299):	R$ 2,2944

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$ 400,3400	R$ 400,3400
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 400,3400**
				Custo Direto Total:	R$ 466,4413
				VALOR:	**466,44**

3. 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$ 315,9547	R$ 95,4977	R$ 315,9547
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 315,9547**
						Custo Horário da Execução:	R$ 315,9547
						Produção da Equipe:	311,25000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 1,0151
						Custo do FIC (0,05589):	R$ 0,0171
						Custo Direto Total:	R$ 1,0322
						VALOR:	**1,03**

4. 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$ 315,9547	R$ 95,4977	R$ 315,9547
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 315,9547**
						Custo Horário da Execução:	R$ 315,9547
						Produção da Equipe:	373,50000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 0,8459
						Custo Direto Total:	R$ 0,8459

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3282
SINFRA

VALOR:	0,85

5. 4915655 Fresagem continua de revestimento asfáltico - espessura de 3 cm (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	0,3400	0,6600	R$ 364,7272	R$ 101,9091	R$ 191,2672
E9678	Fresadora a frio - 455 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 3.116,6210	R$ 1.234,3032	R$ 3.116,6210
E9697	Minicarregadeira de pneus com vassoura de 1,68 m - 45,50 kW	3,00000	0,7000	0,3000	R$ 185,1448	R$ 85,7415	R$ 465,9717
E9156	Soprador de ar costal - 2,6 kW	2,00000	1,0000	0,0000	R$ 5,5515	R$ 0,4610	R$ 11,1030
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 3.784,9629**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	5,00000	26,4038	132,0190
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**132,0190**
				Custo Horário da Execução:	R$ 3.916,9819
				Produção da Equipe:	63,45000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 61,7334

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1974	Dente de corte para fresadora de 455 kW	un	1,08000	R$ 39,2870	R$ 42,4300
M2148	Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio	un	0,00160	R$ 537,9012	R$ 0,8606
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 43,2906**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3507	Revestimento asfáltico (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914304	2,40000	R$ 3,7700	R$ 9,0480
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 9,0480

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M3507	Revestimento asfáltico (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	2,40000	0,00	R$ 1,2900	0,00	R$ 1,0300	0,00	R$ 0,8500	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000
									Custo Direto Total:	R$ 114,0720
									VALOR:	**114,07**

6. 4915661 Fresagem descontinua de revestimento asfáltico - espessura de 3 cm (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	0,1800	0,8200	R$ 364,7272	R$ 101,9091	R$ 149,2164
E9678	Fresadora a frio - 455 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 3.116,6210	R$ 1.234,3032	R$ 3.116,6210
E9697	Minicarregadeira de pneus com vassoura de 1,68 m - 45,50 kW	2,00000	0,5700	0,4300	R$ 185,1448	R$ 85,7415	R$ 284,8026
E9156	Soprador de ar costal - 2,6 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 5,5515	R$ 0,4610	R$ 5,5515
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 3.556,1915**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000	26,4038	79,2114
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**79,2114**
				Custo Horário da Execução:	R$ 3.635,4029
				Produção da Equipe:	34,69000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 104,7969

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1974	Dente de corte para fresadora de 455 kW	un	1,08000	R$ 39,2870	R$ 42,4300
M2148	Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio	un	0,00160	R$ 537,9012	R$ 0,8606
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 43,2906**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3507	Revestimento asfáltico (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914309	2,40000	R$ 6,2700	R$ 15,0480
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 15,0480

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.
SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3283
SINFRA

M3507	Revestimento asfáltico (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	2,40000	0,00	R$ 1,2000	0,00	R$ 1,0300	0,00	R$ 0,8500	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000
									Custo Direto Total:	R$ 163,1355
									VALOR:	**163,14**

7. 4011353 Pintura de ligação (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$ 338,1972	R$ 113,2890	R$ 338,1972
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000	1,0000	0,0000	R$ 107,3952	R$ 69,6703	R$ 214,7904
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 552,9876**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000	26,4038	52,8076
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**52,8076**
				Custo Horário da Execução:	R$ 605,7952
				Produção da Equipe:	1.500,00000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 0,4039
				Custo do FIC (0,17781):	R$ 0,0362

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	t	0,00045	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 0,0000**
				Custo Direto Total:	R$ 0,4401
				VALOR:	**0,44**

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$ 180,4706	R$ 73,7005	R$ 180,4706
E9544	Vassoura mecânica rebocável com largura de 2,44 m	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 16,3881	R$ 10,4441	R$ 16,3881
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 196,8587**
						Custo Horário da Execução:	R$ 196,8587
						Produção da Equipe:	2.430,24000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 0,0810
						Custo do FIC (0,17781):	R$ 0,0062
						Custo Direto Total:	R$ 0,0872
						VALOR:	**0,09**

9. 4011463 Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,7100	0,2900	R$ 311,1479	R$ 154,7816	R$ 265,8017
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	1,00000	0,8200	0,1800	R$ 350,9684	R$ 143,4655	R$ 313,6179
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 97 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 517,9741	R$ 230,3865	R$ 517,9741
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1.097,3937**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	8,00000	26,4038	211,2304
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**211,2304**
				Custo Horário da Execução:	R$ 1.308,6241
				Produção da Equipe:	99,60000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 13,1388
				Custo do FIC (0,14362):	R$ 1,0669

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	1,00000	R$ 150,5800	R$ 150,5800
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 150,5800**

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3284
SINFRA

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914649	1,00000	R$ 8,4200	R$ 8,4200
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 8,4200

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	1,00000	0,00	R$ 1,2900	0,00	R$ 1,0300	0,00	R$ 0,8500	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000
									Custo Direto Total:	R$ 173,2057
									VALOR:	173,21

10. 4011410 Microrrevestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 1,5 cm - faixa III - brita comercial (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	0,1300	0,8700	R$ 364,7272	R$ 101,9091	R$ 136,0754
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000	0,0600	0,9400	R$ 215,5016	R$ 110,1413	R$ 116,4629
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000	1,0000	0,0000	R$ 107,3952	R$ 69,6703	R$ 214,7904
E9670	Usina móvel de lama asfáltica ou microrrevestimento com cavalo mecânico com capacidade de 12 m³ - 95,6 kW/276 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 909,3533	R$ 318,2104	R$ 909,3533
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R$ 1.376,6820

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	10,00000	26,4038	264,0380
				TOTAL MÃO DE OBRA:	264,0380
				Custo Horário da Execução:	R$ 1.640,7200
				Produção da Equipe:	664,00000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 2,4710
				Custo do FIC (0,14362):	R$ 0,2019

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1950	Emulsão asfáltica com polímero - RC-1C-E	t	0,00236	R$ 0,0000	R$ 0,0000
M0222	Filer calcário	kg	0,33750	R$ 0,1729	R$ 0,0584
				TOTAL MATERIAIS:	R$ 0,0584

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416037	Usinagem de agregados para microrrevestimento a frio - faixa III - brita comercial	m³	0,01500	R$ 106,3200	R$ 1,5948
				TOTAL SERVIÇOS:	R$ 1,5948

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0222	Filer calcário (Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW)	t	5914654	0,00034	R$ 30,9300	R$ 0,0105
6416037	Usinagem de agregados para microrrevestimento a frio - faixa III - brita comercial (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5915406	0,02250	R$ 10,1600	R$ 0,2286
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,2391

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0222	Filer calcário (Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW)	tkm	0,00034	0,00	R$ 1,3200	0,00	R$ 1,0600	0,00	R$ 0,8600	R$ 0,0000
6416037	Usinagem de agregados para microrrevestimento a frio - faixa III - brita comercial (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,02250	0,00	R$ 1,2900	0,00	R$ 1,0300	0,00	R$ 0,8500	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000
									Custo Direto Total:	R$ 4,5652
									VALOR:	4,57

11. 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$ 315,9547	R$ 95,4977	R$ 315,9547
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R$ 315,9547
						Custo Horário da Execução:	R$ 315,9547
						Produção da Equipe:	249,00000

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3285
SINFRA

Custo Unitário da Execução:	R$ 1,2689
Custo do FIC (0,05159):	R$ 0,0198
Custo Direto Total:	R$ 1,2887
VALOR:	1,29

12. 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$ 315,9547	R$ 95,4977	R$ 315,9547
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R$ 315,9547
						Custo Horário da Execução:	R$ 315,9547
						Produção da Equipe:	311,25000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 1,0151
						Custo do FIC (0,05589):	R$ 0,0171
						Custo Direto Total:	R$ 1,0322
						VALOR:	1,03

13. 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$ 315,9547	R$ 95,4977	R$ 315,9547
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R$ 315,9547
						Custo Horário da Execução:	R$ 315,9547
						Produção da Equipe:	373,50000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 0,8459
						Custo Direto Total:	R$ 0,8459
						VALOR:	0,85

14. 5914622 Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada (tkm)

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$ 338,1972	R$ 113,2890	R$ 338,1972
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R$ 338,1972
						Custo Horário da Execução:	R$ 338,1972
						Produção da Equipe:	149,40000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 2,2637
						Custo Direto Total:	R$ 2,2637
						VALOR:	2,26

15. 4915712 Limpeza de bueiro (m³)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	5,00000	26,4038	132,0190
				TOTAL MÃO DE OBRA:	132,0190
				Custo Horário da Execução:	R$ 132,0190
				Produção da Equipe:	5,00000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 26,4038
				Custo do FIC (0,04514):	R$ 1,1919
				Custo Direto Total:	R$ 27,5957
				VALOR:	27,60

16. 4915711 Limpeza de descida d'água (m)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	10,00000	26,4038	264,0380
				TOTAL MÃO DE OBRA:	264,0380
				Custo Horário da Execução:	R$ 264,0380

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3286
SINFRA

Produção da Equipe:	150,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 1,7603
Custo do FIC (0,04514):	R$ 0,0795
Custo Direto Total:	R$ 1,8398
VALOR:	**1,84**

17. 4915708 Limpeza de sarjeta e meio-fio (m)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	10,00000	26,4038	264,0380
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**264,0380**
				Custo Horário da Execução:	R$ 264,0380
				Produção da Equipe:	300,00000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 0,8801
				Custo do FIC (0,04514):	R$ 0,0397
				Custo Direto Total:	R$ 0,9198
				VALOR:	**0,92**

18. 4915633 Limpeza e desobstrução mecanizada de bueiros com diâmetro de até 1,00 m (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9199	Caminhão com sistema de hidrojateamento de alta pressão e vácuo para limpeza e desobstrução de bueiros com capacidade total de 15.600 l - 188 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 420,7843	R$ 136,9016	R$ 420,7843
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 420,7843**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000	26,4038	52,8076
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**52,8076**
				Custo Horário da Execução:	R$ 473,5919
				Produção da Equipe:	19,47000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 24,3242

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3727	Mangueira para hidrojateamento com pressão de trabalho de até 17,5 MPa (2.538 psi) - D = 25 mm (1")	m	0,00004	R$ 224,8928	R$ 0,0090
M3728	Mangueira para sistema de sucção a vácuo com vazão de entrada de até 3,6 m³/h (60 l/min) - D = 72,5 mm (3")	m	0,00003	R$ 118,5892	R$ 0,0036
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 0,0126**

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M3729	Detritos removidos de bueiros (Caminhão com sistema de hidrojateamento de alta pressão e vácuo para limpeza e desobstrução de bueiros com capacidade total de 15.600 l - 188 kW)	tkm	0,15611	0,00	R$ 1,3100	0,00	R$ 1,5300	14,51	R$ 1,2500	R$ 2,8314
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 2,8314
									Custo Direto Total:	R$ 27,1682
									VALOR:	**27,17**

19. 1600989 Demolição de concreto simples com martelete (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 50,1404	R$ 13,8233	R$ 50,1404
E9527	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 36,9855	R$ 34,4089	R$ 36,9855
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,59458	1,0000	0,0000	R$ 0,7182	R$ 0,4860	R$ 0,4270
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 87,5529**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	0,59458	26,4038	15,6992
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**15,6992**
				Custo Horário da Execução:	R$ 103,2521
				Produção da Equipe:	0,46704
				Custo Unitário da Execução:	R$ 221,0776

HASH: 7a5754019a47a8687839e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

							Custo do FIC (0,04299):	R$ 5,9113
MATERIAIS					UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1391	Ponteiro para martelete - D = 22 mm e C = 1,00 m				un	0,30000	R$ 491,6569	R$ 147,4971
							TOTAL MATERIAIS:	R$ 147,4971
TRANSPORTE - TEMPO FIXO			UNIDADE	CODIGO		CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3505	Material demolido - concreto simples (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)		t	5915433		2,40000	R$ 40,6500	R$ 97,5600
							TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 97,5600

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M3505	Material demolido - concreto simples (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	tkm	2,40000	0,00	R$ 1,3900	0,00	R$ 1,1100	14,51	R$ 0,9100	R$ 31,6898
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 31,6898
									Custo Direto Total:	R$ 503,7358
									VALOR:	503,74

20. 1600990 Demolição de concreto armado com martelete e corte oxiacetileno (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9629	Compressor de ar portátil de 185,95 l/s (394 PCM) - 81,50 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 140,4775	R$ 35,7260	R$ 140,4775
E9527	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm	3,00000	1,0000	0,0000	R$ 36,9855	R$ 34,4089	R$ 110,9565
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,83610	1,0000	0,0000	R$ 0,7182	R$ 0,4860	R$ 0,6005
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R$ 252,0345

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	0,83610	26,4038	22,0762
				TOTAL MÃO DE OBRA:	22,0762
				Custo Horário da Execução:	R$ 274,1107
				Produção da Equipe:	0,63048
				Custo Unitário da Execução:	R$ 434,7651
				Custo do FIC (0,04299):	R$ 11,0076

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1391	Ponteiro para martelete - D = 22 mm e C = 1,00 m	un	0,66667	R$ 491,6569	R$ 327,7729
				TOTAL MATERIAIS:	R$ 327,7729

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1416201	Corte de barras e fios de aço com maçarico oxiacetileno	cm²	80,00000	R$ 0,2700	R$ 21,6000
				TOTAL SERVIÇOS:	R$ 21,6000

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3512	Material demolido - concreto armado (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	t	5915433	2,50000	R$ 40,6500	R$ 101,6250
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 101,6250

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M3512	Material demolido - concreto armado (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	tkm	2,50000	0,00	R$ 1,3900	0,00	R$ 1,1100	14,51	R$ 0,9100	R$ 33,0103
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 33,0103
									Custo Direto Total:	R$ 929,7809
									VALOR:	929,78

21. 2003369 Meio-fio de concreto - MFC 01 - 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$ 573,4700	R$ 0,0573
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,10250	R$ 472,5900	R$ 48,4405
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,09750	R$ 55,5300	R$ 5,4142
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,73560	R$ 84,4300	R$ 62,1067
				TOTAL SERVIÇOS:	R$ 116,0187
				Custo Direto Total:	R$ 116,0187

Governo de Mato Grosso 3287 SINFRA

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

VALOR:	116,02

22. 2003257 Sarjeta triangular de concreto - STC 100-20 - escavação mecânica - areia e brita comerciais (m)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805756	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	m²	1,25810	R$ 6,2500	R$ 7,8631
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00010	R$ 573,4700	R$ 0,0573
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,09460	R$ 472,5900	R$ 44,7070
2004520	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,15 m² ≤ seção < 0,20 m²	m³	0,19460	R$ 24,2500	R$ 4,7191
3108022	Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação	m	0,62910	R$ 4,3200	R$ 2,7177
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 60,0642**
				Custo Direto Total:	R$ 60,0642
				VALOR:	**60,06**

23. 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$ 4,0500	R$ 0,7699
4805756	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	m²	0,84000	R$ 6,2500	R$ 5,2500
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	11,56280	R$ 13,8700	R$ 160,3760
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,19010	R$ 472,5900	R$ 89,8394
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,20190	R$ 55,5300	R$ 11,2115
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	1,44000	R$ 84,4300	R$ 121,5792
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 389,0260**
				Custo Direto Total:	R$ 389,0260
				VALOR:	**389,03**

24. 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$ 315,9547	R$ 95,4977	R$ 315,9547
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 315,9547**
						Custo Horário da Execução:	R$ 315,9547
						Produção da Equipe:	311,25000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 1,0151
						Custo do FIC (0,05589):	R$ 0,0171
						Custo Direto Total:	R$ 1,0322
						VALOR:	**1,03**

25. 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$ 315,9547	R$ 95,4977	R$ 315,9547
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 315,9547**
						Custo Horário da Execução:	R$ 315,9547
						Produção da Equipe:	373,50000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 0,8459
						Custo Direto Total:	R$ 0,8459
						VALOR:	**0,85**

26. 5213402 Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,4 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$ 466,8901	R$ 195,1404	R$ 466,8901
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 466,8901**

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO

Governo de Mato Grosso 3288 SINFRA

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3289
SINFRA

P9853	Pré-marcador	h	1,00000	26,2826	26,2826
P9824	Servente	h	4,00000	26,4038	105,6152
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**131,8978**
				Custo Horário da Execução:	R$ 598,7879
				Produção da Equipe:	177,07000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 3,3816
				Custo do FIC (0,04514):	R$ 0,0834

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	kg	0,08000	R$ 9,4811	R$ 0,7585
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg	0,35000	R$ 9,2511	R$ 3,2379
M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação viária	l	0,40000	R$ 22,0748	R$ 8,8299
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	l	0,00097	R$ 22,0748	R$ 0,0214
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 12,8477**

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	0,00008	R$ 37,2100	R$ 0,0030
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00035	R$ 37,2100	R$ 0,0130
M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00064	R$ 37,2100	R$ 0,0238
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,0398

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	0,00008	0,00	R$ 1,1300	32,10	R$ 0,9600	101,56	R$ 0,7400	R$ 0,0083
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00035	0,00	R$ 1,1300	32,10	R$ 0,9600	101,56	R$ 0,7400	R$ 0,0364
M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00064	0,00	R$ 1,1300	32,10	R$ 0,9600	101,56	R$ 0,7400	R$ 0,0666
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,1113
									Custo Direto Total:	R$ 16,4638
									VALOR:	**16,46**

27. 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$ 176,9927	R$ 72,6363	R$ 176,9927
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 10,8787	R$ 0,7179	R$ 10,8787
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 2,2512	R$ 1,2062	R$ 2,2512
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 190,1226**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador	h	1,00000	34,6700	34,6700
P9824	Servente	h	5,00000	26,4038	132,0190
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**166,6890**
				Custo Horário da Execução:	R$ 356,8116
				Produção da Equipe:	36,00000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 9,9114
				Custo do FIC (0,04514):	R$ 0,3025

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2041	Adesivo à base de resina poliéster	kg	0,10292	R$ 28,9040	R$ 2,9748
M1528	Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm	un	0,00341	R$ 20,5522	R$ 0,0701
M3821	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo I	un	1,00000	R$ 22,9767	R$ 22,9767
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 26,0216**

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$ 37,2100	R$ 0,0037
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$ 37,2100	R$ 0,0060

HASH: 7a5754019a47a8687839e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

						TRANSPORTE - TEMPO FIXO:				R$ 0,0097
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$ 1,1300	32,10	R$ 0,9000	101,56	R$ 0,7400	R$ 0,0104
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$ 1,1300	32,10	R$ 0,9000	101,56	R$ 0,7400	R$ 0,0166
								MOMENTO DE TRANSPORTE:		R$ 0,0270
								Custo Direto Total:		R$ 36,2722
								VALOR:		**36,27**

28. 5213364 Remoção de placa de sinalização (m²)

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$ 176,9927	R$ 72,6363	R$ 176,9927
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 176,9927**
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente			h	3,00000	26,4038	79,2114
						TOTAL MÃO DE OBRA:	**79,2114**
						Custo Horário da Execução:	R$ 256,2041
						Produção da Equipe:	10,56000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 24,2618
						Custo do FIC (0,04299):	R$ 0,6182
						Custo Direto Total:	R$ 24,8800
						VALOR:	**24,88**

29. 5213572 Placa em aço - película III + 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$ 176,9927	R$ 72,6363	R$ 103,9432
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 103,9432**
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador			h	1,00000	34,6700	34,6700
P9824	Servente			h	2,00000	26,4038	52,8076
						TOTAL MÃO DE OBRA:	**87,4776**
						Custo Horário da Execução:	R$ 191,4208
						Produção da Equipe:	3,00000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 63,8069
						Custo do FIC (0,04299):	R$ 2,2944
SERVIÇOS				UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5213418	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção			m²	1,00000	R$ 503,1100	R$ 503,1100
						TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 503,1100**
						Custo Direto Total:	R$ 569,2113
						VALOR:	**569,21**

30. 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$ 176,9927	R$ 72,6363	R$ 103,9432
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 103,9432**
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9808	Carpinteiro			h	1,00000	35,5114	35,5114
P9822	Pintor			h	0,50000	35,6248	17,8124
P9824	Servente			h	1,00000	26,4038	26,4038
						TOTAL MÃO DE OBRA:	**79,7276**

Governo de Mato Grosso 3290 SINFRA

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Custo Horário da Execução:	R$ 183,6708
Produção da Equipe:	4,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 45,9177
Custo do FIC (0,04299):	R$ 1,6375

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$ 37,4618	R$ 26,1109
M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm	m	3,00000	R$ 15,9955	R$ 47,9865
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado	l	0,25622	R$ 29,5962	R$ 7,5831
				TOTAL MATERIAIS:	R$ 81,6805

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$ 398,6200	R$ 1,4948
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,05655	R$ 55,5300	R$ 3,1402
4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	0,05280	R$ 21,9900	R$ 1,1611
				TOTAL SERVIÇOS:	R$ 5,7961

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$ 37,2100	R$ 0,0260
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$ 37,2100	R$ 0,7144
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00035	R$ 37,2100	R$ 0,0130
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,7534

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$ 1,1300	32,10	R$ 0,9000	101,56	R$ 0,7400	R$ 0,0728
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$ 1,1300	32,10	R$ 0,9000	101,56	R$ 0,7400	R$ 1,9977
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00035	0,00	R$ 1,1300	32,10	R$ 0,9000	101,56	R$ 0,7400	R$ 0,0364
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 2,1069
									Custo Direto Total:	R$ 137,8921
									VALOR:	137,89

31. 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$ 315,9547	R$ 95,4977	R$ 315,9547
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R$ 315,9547
						Custo Horário da Execução:	R$ 315,9547
						Produção da Equipe:	311,25000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 1,0151
						Custo do FIC (0,05589):	R$ 0,0171
						Custo Direto Total:	R$ 1,0322
						VALOR:	1,03

32. 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$ 315,9547	R$ 95,4977	R$ 315,9547
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R$ 315,9547
						Custo Horário da Execução:	R$ 315,9547
						Produção da Equipe:	373,50000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 0,8459
						Custo Direto Total:	R$ 0,8459
						VALOR:	0,85

Governo de Mato Grosso 3291 SINFRA

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3292
SINFRA

ECOPLAN
ENGENHARIA

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

15.2 COMPOSIÇÕES AUXILIARES

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

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$ 8,9075	R$ 0,9235	R$ 8,9075
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 8,9075**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	26,4038	26,4038
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**26,4038**
				Custo Horário da Execução:	R$ 35,3113
				Produção da Equipe:	9,00000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 3,9235
				Custo do FIC (0,04299):	R$ 0,1305
				Custo Direto Total:	R$ 4,0540
				VALOR:	**4,05**

2009619 Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial (m²)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000	35,4557	35,4557
P9824	Servente	h	1,00000	26,4038	26,4038
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**61,8595**
				Custo Horário da Execução:	R$ 61,8595
				Produção da Equipe:	1,00000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 61,8595
				Custo do FIC (0,04299):	R$ 2,6593

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0156	Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm	un	13,00000	R$ 6,3089	R$ 82,0157
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 82,0157**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109697	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:8 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,01500	R$ 344,5000	R$ 5,1675
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 5,1675**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0156	Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,21060	R$ 37,2100	R$ 7,8364
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 7,8364

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0156	Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,21060	0,00	R$ 1,1300	32,10	R$ 0,9000	101,56	R$ 0,7400	R$ 21,9118
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 21,9118
									Custo Direto Total:	R$ 181,4502
									VALOR:	**181,45**

0909620 Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm com argamassa traço 1:0,5:3,5 - areia comercial (m²)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000	35,4557	35,4557
P9824	Servente	h	1,00000	26,4038	26,4038
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**61,8595**
				Custo Horário da Execução:	R$ 61,8595
				Produção da Equipe:	1,00000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 61,8595
				Custo do FIC (0,04299):	R$ 2,6593

Governo de Mato Grosso 3293 SINFRA

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3294
SINFRA

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0156	Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm	un	13,00000	R$ 6,3089	R$ 82,0157
				TOTAL MATERIAIS:	R$ 82,0157

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109622	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:3,5 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,01500	R$ 521,3500	R$ 7,8203
				TOTAL SERVIÇOS:	R$ 7,8203

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0156	Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,21060	R$ 37,2100	R$ 7,8364
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 7,8364

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0156	Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,21060	0,00	R$ 1.1300	32,10	R$ 0.9000	101,56	R$ 0.7400	R$ 21,9118
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 21,9118
									Custo Direto Total:	R$ 184,1030
									VALOR:	184,10

4805756 Apiloamento manual de superficie com espessura de 15 cm (m²)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	26,4038	26,4038
				TOTAL MÃO DE OBRA:	26,4038
				Custo Horário da Execução:	R$ 26,4038
				Produção da Equipe:	4,44444
				Custo Unitário da Execução:	R$ 5,9409
				Custo do FIC (0,05159):	R$ 0,3065
				Custo Direto Total:	R$ 6,2474
				VALOR:	6,25

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$ 61,7414	R$ 38,7174	R$ 61,7414
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	3,00000	0,9500	0,0500	R$ 0,7182	R$ 0,4860	R$ 2,1198
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000	0,3800	0,6200	R$ 1,6028	R$ 1,0845	R$ 3,8445
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R$ 67,7057

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000	35,4557	35,4557
P9824	Servente	h	8,00000	26,4038	211,2304
				TOTAL MÃO DE OBRA:	246,6861
				Custo Horário da Execução:	R$ 314,3918
				Produção da Equipe:	4,22034
				Custo Unitário da Execução:	R$ 74,4944
				Custo do FIC (0,04299):	R$ 2,9552

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada	m³	1,00435	R$ 69,9800	R$ 70,2844
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	458,01187	R$ 0,7820	R$ 358,1653
				TOTAL MATERIAIS:	R$ 428,4497

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$ 1,9100	R$ 2,8775
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,45801	R$ 37,2100	R$ 17,0426
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 19,9201

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3295
SINFRA

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$ 1,2900	0,00	R$ 1,0300	0,00	R$ 0,8500	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$ 1,1300	32,10	R$ 0,9000	101,56	R$ 0,7400	R$ 47,6534
								MOMENTO DE TRANSPORTE:		R$ 47,6534
								Custo Direto Total:		R$ 573,4728
								VALOR:		573,47

1109622 Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:3,5 - 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$ 61,7414	R$ 38,7174	R$ 61,7414
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	3,00000	0,7000	0,3000	R$ 0,7182	R$ 0,4860	R$ 1,9455
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000	0,3000	0,7000	R$ 1,6028	R$ 1,0845	R$ 3,7200
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R$ 67,4069

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000	35,4557	35,4557
P9824	Servente	h	8,00000	26,4038	211,2304
				TOTAL MÃO DE OBRA:	246,6861
				Custo Horário da Execução:	R$ 314,0930
				Produção da Equipe:	3,82342
				Custo Unitário da Execução:	R$ 82,1498
				Custo do FIC (0,04299):	R$ 3,2620

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada	m³	0,82070	R$ 69,9800	R$ 57,4326
M0345	Cal hidratada - saco	kg	62,40095	R$ 0,7165	R$ 44,7103
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	349,44532	R$ 0,7820	R$ 273,2662
				TOTAL MATERIAIS:	R$ 375,4091

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	1,23105	R$ 1,9100	R$ 2,3513
M0345	Cal hidratada - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,06240	R$ 37,2100	R$ 2,3219
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,34945	R$ 37,2100	R$ 13,0030
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 17,6762

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	1,23105	0,00	R$ 1,2900	0,00	R$ 1,0300	0,00	R$ 0,8500	R$ 0,0000
M0345	Cal hidratada - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,06240	0,00	R$ 1,1300	32,10	R$ 0,9000	101,56	R$ 0,7400	R$ 6,4924
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,34945	0,00	R$ 1,1300	32,10	R$ 0,9000	101,56	R$ 0,7400	R$ 36,3583
								MOMENTO DE TRANSPORTE:		R$ 42,8507
								Custo Direto Total:		R$ 521,3478
								VALOR:		521,35

1109697 Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:8 - 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$ 61,7414	R$ 38,7174	R$ 61,7414
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	3,00000	0,9500	0,0500	R$ 0,7182	R$ 0,4860	R$ 2,1198
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000	0,3200	0,6800	R$ 1,6028	R$ 1,0845	R$ 3,7512
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R$ 67,6124

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3296
SINFRA

P9821	Pedreiro	h	1,00000	35,4557	35,4557
P9824	Servente	h	8,00000	26,4038	211,2304
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**246,6861**
				Custo Horário da Execução:	R$ 314,2985
				Produção da Equipe:	4,09035
				Custo Unitário da Execução:	R$ 76,8390
				Custo do FIC (0,04299):	R$ 3,0491

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada	m³	1,03939	R$ 69,9800	R$ 72,7365
M0345	Cal hidratada - saco	kg	31,33705	R$ 0,7165	R$ 22,4530
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	175,48747	R$ 0,7820	R$ 137,2312
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 232,4207**

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	1,55909	R$ 1,9100	R$ 2,9779
M0345	Cal hidratada - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,03134	R$ 37,2100	R$ 1,1662
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,17549	R$ 37,2100	R$ 6,5300
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 10,6741

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	1,55909	0,00	R$ 1,2900	0,00	R$ 1,0300	0,00	R$ 0,8500	R$ 0,0000
M0345	Cal hidratada - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,03134	0,00	R$ 1,1300	32,10	R$ 0,9000	101,56	R$ 0,7400	R$ 3,2608
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,17549	0,00	R$ 1,1300	32,10	R$ 0,9000	101,56	R$ 0,7400	R$ 18,2588
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 21,5196
									Custo Direto Total:	R$ 344,5025
									VALOR:	**344,50**

1109675 Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:2:8 - 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$ 61,7414	R$ 38,7174	R$ 61,7414
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	3,00000	0,8300	0,1700	R$ 0,7182	R$ 0,4860	R$ 2,0361
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000	0,3000	0,7000	R$ 1,6028	R$ 1,0845	R$ 3,7200
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 67,4975**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000	35,4557	35,4557
P9824	Servente	h	8,00000	26,4038	211,2304
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**246,6861**
				Custo Horário da Execução:	R$ 314,1836
				Produção da Equipe:	3,87549
				Custo Unitário da Execução:	R$ 81,0694
				Custo do FIC (0,04299):	R$ 3,2182

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada	m³	0,95910	R$ 69,9800	R$ 67,1178
M0345	Cal hidratada - saco	kg	117,53731	R$ 0,7165	R$ 84,2155
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	164,55224	R$ 0,7820	R$ 128,6799
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 280,0132**

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	1,43865	R$ 1,9100	R$ 2,7478
M0345	Cal hidratada - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,11754	R$ 37,2100	R$ 4,3737

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3297
SINFRA

M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,16455	R$ 37,2100	R$ 6,1229
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 13,2444

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	1,43865	0,00	R$ 1,2900	0,00	R$ 1,0300	0,00	R$ 0,9500	R$ 0,0000
M0345	Cal hidratada - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,11754	0,00	R$ 1,1300	32,10	R$ 0,9000	101,56	R$ 0,7400	R$ 12,2294
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,16455	0,00	R$ 1,1300	32,10	R$ 0,9000	101,56	R$ 0,7400	R$ 17,1205
								MOMENTO DE TRANSPORTE:		R$ 29,3499
								Custo Direto Total:		R$ 406,8951
								VALOR:		406,90

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	26,4174	2,3776
P9805	Armador	h	0,09000	35,5926	3,2033
				TOTAL MÃO DE OBRA:	5,5809
				Custo Horário da Execução:	R$ 5,5809
				Produção da Equipe:	1,00000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 5,5809

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0004	Aço CA 50	kg	1,10000	R$ 7,2494	R$ 7,9743
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,01500	R$ 10,5077	R$ 0,1576
				TOTAL MATERIAIS:	R$ 8,1319

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$ 37,2100	R$ 0,0409
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$ 37,2100	R$ 0,0007
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,0416

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0004	Aço CA 50 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00110	0,00	R$ 1,1300	32,10	R$ 0,9000	101,56	R$ 0,7400	R$ 0,1144
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$ 1,1300	32,10	R$ 0,9000	101,56	R$ 0,7400	R$ 0,0021
								MOMENTO DE TRANSPORTE:		R$ 0,1165
								Custo Direto Total:		R$ 13,8709
								VALOR:		13,87

5914647 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	3,00000	0,8600	0,1400	R$ 315,9547	R$ 95,4977	R$ 855,2721
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R$ 855,2721
						Custo Horário da Execução:	R$ 855,2721
						Produção da Equipe:	457,16000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 1,8708
						Custo do FIC (0,05589):	R$ 0,0350
						Custo Direto Total:	R$ 1,9058
						VALOR:	1,91

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	

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3298
SINFRA

E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	3,00000	0,8400	0,1600	R$ 315,9547	R$ 95,4977	R$ 842,0445
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 842,0445**
						Custo Horário da Execução:	R$ 842,0445
						Produção da Equipe:	431,60000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 1,9510
						Custo do FIC (0,05589):	R$ 0,0371
						Custo Direto Total:	R$ 1,9881
						VALOR:	**1,99**

5915406 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) 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	2,00000	0,6900	0,3100	R$ 315,9547	R$ 95,4977	R$ 495,2260
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 495,2260**
						Custo Horário da Execução:	R$ 495,2260
						Produção da Equipe:	49,80000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 9,9443
						Custo do FIC (0,05589):	R$ 0,2143
						Custo Direto Total:	R$ 10,1586
						VALOR:	**10,16**

5914363 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal hidratada a granel em caminhão silo de 30 m³ (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 368 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 677,0628	R$ 168,1528	R$ 677,0628
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 677,0628**
						Custo Horário da Execução:	R$ 677,0628
						Produção da Equipe:	34,86000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 19,4223
						Custo do FIC (0,05589):	R$ 0,2696
						Custo Direto Total:	R$ 19,6919
						VALOR:	**19,69**

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$ 286,8366	R$ 89,4956	R$ 376,3322
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$ 330,3866	R$ 117,7366	R$ 330,3866
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 706,7188**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000	26,4038	52,8076
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**52,8076**
				Custo Horário da Execução:	R$ 759,5264
				Produção da Equipe:	21,37000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 35,5417
				Custo Direto Total:	R$ 35,5417
				VALOR:	**35,54**

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$ 286,8366	R$ 89,4956	R$ 286,8366
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 286,8366**

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3299
SINFRA

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	6,00000	26,4038	158,4228
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**158,4228**
				Custo Horário da Execução:	R$ 445,2594
				Produção da Equipe:	12,34000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 36,0826
				Custo do FIC (0,05589):	R$ 1,1229
				Custo Direto Total:	R$ 37,2055
				VALOR:	**37,21**

5914654 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 9 t - carga e descarga manuais (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9508	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 199,9628	R$ 80,6925	R$ 199,9628
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 199,9628**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	6,00000	26,4038	158,4228
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**158,4228**
				Custo Horário da Execução:	R$ 358,3856
				Produção da Equipe:	12,02000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 29,8158
				Custo do FIC (0,05589):	R$ 1,1118
				Custo Direto Total:	R$ 30,9276
				VALOR:	**30,93**

5914675 Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	2,00000	0,9700	0,0300	R$ 202,9008	R$ 82,0494	R$ 398,5506
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 215,5016	R$ 110,1413	R$ 215,5016
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 614,0522**
						Custo Horário da Execução:	R$ 614,0522
						Produção da Equipe:	186,89000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 3,2856
						Custo Direto Total:	R$ 3,2856
						VALOR:	**3,29**

5915433 Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 202,9008	R$ 82,0494	R$ 202,9008
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 202,9008**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	4,00000	26,4038	105,6152
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**105,6152**
				Custo Horário da Execução:	R$ 308,5160
				Produção da Equipe:	7,84664
				Custo Unitário da Execução:	R$ 39,3182
				Custo do FIC (0,05589):	R$ 1,3367
				Custo Direto Total:	R$ 40,6549
				VALOR:	**40,65**

5914304 Carga, manobra e descarga de material fresado em caminhão basculante de 10 m³ - fresagem contínua em espessura de 3 cm - carga com fresadora e descarga livre (t)

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso 3300 SINFRA

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	2,00000	0,8700	0,1300	R$ 315,9547	R$ 95,4977	R$ 574,5906
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 574,5906**
						Custo Horário da Execução:	R$ 574,5906
						Produção da Equipe:	152,28000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 3,7733
						Custo Direto Total:	R$ 3,7733
						VALOR:	**3,77**

5914309 Carga, manobra e descarga de material fresado em caminhão basculante de 10 m³ - fresagem descontínua em espessura de 3 cm - carga com fresadora 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	2,00000	0,7500	0,2500	R$ 315,9547	R$ 95,4977	R$ 521,6808
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 521,6808**
						Custo Horário da Execução:	R$ 521,6808
						Produção da Equipe:	83,26000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 6,2667
						Custo Direto Total:	R$ 6,2667
						VALOR:	**6,27**

5914649 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	3,00000	0,8100	0,1900	R$ 315,9547	R$ 95,4977	R$ 822,2037
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 822,2037**
						Custo Horário da Execução:	R$ 822,2037
						Produção da Equipe:	99,60000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 8,2551
						Custo do FIC (0,05589):	R$ 0,1608
						Custo Direto Total:	R$ 8,4159
						VALOR:	**8,42**

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	26,4038	105,6152
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**105,6152**
				Custo Horário da Execução:	R$ 105,6152
				Produção da Equipe:	10,00000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 10,5615
				Custo do FIC (0,04299):	R$ 0,4540

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0069	Arame farpado em aço galvanizado - D = 1,60 mm	m	4,00000	R$ 0,7355	R$ 2,9420
M0745	Grampo em aço galvanizado para cerca - C = 25,4 mm e E = 3,76 mm (1" x 9 BWG)	kg	0,00825	R$ 15,7375	R$ 0,1298
M1638	Mourão de madeira - H = 2,10 m e D = 0,10 m	un	0,42000	R$ 28,0656	R$ 11,7876
M1639	Mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 0,15 m	un	0,02000	R$ 64,4153	R$ 1,2883
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 16,1477**

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$ 37,2100	R$ 0,0074
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$ 37,2100	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$ 37,2100	R$ 0,2579

HASH: 7a5754019a47a8687831 93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3301
SINFRA

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$ 37,2100	R$ 0,0290
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,2947

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0069	Arame farpado em aço galvanizado - D = 1,60 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00020	0,00	R$ 1,1300	32,10	R$ 0,9000	101,56	R$ 0,7400	R$ 0,0208
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$ 1,1300	32,10	R$ 0,9000	101,56	R$ 0,7400	R$ 0,0010
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$ 1,1300	32,10	R$ 0,9000	101,56	R$ 0,7400	R$ 0,7210
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$ 1,1300	32,10	R$ 0,9000	101,56	R$ 0,7400	R$ 0,0812
								MOMENTO DE TRANSPORTE:		R$ 0,8240
								Custo Direto Total:		R$ 28,2819
								VALOR:		**28,28**

0903788 Chapisco com argamassa de cimento e areia 1:3 - aplicação manual (m²)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	0,06810	35,4557	2,4145
P9824	Servente	h	0,02550	26,4038	0,6733
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**3,0878**
				Custo Horário da Execução:	R$ 3,0878
				Produção da Equipe:	1,00000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 3,0878
				Custo do FIC (0,04299):	R$ 0,1327

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00370	R$ 573,4700	R$ 2,1218
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 2,1218**
				Custo Direto Total:	R$ 5,3423
				VALOR:	**5,34**

3807864 Chumbador de expansão controlada por torque para concreto D = 16 mm - fornecimento e instalação (un)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 10,8787	R$ 0,7179	R$ 10,8787
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 2,2512	R$ 1,2062	R$ 2,2512
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 13,1299**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	1,00000	26,4174	26,4174
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**26,4174**
				Custo Horário da Execução:	R$ 39,5473
				Produção da Equipe:	12,94000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 3,0562
				Custo do FIC (0,04299):	R$ 0,0942

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2388	Broca de widia - D = 16 mm e C = 150 mm	un	0,00431	R$ 38,3539	R$ 0,1653
M0412	Chumbador de expansão controlada por torque em aço zincado para concreto - D = 16,0 mm	un	1,00000	R$ 10,8779	R$ 10,8779
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 11,0432**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0412	Chumbador de expansão controlada por torque em aço zincado para concreto - D = 16,0 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00020	R$ 37,2100	R$ 0,0074
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,0074

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	

HASH: 7a5754019a47a8687831 93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.
SINFRACAP2026121211A
Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119
SIGA

Governo de Mato Grosso
3302
SINFRA

M0412	Chumbador de expansão controlada por torque em aço zincado para concreto - D = 16,0 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00020	0,00	R$ 1,1300	32,10	R$ 0,9000	101,56	R$ 0,7400	R$ 0,0208
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0208
									Custo Direto Total:	R$ 14,2218
									VALOR:	**14,22**

4805754 Compactação manual 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$ 12,7557	R$ 2,7891	R$ 12,7557
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 12,7557**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	26,4038	26,4038
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**26,4038**
				Custo Horário da Execução:	R$ 39,1595
				Produção da Equipe:	4,66875
				Custo Unitário da Execução:	R$ 8,3876
				Custo do FIC (0,05159):	R$ 0,3226
				Custo Direto Total:	R$ 8,7102
				VALOR:	**8,71**

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	26,4038	52,8076
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**52,8076**
				Custo Horário da Execução:	R$ 52,8076
				Produção da Equipe:	3,92899
				Custo Unitário da Execução:	R$ 13,4405
				Custo do FIC (0,04299):	R$ 0,5778

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	0,52600	R$ 99,4000	R$ 52,2844
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 52,2844**

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$ 472,5900	R$ 330,8130
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 330,8130**

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$ 1,9100	R$ 1,5070
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 1,5070

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	0,78900	0,00	R$ 1,2900	0,00	R$ 1,0300	0,00	R$ 0,8500	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000
									Custo Direto Total:	R$ 398,6227
									VALOR:	**398,62**

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$ 1,1463	R$ 0,7701	R$ 1,1463
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 61,7414	R$ 38,7174	R$ 61,7414
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000	0,9000	0,1000	R$ 0,7182	R$ 0,4860	R$ 2,7800
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000	0,4100	0,5900	R$ 1,6028	R$ 1,0845	R$ 3,8910

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

				TOTAL EQUIPAMENTOS:	R$ 69,5587
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000	35,4557	35,4557
P9824	Servente	h	9,00000	26,4038	237,6342
				TOTAL MÃO DE OBRA:	273,0899
				Custo Horário da Execução:	R$ 342,6486
				Produção da Equipe:	3,92899
				Custo Unitário da Execução:	R$ 87,2104
				Custo do FIC (0,04299):	R$ 3,4770
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$ 69,9800	R$ 44,3211
M0191	Brita 1	m³	0,36754	R$ 91,7700	R$ 33,7291
M0192	Brita 2	m³	0,36754	R$ 91,7700	R$ 33,7291
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	262,15207	R$ 0,7820	R$ 220,6429
				TOTAL MATERIAIS:	R$ 338,0089

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$ 37,2100	R$ 0,0316
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,95001	R$ 1,9100	R$ 1,8145
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,55131	R$ 1,9100	R$ 1,0530
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,55131	R$ 1,9100	R$ 1,0530
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28215	R$ 37,2100	R$ 10,4988
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 14,4509

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$ 1,1300	32,10	R$ 0,9000	101,56	R$ 0,7400	R$ 0,0884
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,95001	0,00	R$ 1,2900	0,00	R$ 1,0300	0,00	R$ 0,8500	R$ 0,0000
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,55131	0,00	R$ 1,2900	0,00	R$ 1,0300	0,00	R$ 0,8500	R$ 0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,55131	0,00	R$ 1,2900	0,00	R$ 1,0300	0,00	R$ 0,8500	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$ 1,1300	32,10	R$ 0,9000	101,56	R$ 0,7400	R$ 29,3561
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 29,4445
									Custo Direto Total:	R$ 472,5917
									VALOR:	472,59

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$ 61,7414	R$ 38,7174	R$ 61,7414
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000	0,8800	0,1200	R$ 0,7182	R$ 0,4860	R$ 2,7612
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000	0,4100	0,5900	R$ 1,6028	R$ 1,0845	R$ 3,8910
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R$ 68,3936

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000	35,4557	35,4557
P9824	Servente	h	9,00000	26,4038	237,6342
				TOTAL MÃO DE OBRA:	273,0899
				Custo Horário da Execução:	R$ 341,4835
				Produção da Equipe:	3,92899
				Custo Unitário da Execução:	R$ 86,9138
				Custo do FIC (0,04299):	R$ 3,4686

Governo de Mato Grosso 3303 SINFRA

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3304
SINFRA

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada	m³	0,59948	R$ 69,9800	R$ 41,9516
M0192	Brita 2	m³	0,73508	R$ 91,7700	R$ 67,4583
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	280,53418	R$ 0,7820	R$ 219,3777
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 328,7876**

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$ 1,9100	R$ 1,7175
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	1,10262	R$ 1,9100	R$ 2,1060
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28053	R$ 37,2100	R$ 10,4385
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 14,2620

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$ 1,2900	0,00	R$ 1,0300	0,00	R$ 0,8500	R$ 0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	1,10262	0,00	R$ 1,2900	0,00	R$ 1,0300	0,00	R$ 0,8500	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$ 1,1300	32,10	R$ 0,9000	101,56	R$ 0,7400	R$ 29,1876
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 29,1876
									Custo Direto Total:	R$ 462,6196
									VALOR:	**462,62**

1416201 Corte de barras e fios de aço com maçarico oxiacetileno (cm²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9662	Equipamento para solda e corte com oxiacetileno	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 0,8255	R$ 0,4423	R$ 0,8255
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 0,8255**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9825	Soldador	h	1,00000	41,9180	41,9180
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**41,9180**
				Custo Horário da Execução:	R$ 42,7435
				Produção da Equipe:	498,00000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 0,0858

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1796	Gás acetileno	kg	0,00079	R$ 100,0000	R$ 0,0790
M1795	Gás oxigênio	m³	0,00473	R$ 22,0000	R$ 0,1041
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 0,1831**
				Custo Direto Total:	R$ 0,2689
				VALOR:	**0,27**

1619004 Demolição mecânica de alvenaria com carregadeira de pneus (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 215,5016	R$ 110,1413	R$ 215,5016
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 215,5016**
						Custo Horário da Execução:	R$ 215,5016
						Produção da Equipe:	68,65000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 3,1391

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3510	Material demolido - alvenaria (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	t	5914675	1,50000	R$ 3,2900	R$ 4,9350
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 4,9350

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M3510	Material demolido - alvenaria (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	tkm	1,50000	0,00	R$ 1,3800	0,00	R$ 1,1100	14,51	R$ 0,9100	R$ 19,8062

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3305
SINFRA

MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 19,8062
Custo Direto Total:	R$ 27,8803
VALOR:	**27,88**

1619003 Demolição mecânica de concreto armado com escavadeira hidráulica (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO PROD	UTILIZAÇÃO IMPR	CUSTO OPERACIONAL PROD	CUSTO OPERACIONAL IMPR	CUSTO HORÁRIO
E9127	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 520 kg - 75 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 326,0088	R$ 152,8476	R$ 326,0088
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 326,0088**
						Custo Horário da Execução:	R$ 326,0088
						Produção da Equipe:	8,30252
						Custo Unitário da Execução:	R$ 39,2662

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0603	Ponteiro para rompedor hidráulico de 520 kg	un	0,00071	R$ 6.337,3211	R$ 4,4995
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 4,4995**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1416201	Corte de barras e fios de aço com maçarico oxiacetileno	cm²	40,00000	R$ 0,2700	R$ 10,8000
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 10,8000**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3512	Material demolido - concreto armado (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	t	5914675	2,50000	R$ 3,2900	R$ 8,2250
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 8,2250

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN DMT	LN R$	RP DMT	RP R$	P DMT	P R$	CUSTO UNITÁRIO
M3512	Material demolido - concreto armado (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	tkm	2,50000	0,00	R$ 1,3900	0,00	R$ 1,1100	14,51	R$ 0,9100	R$ 33,0103
								MOMENTO DE TRANSPORTE:		R$ 33,0103
								Custo Direto Total:		R$ 95,8010
								VALOR:		**95,80**

1619006 Demolição mecânica de concreto simples com escavadeira hidráulica (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO PROD	UTILIZAÇÃO IMPR	CUSTO OPERACIONAL PROD	CUSTO OPERACIONAL IMPR	CUSTO HORÁRIO
E9127	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 520 kg - 75 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 326,0088	R$ 152,8476	R$ 326,0088
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 326,0088**
						Custo Horário da Execução:	R$ 326,0088
						Produção da Equipe:	10,01000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 32,5683

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0603	Ponteiro para rompedor hidráulico de 520 kg	un	0,00059	R$ 6.337,3211	R$ 3,7390
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 3,7390**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3505	Material demolido - concreto simples (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	t	5914675	2,40000	R$ 3,2900	R$ 7,8960
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 7,8960

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN DMT	LN R$	RP DMT	RP R$	P DMT	P R$	CUSTO UNITÁRIO
M3505	Material demolido - concreto simples (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	tkm	2,40000	0,00	R$ 1,3900	0,00	R$ 1,1100	0,00	R$ 0,9100	R$ 0,0000
								MOMENTO DE TRANSPORTE:		R$ 0,0000
								Custo Direto Total:		R$ 44,2033
								VALOR:		**44,20**

0919078 Dique de contenção para usina de asfalto a quente - inclusive demolição (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3306
SINFRA

2009619	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial	m²	33,01500	R$ 181,4500	R$ 5.990,5718
0903788	Chapisco com argamassa de cimento e areia 1:3 - aplicação manual	m²	79,23600	R$ 5,3400	R$ 423,1202
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	32,40000	R$ 472,5900	R$ 15.311,9160
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	16,20000	R$ 462,6200	R$ 7.494,4440
1619004	Demolição mecânica de alvenaria com carregadeira de pneus	m³	6,60300	R$ 27,8800	R$ 184,0916
1619006	Demolição mecânica de concreto simples com escavadeira hidráulica	m³	48,60000	R$ 44,2000	R$ 2.148,1200
0903789	Emboço com argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:2:8 com espessura de 2 cm - aplicação manual	m²	79,23600	R$ 37,3900	R$ 2.962,6340
4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	m³	48,60000	R$ 69,4100	R$ 3.373,3260
0903860	Selador acrílico - camada de fundo com aplicação manual	m²	79,23600	R$ 3,1900	R$ 252,7628
0903818	Tinta látex - duas camadas com aplicação manual	m²	79,23600	R$ 17,5600	R$ 1.391,3842
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 39.532,3706**
				Custo Direto Total:	R$ 39.532,3706
				VALOR:	**39.532,37**

0903789 Emboço com argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:2:8 com espessura de 2 cm - aplicação manual (m²)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	0,47000	35,4557	16,6642
P9824	Servente	h	0,17100	26,4038	4,5150
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**21,1792**
				Custo Horário da Execução:	R$ 21,1792
				Produção da Equipe:	1,00000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 21,1792
				Custo do FIC (0,04299):	R$ 0,9105

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109675	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:2:8 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,03760	R$ 406,9000	R$ 15,2994
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 15,2994**
				Custo Direto Total:	R$ 37,3891
				VALOR:	**37,39**

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$ 337,6387	R$ 157,6426	R$ 337,6387
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 337,6387**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	26,4038	26,4038
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**26,4038**
				Custo Horário da Execução:	R$ 364,0425
				Produção da Equipe:	230,19000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 1,5815
				Custo do FIC (0,16414):	R$ 0,1312
				Custo Direto Total:	R$ 1,7127
				VALOR:	**1,71**

4805751 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m (m³)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	26,4038	26,4038
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**26,4038**
				Custo Horário da Execução:	R$ 26,4038
				Produção da Equipe:	0,40000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 66,0095

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Custo do FIC (0,05159):	R$ 3,4054
Custo Direto Total:	R$ 69,4149
VALOR:	**69,41**

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	26,4038	26,4038
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**26,4038**
				Custo Horário da Execução:	R$ 26,4038
				Produção da Equipe:	0,50000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 52,8076
				Custo do FIC (0,05159):	R$ 2,7243
				Custo Direto Total:	R$ 55,5319
				VALOR:	**55,53**

2004520 Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,15 m² ≤ seção < 0,20 m² (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9772	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,15 a 0,20 m² - 58 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 161,1022	R$ 84,5751	R$ 161,1022
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 161,1022**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	26,4038	26,4038
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**26,4038**
				Custo Horário da Execução:	R$ 187,5060
				Produção da Equipe:	7,96800
				Custo Unitário da Execução:	R$ 23,5324
				Custo do FIC (0,05159):	R$ 0,7186
				Custo Direto Total:	R$ 24,2510
				VALOR:	**24,25**

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$ 461,2562	R$ 192,3233	R$ 461,2562
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 461,2562**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	26,4038	26,4038
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**26,4038**
				Custo Horário da Execução:	R$ 487,6600
				Produção da Equipe:	110,13000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 4,4280
				Custo do FIC (0,20517):	R$ 0,4075
				Custo Direto Total:	R$ 4,8355
				VALOR:	**4,84**

3107997 Fôrmas de compensado resinado 10 mm - uso geral - 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	0,04016	1,0000	0,0000	R$ 20,7861	R$ 5,9819	R$ 0,8348
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,04016	1,0000	0,0000	R$ 32,6566	R$ 32,2712	R$ 1,3115
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 2,1463**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO

Governo de Mato Grosso 3307 SINFRA

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3308
SINFRA

P9801	Ajudante	h	0,70000	26,4174	18,4922
P9808	Carpinteiro	h	0,70000	35,5114	24,8580
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**43,3502**
				Custo Horário da Execução:	R$ 45,4965
				Produção da Equipe:	1,00000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 45,4965

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	m	0,44922	R$ 13,1948	R$ 5,9274
M0446	Compensado resinado - E = 10 mm	m²	0,40430	R$ 30,6768	R$ 12,4026
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01852	R$ 12,6867	R$ 0,2350
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	m	0,19908	R$ 4,7168	R$ 0,9390
M1205	Prego de ferro	kg	0,20395	R$ 14,4300	R$ 2,9430
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	2,09003	R$ 3,9854	R$ 8,3296
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	m	0,35938	R$ 12,6810	R$ 4,5573
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 35,3339**

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	0,00253	R$ 37,2100	R$ 0,0941
M0446	Compensado resinado - E = 10 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00404	R$ 37,2100	R$ 0,1503
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002	R$ 37,2100	R$ 0,0007
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00037	R$ 37,2100	R$ 0,0138
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00020	R$ 37,2100	R$ 0,0074
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00523	R$ 37,2100	R$ 0,1946
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00270	R$ 37,2100	R$ 0,1005
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,5614

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	0,00253	0,00	R$ 1,1300	32,10	R$ 0,9000	101,56	R$ 0,7400	R$ 0,2632
M0446	Compensado resinado - E = 10 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00404	0,00	R$ 1,1300	32,10	R$ 0,9000	101,56	R$ 0,7400	R$ 0,4203
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002	0,00	R$ 1,1300	32,10	R$ 0,9000	101,56	R$ 0,7400	R$ 0,0021
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00037	0,00	R$ 1,1300	32,10	R$ 0,9000	101,56	R$ 0,7400	R$ 0,0385
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00020	0,00	R$ 1,1300	32,10	R$ 0,9000	101,56	R$ 0,7400	R$ 0,0208
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00523	0,00	R$ 1,1300	32,10	R$ 0,9000	101,56	R$ 0,7400	R$ 0,5442
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00270	0,00	R$ 1,1300	32,10	R$ 0,9000	101,56	R$ 0,7400	R$ 0,2809
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 1,5700
									Custo Direto Total:	R$ 82,9618
									VALOR:	**82,96**

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$ 20,7861	R$ 5,9819	R$ 1,9481
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,09372	1,0000	0,0000	R$ 32,6566	R$ 32,2712	R$ 3,0606
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 5,0087**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,90000	26,4174	23,7757
P9808	Carpinteiro	h	0,90000	35,5114	31,9603
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**55,7360**
				Custo Horário da Execução:	R$ 60,7447

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3309
SINFRA

					Produção da Equipe:	1,00000
					Custo Unitário da Execução:	R$ 60,7447
MATERIAIS			**UNID**	**CONSUMO**	**VALOR UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira		l	0,01852	R$ 12,6867	R$ 0,2350
M1205	Prego de ferro		kg	0,02365	R$ 14,4300	R$ 0,3413
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm		m	1,21489	R$ 3,9854	R$ 4,8418
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm		m³	0,40430	R$ 40,5787	R$ 16,4060
					TOTAL MATERIAIS:	**R$ 21,8241**

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$ 37,2100	R$ 0,0007
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002	R$ 37,2100	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$ 37,2100	R$ 0,1131
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01011	R$ 37,2100	R$ 0,3762
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,4907

MOMENTO DE TRANSPORTE		**UND**	**QUANTIDADE**	**LN**		**RP**		**P**		**CUSTO UNITÁRIO**
				DMT	**R$**	**DMT**	**R$**	**DMT**	**R$**	
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002	0,00	R$ 1,1300	32,10	R$ 0,9000	101,56	R$ 0,7400	R$ 0,0021
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002	0,00	R$ 1,1300	32,10	R$ 0,9000	101,56	R$ 0,7400	R$ 0,0021
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$ 1,1300	32,10	R$ 0,9000	101,56	R$ 0,7400	R$ 0,3163
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$ 1,1300	32,10	R$ 0,9000	101,56	R$ 0,7400	R$ 1,0519
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 1,3724
									Custo Direto Total:	R$ 84,4319
									VALOR:	**84,43**

3108022 Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação (m)

MÃO DE OBRA		**UNID**	**CONSUMO**	**SALÁRIO HORA**	**CUSTO HORÁRIO**
P9801	Ajudante	h	1,00000	26,4174	26,4174
P9808	Carpinteiro	h	1,00000	35,5114	35,5114
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**61,9288**
				Custo Horário da Execução:	R$ 61,9288
				Produção da Equipe:	100,00000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 0,6193

MATERIAIS		**UNID**	**CONSUMO**	**VALOR UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m³	0,08400	R$ 40,5787	R$ 3,4086
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 3,4086**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		**UNIDADE**	**CODIGO**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00210	R$ 37,2100	R$ 0,0781
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,0781

MOMENTO DE TRANSPORTE		**UND**	**QUANTIDADE**	**LN**		**RP**		**P**		**CUSTO UNITÁRIO**
				DMT	**R$**	**DMT**	**R$**	**DMT**	**R$**	
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00210	0,00	R$ 1,1300	32,10	R$ 0,9000	101,56	R$ 0,7400	R$ 0,2185
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,2185
									Custo Direto Total:	R$ 4,3245
									VALOR:	**4,32**

0903845 Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico (m³)

EQUIPAMENTOS		**QUANT**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO**
			PROD	**IMPR**	**PROD**	**IMPR**	
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 347,0578	R$ 154,5969	R$ 347,0578

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3310
SINFRA

			TOTAL EQUIPAMENTOS:		R$ 347,0578
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	26,4038	26,4038
				TOTAL MÃO DE OBRA:	26,4038
				Custo Horário da Execução:	R$ 373,4616
				Produção da Equipe:	223,63000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 1,6700
				Custo do FIC (0,05589):	R$ 0,0452

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0192	Brita 2	m³	1,00000	R$ 91,7700	R$ 91,7700
				TOTAL MATERIAIS:	R$ 91,7700

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	1,50000	R$ 1,9100	R$ 2,8650
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 2,8650

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	1,50000	0,00	R$ 1,2800	0,00	R$ 1,0300	0,00	R$ 0,8500	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000
									Custo Direto Total:	R$ 96,3502
									VALOR:	96,35

5502985 Limpeza mecanizada da camada vegetal (m²)

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$ 461,2562	R$ 192,3233	R$ 461,2562
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R$ 461,2562

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	26,4038	26,4038
				TOTAL MÃO DE OBRA:	26,4038
				Custo Horário da Execução:	R$ 487,6600
				Produção da Equipe:	622,95000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7828
				Custo do FIC (0,20517):	R$ 0,0720
				Custo Direto Total:	R$ 0,8548
				VALOR:	0,85

0919013 Montagem e desmontagem da usina de asfalto a quente com capacidade de 120 t/h - inclusive construção e demolição de bases, rampas, depósitos de agregados e dique de contenção (un)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9785	Guindaste móvel sobre pneus com 2 eixos com capacidade máxima de 55 t - 186 kW	0,42836	1,0000	0,0000	R$ 507,8883	R$ 264,4583	R$ 217,5590
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R$ 217,5590

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9802	Ajudante especializado	h	2,00000	30,3277	60,6554
P9801	Ajudante	h	4,00000	26,4174	105,6696
P9810	Eletricista	h	0,05844	35,8093	2,0927
P9830	Montador	h	1,00000	34,6700	34,6700
				TOTAL MÃO DE OBRA:	203,0877
				Custo Horário da Execução:	R$ 420,6467
				Produção da Equipe:	0,01948
				Custo Unitário da Execução:	R$ 21.593,7731
				Custo do FIC (0,05589):	R$ 907,6992

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3311
SINFRA

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	545,31643	R$ 13,8700	R$ 7.563,5389
3807864	Chumbador de expansão controlada por torque para concreto D = 16 mm - fornecimento e instalação	un	140,00000	R$ 14,2200	R$ 1.990,8000
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	18,28817	R$ 472,5900	R$ 8.642,8063
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	3,11175	R$ 462,6200	R$ 1.439,5578
1619004	Demolição mecânica de alvenaria com carregadeira de pneus	m³	30,48800	R$ 27,8800	R$ 850,0054
1619003	Demolição mecânica de concreto armado com escavadeira hidráulica	m³	21,39992	R$ 95,8000	R$ 2.050,1123
0919078	Dique de contenção para usina de asfalto a quente - inclusive demolição	un	1,00000	R$ 39.532,3700	R$ 39.532,3700
4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	m³	12,00245	R$ 69,4100	R$ 833,0901
3107997	Fôrmas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	92,18880	R$ 82,9600	R$ 7.647,9828
0903848	Muro em alvenaria de blocos de concreto - E = 0,20 m e H = 1,00 m	m	152,44000	R$ 228,8300	R$ 34.882,8452
0909617	Rampa para acesso do misturador de agregados para usina de asfalto a quente - inclusive demolição	un	1,00000	R$ 25.475,1800	R$ 25.475,1800
4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	3,21040	R$ 21,9900	R$ 70,5967
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 130.978,8855**
				Custo Direto Total:	R$ 153.480,3578
				VALOR:	**153.480,36**

0903848 Muro em alvenaria de blocos de concreto - E = 0,20 m e H = 1,00 m (m)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
2009619	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial	m²	1,00000	R$ 181,4500	R$ 181,4500
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,07500	R$ 472,5900	R$ 35,4443
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,01500	R$ 462,6200	R$ 6,9393
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,09000	R$ 55,5300	R$ 4,9977
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 228,8313**
				Custo Direto Total:	R$ 228,8313
				VALOR:	**228,83**

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$ 51,4153	R$ 45,3489	R$ 51,4153
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 30,9749	R$ 7,8468	R$ 30,9749
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 82,3902**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	1,00000	26,4174	26,4174
P9822	Pintor	h	2,00000	35,6248	71,2496
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**97,6670**
				Custo Horário da Execução:	R$ 180,0572
				Produção da Equipe:	19,15000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 9,4025

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	kg	0,11200	R$ 67,8180	R$ 7,5956
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 7,5956**

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$ 37,2100	R$ 0,0041
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,0041

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$ 1,1300	0,00	R$ 0,9000	0,00	R$ 0,7400	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000
									Custo Direto Total:	R$ 17,0022

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3312
SINFRA

VALOR:	17,00

5213416 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,15060	1,0000	0,0000	R$ 0,3687	R$ 0,2392	R$ 0,0555
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	0,48193	1,0000	0,0000	R$ 30,9749	R$ 7,8468	R$ 14,9277
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,20080	1,0000	0,0000	R$ 14,9155	R$ 9,4811	R$ 2,9950
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,48193	1,0000	0,0000	R$ 11,3889	R$ 7,2394	R$ 5,4887
E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	0,48193	1,0000	0,0000	R$ 25,8235	R$ 16,2793	R$ 12,4451
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R$ 35,9120

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	2,00000	26,4174	52,8348
P9830	Montador	h	1,00000	34,6700	34,6700
P9823	Serralheiro	h	1,00000	35,5982	35,5982
P9824	Servente	h	2,00000	26,4038	52,8076
				TOTAL MÃO DE OBRA:	175,9106
				Custo Horário da Execução:	R$ 211,8226
				Produção da Equipe:	4,00000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 52,9557

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	11,77500	R$ 10,0834	R$ 118,7320
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	m²	1,40000	R$ 149,9401	R$ 209,9161
				TOTAL MATERIAIS:	R$ 328,6481

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	m²	1,00000	R$ 17,0000	R$ 17,0000
				TOTAL SERVIÇOS:	R$ 17,0000

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$ 35,5400	R$ 0,4187
M3235	Película retrorrefletiva tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00062	R$ 37,2100	R$ 0,0231
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,4418

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$ 1,1300	32,10	R$ 0,9000	101,56	R$ 0,7400	R$ 1,2256
M3235	Película retrorrefletiva tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00062	0,00	R$ 1,1300	32,10	R$ 0,9000	101,56	R$ 0,7400	R$ 0,0645
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 1,2901
									Custo Direto Total:	R$ 400,3357
									VALOR:	400,34

5213418 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + 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$ 0,3687	R$ 0,2392	R$ 0,0555
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	0,48193	1,0000	0,0000	R$ 30,9749	R$ 7,8468	R$ 14,9277
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,20080	1,0000	0,0000	R$ 14,9155	R$ 9,4811	R$ 2,9950
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,48193	1,0000	0,0000	R$ 11,3889	R$ 7,2394	R$ 5,4887
E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	0,48193	1,0000	0,0000	R$ 25,8235	R$ 16,2793	R$ 12,4451
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R$ 35,9120

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	2,00000	26,4174	52,8348
P9830	Montador	h	1,00000	34,6700	34,6700

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3313
SINFRA

P9823	Serralheiro	h	1,00000	35,5982	35,5982
P9824	Servente	h	2,00000	26,4038	52,8076
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**175,9106**
				Custo Horário da Execução:	R$ 211,8226
				Produção da Equipe:	4,00000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 52,9557

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	11,77500	R$ 10,0834	R$ 118,7320
M3237	Película retrorrefletiva tipo III	m²	1,40000	R$ 223,3475	R$ 312,6865
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 431,4185**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	m²	1,00000	R$ 17,0000	R$ 17,0000
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 17,0000**

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$ 35,5400	R$ 0,4187
M3237	Película retrorrefletiva tipo III (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00067	R$ 37,2100	R$ 0,0249
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,4436

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$ 1,1300	32,10	R$ 0,9000	101,56	R$ 0,7400	R$ 1,2256
M3237	Película retrorrefletiva tipo III (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00067	0,00	R$ 1,1300	32,10	R$ 0,9000	101,56	R$ 0,7400	R$ 0,0697
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 1,2953
									Custo Direto Total:	R$ 503,1131
									VALOR:	**503,11**

0909617 Rampa para acesso do misturador de agregados para usina de asfalto a quente - inclusive demolição (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
0909620	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm com argamassa traço 1:0,5:3,5 - areia comercial	m²	21,42910	R$ 184,1000	R$ 3.945,0973
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	616,55000	R$ 13,8700	R$ 8.551,5485
4805754	Compactação manual com soquete vibratório	m³	65,80500	R$ 8,7100	R$ 573,1616
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	9,10000	R$ 472,5900	R$ 4.300,5690
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,78400	R$ 462,6200	R$ 362,6941
1619004	Demolição mecânica de alvenaria com carregadeira de pneus	m³	4,28582	R$ 27,8800	R$ 119,4887
1619003	Demolição mecânica de concreto armado com escavadeira hidráulica	m³	9,88400	R$ 95,8000	R$ 946,8872
4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	m³	10,19200	R$ 69,4100	R$ 707,4267
3107997	Fôrmas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	70,80000	R$ 82,9600	R$ 5.873,5680
4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	4,30819	R$ 21,9900	R$ 94,7371
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 25.475,1782**
				Custo Direto Total:	R$ 25.475,1782
				VALOR:	**25.475,18**

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$ 12,7557	R$ 2,7891	R$ 12,7557
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 12,7557**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000	26,4038	52,8076
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**52,8076**
				Custo Horário da Execução:	R$ 65,5633

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3314
SINFRA

Produção da Equipe:	3,11250
Custo Unitário da Execução:	R$ 21,0645
Custo do FIC (0,05159):	R$ 0,9215
Custo Direto Total:	R$ 21,9860
VALOR:	**21,99**

4011211 Reforço do subleito 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$ 364,7272	R$ 101,9091	R$ 296,3945
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000	0,4100	0,5900	R$ 5,0059	R$ 3,4860	R$ 4,1091
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000	0,5900	0,4100	R$ 347,0578	R$ 154,5969	R$ 268,1488
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,9600	0,0400	R$ 311,1479	R$ 154,7816	R$ 304,8933
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 243,3196	R$ 112,7647	R$ 243,3196
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000	0,4100	0,5900	R$ 180,4706	R$ 73,7005	R$ 117,4762
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1.234,3415**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9624	Servente	h	1,00000	26,4038	26,4038
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**26,4038**
				Custo Horário da Execução:	R$ 1.260,7453
				Produção da Equipe:	134,56000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 9,3694
				Custo do FIC (0,17781):	R$ 0,8294

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$ 1,7100	R$ 1,8815
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 1,8815**

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$ 1,9900	R$ 4,1054
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 4,1054

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$ 1,2900	0,00	R$ 1,0300	0,00	R$ 0,8500	R$ 0,0000
								MOMENTO DE TRANSPORTE:		R$ 0,0000
								Custo Direto Total:		R$ 16,1857
								VALOR:		**16,19**

4011209 Regularização do subleito - 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	0,6100	0,3900	R$ 364,7272	R$ 101,9091	R$ 262,2281
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000	0,4100	0,5900	R$ 5,0059	R$ 3,4860	R$ 4,1091
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000	0,4300	0,5700	R$ 347,0578	R$ 154,5969	R$ 237,3551
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,9600	0,0400	R$ 311,1479	R$ 154,7816	R$ 304,8933
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 243,3196	R$ 112,7647	R$ 243,3196
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000	0,4100	0,5900	R$ 180,4706	R$ 73,7005	R$ 117,4762
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1.169,3814**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9624	Servente	h	1,00000	26,4038	26,4038
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**26,4038**
				Custo Horário da Execução:	R$ 1.195,7852
				Produção da Equipe:	672,80000

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3315
SINFRA

Custo Unitário da Execução:	R$ 1,7773
Custo do FIC (0,16414):	R$ 0,1531
Custo Direto Total:	R$ 1,9304
VALOR:	1,93

0903860 Selador acrílico - camada de fundo com aplicação manual (m²)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9822	Pintor	h	0,03900	35,6248	1,3894
P9824	Servente	h	0,01400	26,4038	0,3697
				TOTAL MÃO DE OBRA:	1,7591
				Custo Horário da Execução:	R$ 1,7591
				Produção da Equipe:	1,00000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 1,7591
				Custo do FIC (0,04299):	R$ 0,0756

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1369	Selador acrílico para pintura	l	0,16000	R$ 8,4105	R$ 1,3457
				TOTAL MATERIAIS:	R$ 1,3457

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1369	Selador acrílico para pintura (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00016	R$ 37,2100	R$ 0,0060
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,0060

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M1369	Selador acrílico para pintura (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00016	0,00	R$ 1,1300	0,00	R$ 0,9000	0,00	R$ 0,7400	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000
									Custo Direto Total:	R$ 3,1864
									VALOR:	3,19

0903818 Tinta látex - duas camadas com aplicação manual (m²)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9822	Pintor	h	0,34400	35,6248	12,2549
P9824	Servente	h	0,08600	26,4038	2,2707
				TOTAL MÃO DE OBRA:	14,5256
				Custo Horário da Execução:	R$ 14,5256
				Produção da Equipe:	1,00000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 14,5256
				Custo do FIC (0,04299):	R$ 0,6245

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1575	Tinta látex à base de resina acrílica	l	0,20000	R$ 11,9871	R$ 2,3974
				TOTAL MATERIAIS:	R$ 2,3974

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1575	Tinta látex à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00025	R$ 37,2100	R$ 0,0093
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,0093

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M1575	Tinta látex à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00025	0,00	R$ 1,1300	0,00	R$ 0,9000	0,00	R$ 0,7400	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000
									Custo Direto Total:	R$ 17,5568
									VALOR:	17,56

5914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO

HASH: 7a5754019a47a8687839e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3316
SINFRA

			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 315,9547	R$ 95,4977	R$ 315,9547
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 315,9547**
						Custo Horário da Execução:	R$ 315,9547
						Produção da Equipe:	249,00000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 1,2689
						Custo do FIC (0,05159):	R$ 0,0198
						Custo Direto Total:	R$ 1,2887
						VALOR:	**1,29**

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$ 315,9547	R$ 95,4977	R$ 315,9547
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 315,9547**
						Custo Horário da Execução:	R$ 315,9547
						Produção da Equipe:	311,25000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 1,0151
						Custo do FIC (0,05589):	R$ 0,0171
						Custo Direto Total:	R$ 1,0322
						VALOR:	**1,03**

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$ 315,9547	R$ 95,4977	R$ 315,9547
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 315,9547**
						Custo Horário da Execução:	R$ 315,9547
						Produção da Equipe:	373,50000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 0,8459
						Custo Direto Total:	R$ 0,8459
						VALOR:	**0,85**

5914314 Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 202,9008	R$ 82,0494	R$ 202,9008
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 202,9008**
						Custo Horário da Execução:	R$ 202,9008
						Produção da Equipe:	149,40000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 1,3581
						Custo do FIC (0,05159):	R$ 0,0283
						Custo Direto Total:	R$ 1,3864
						VALOR:	**1,39**

5914329 Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 202,9008	R$ 82,0494	R$ 202,9008
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 202,9008**
						Custo Horário da Execução:	R$ 202,9008
						Produção da Equipe:	186,75000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 1,0865
						Custo do FIC (0,05589):	R$ 0,0246

HASH: 7a5754019a47a8687831 93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3317
SINFRA

Custo Direto Total:	R$ 1,1111
VALOR:	1,11

5914344 Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 202,9008	R$ 82,0494	R$ 202,9008
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 202,9008**
						Custo Horário da Execução:	R$ 202,9008
						Produção da Equipe:	224,10000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 0,9054
						Custo Direto Total:	R$ 0,9054
						VALOR:	**0,91**

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$ 286,8366	R$ 89,4956	R$ 286,8366
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 286,8366**
						Custo Horário da Execução:	R$ 286,8366
						Produção da Equipe:	259,04000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 1,1073
						Custo do FIC (0,05159):	R$ 0,0178
						Custo Direto Total:	R$ 1,1251
						VALOR:	**1,13**

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$ 286,8366	R$ 89,4956	R$ 286,8366
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 286,8366**
						Custo Horário da Execução:	R$ 286,8366
						Produção da Equipe:	323,80000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 0,8858
						Custo do FIC (0,05589):	R$ 0,0154
						Custo Direto Total:	R$ 0,9012
						VALOR:	**0,90**

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$ 286,8366	R$ 89,4956	R$ 286,8366
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 286,8366**
						Custo Horário da Execução:	R$ 286,8366
						Produção da Equipe:	388,56000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7382
						Custo Direto Total:	R$ 0,7382
						VALOR:	**0,74**

5914404 Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9508	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 199,9628	R$ 80,6925	R$ 199,9628
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 199,9628**

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3318
SINFRA

Custo Horário da Execução:	R$ 199,9628
Produção da Equipe:	154,20000
Custo Unitário da Execução:	R$ 1,2968
Custo do FIC (0,05159):	R$ 0,0270
Custo Direto Total:	R$ 1,3238
VALOR:	1,32

5914419 Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9508	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 199,9628	R$ 80,6925	R$ 199,9628
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 199,9628**
						Custo Horário da Execução:	R$ 199,9628
						Produção da Equipe:	192,75000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 1,0374
						Custo do FIC (0,05589):	R$ 0,0234
						Custo Direto Total:	R$ 1,0608
						VALOR:	1,06

5914434 Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9508	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 199,9628	R$ 80,6925	R$ 199,9628
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 199,9628**
						Custo Horário da Execução:	R$ 199,9628
						Produção da Equipe:	231,30000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 0,8645
						Custo Direto Total:	R$ 0,8645
						VALOR:	0,86

5914364 Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 368 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 677,0628	R$ 168,1528	R$ 677,0628
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 677,0628**
						Custo Horário da Execução:	R$ 677,0628
						Produção da Equipe:	697,20000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 0,9711
						Custo do FIC (0,05159):	R$ 0,0124
						Custo Direto Total:	R$ 0,9835
						VALOR:	0,98

5914365 Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 368 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 677,0628	R$ 168,1528	R$ 677,0628
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 677,0628**
						Custo Horário da Execução:	R$ 677,0628
						Produção da Equipe:	871,50000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7769
						Custo do FIC (0,05589):	R$ 0,0108
						Custo Direto Total:	R$ 0,7877
						VALOR:	0,79

HASH: 7a5754019a47a86878393e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3319
SINFRA

5914366 Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 368 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 677,0628	R$ 168,1528	R$ 677,0628
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 677,0628**
						Custo Horário da Execução:	R$ 677,0628
						Produção da Equipe:	983,05000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 0,6887
						Custo Direto Total:	R$ 0,6887
						VALOR:	**0,69**

5914367 Transporte de detritos com caminhão de hidrojateamento de alta pressão e vácuo de 9 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9199	Caminhão com sistema de hidrojateamento de alta pressão e vácuo para limpeza e desobstrução de bueiros com capacidade total de 15.600 l - 188 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 420,7843	R$ 136,9016	R$ 420,7843
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 420,7843**
						Custo Horário da Execução:	R$ 420,7843
						Produção da Equipe:	224,10000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 1,8777
						Custo do FIC (0,05159):	R$ 0,0315
						Custo Direto Total:	R$ 1,9092
						VALOR:	**1,91**

5914368 Transporte de detritos com caminhão de hidrojateamento de alta pressão e vácuo de 9 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9199	Caminhão com sistema de hidrojateamento de alta pressão e vácuo para limpeza e desobstrução de bueiros com capacidade total de 15.600 l - 188 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 420,7843	R$ 136,9016	R$ 420,7843
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 420,7843**
						Custo Horário da Execução:	R$ 420,7843
						Produção da Equipe:	280,13000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 1,5021
						Custo do FIC (0,05589):	R$ 0,0273
						Custo Direto Total:	R$ 1,5294
						VALOR:	**1,53**

5914369 Transporte de detritos com caminhão de hidrojateamento de alta pressão e vácuo de 9 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9199	Caminhão com sistema de hidrojateamento de alta pressão e vácuo para limpeza e desobstrução de bueiros com capacidade total de 15.600 l - 188 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 420,7843	R$ 136,9016	R$ 420,7843
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 420,7843**
						Custo Horário da Execução:	R$ 420,7843
						Produção da Equipe:	336,15000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 1,2518
						Custo Direto Total:	R$ 1,2518
						VALOR:	**1,25**

6416037 Usinagem de agregados para microrrevestimento a frio - faixa III - brita comercial (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000	0,2300	0,7700	R$ 215,5016	R$ 110,1413	R$ 134,3742
E9754	Grupo gerador - 68 kVA	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 71,1659	R$ 9,6361	R$ 71,1659
E9617	Usina misturadora de pré-misturado a frio com capacidade de 60 t/h - 23,50 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 90,2385	R$ 69,1143	R$ 90,2385

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

				TOTAL EQUIPAMENTOS:	R$ 295,7786
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000	26,4038	79,2114
				TOTAL MÃO DE OBRA:	79,2114
				Custo Horário da Execução:	R$ 374,9900
				Produção da Equipe:	16,60000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 22,5898
				Custo do FIC (0,14362):	R$ 2,3196

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0005	Brita 0	m³	0,19000	R$ 106,4000	R$ 20,2160
M0191	Brita 1	m³	0,07500	R$ 91,7700	R$ 6,8828
M1135	Pó de pedra	m³	0,73500	R$ 70,0000	R$ 51,4500
				TOTAL MATERIAIS:	R$ 78,5488

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0005	Brita 0 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,28500	R$ 1,9100	R$ 0,5444
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,11250	R$ 1,9100	R$ 0,2149
M1135	Pó de pedra (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	1,10250	R$ 1,9100	R$ 2,1058
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 2,8651

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0005	Brita 0 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,28500	0,00	R$ 1,2900	0,00	R$ 1,0300	0,00	R$ 0,8500	R$ 0,0000
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,11250	0,00	R$ 1,2900	0,00	R$ 1,0300	0,00	R$ 0,8500	R$ 0,0000
M1135	Pó de pedra (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	1,10250	0,00	R$ 1,2900	0,00	R$ 1,0300	0,00	R$ 0,8500	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000
									Custo Direto Total:	R$ 106,3233
									VALOR:	106,32

6416078 Usinagem de concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 190,0384	R$ 113,5982	R$ 190,0384
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000	0,8600	0,1400	R$ 215,5016	R$ 110,1413	R$ 200,7512
E9021	Grupo gerador - 456 kVA	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 426,3061	R$ 30,1643	R$ 426,3061
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000	1,0000	0,0000	R$ 107,3952	R$ 69,6703	R$ 214,7904
E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 1.857,6528	R$ 931,8168	R$ 1.857,6528
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R$ 2.889,5389

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	4,00000	26,4038	105,6152
				TOTAL MÃO DE OBRA:	105,6152
				Custo Horário da Execução:	R$ 2.995,1541
				Produção da Equipe:	99,60000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 30,0718
				Custo do FIC (0,14362):	R$ 2,0630

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0028	Areia média	m³	0,02701	R$ 118,8863	R$ 3,2111
M0005	Brita 0	m³	0,09003	R$ 106,4000	R$ 9,5792
M0191	Brita 1	m³	0,03215	R$ 91,7700	R$ 2,9504
M0344	Cal hidratada - a granel	kg	14,46360	R$ 0,4361	R$ 6,3078
s/c	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 30/45	t	0,04766	R$ 0,0000	R$ 0,0000
M1941	Óleo tipo A1	l	8,00000	R$ 5,9883	R$ 47,9064

Governo de Mato Grosso 3320 SINFRA

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3321
SINFRA

M1103	Pedrisco	m³	0,14790	R$ 154,4904	R$ 22,8491
M1135	Pó de pedra	m³	0,33631	R$ 70,0000	R$ 23,5417
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 116,3455**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0028	Areia média (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,04052	R$ 1,9100	R$ 0,0774
M0005	Brita 0 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,13505	R$ 1,9100	R$ 0,2579
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,04823	R$ 1,9100	R$ 0,0921
M0344	Cal hidratada - a granel (Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 368 kW)	t	5914363	0,01446	R$ 19,6900	R$ 0,2847
M1103	Pedrisco (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,22185	R$ 1,9100	R$ 0,4237
M1135	Pó de pedra (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,50447	R$ 1,9100	R$ 0,9635
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 2,0993

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0028	Areia média (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,04052	0,00	R$ 1,2900	0,00	R$ 1,0300	0,00	R$ 0,8500	R$ 0,0000
M0005	Brita 0 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,13505	0,00	R$ 1,2900	0,00	R$ 1,0300	0,00	R$ 0,8500	R$ 0,0000
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,04823	0,00	R$ 1,2900	0,00	R$ 1,0300	0,00	R$ 0,8500	R$ 0,0000
M0344	Cal hidratada - a granel (Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 368 kW)	tkm	0,01446	0,00	R$ 0,9800	0,00	R$ 0,7900	0,00	R$ 0,6900	R$ 0,0000
M1103	Pedrisco (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,22185	0,00	R$ 1,2900	0,00	R$ 1,0300	0,00	R$ 0,8500	R$ 0,0000
M1135	Pó de pedra (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,50447	0,00	R$ 1,2900	0,00	R$ 1,0300	0,00	R$ 0,8500	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000
									Custo Direto Total:	R$ 150,5796
									VALOR:	**150,58**

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3322
SINFRA

ECOPLAN
ENGENHARIA

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

15.3 COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS (COM DESONERAÇÃO)

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3323
SINFRA

1. 0903810 Instalação da usina de asfalto a quente capacidade de 120 t/h (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
3713608	Cerca com 4 fios de arame farpado e mourão de madeira a cada 2,5 m e esticador a cada 50 m	m	334,00000	R$ 27,6800	R$ 9.245,1200
5502986	Expurgo de jazida	m³	1.648,00000	R$ 4,7931	R$ 7.899,0288
903845	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	m³	136,97430	R$ 96,3000	R$ 13.190,6251
5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	6.592,00000	R$ 0,8474	R$ 5.586,0608
919013	Montagem e desmontagem da usina de asfalto a quente com capacidade de 120 t/h - inclusive construção e demolição de bases, rampas, depósitos de agregados e dique de contenção	un	1,00000	R$ 150.095,4800	R$ 150.095,4800
4011211	Reforço do subleito com material de jazida - 100% Proctor intermediário	m³	1.318,40000	R$ 16,0206	R$ 21.121,5590
4011209	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m²	6.592,00000	R$ 1,9085	R$ 12.580,8320
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 219.718,7057**
				Custo Direto Total:	R$ 219.718,7057
				VALOR:	**219.718,71**

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$ 174,9128	R$ 70,5564	R$ 101,8633
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 101,8633**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador	h	1,00000	32,6647	32,6647
P9824	Servente	h	2,00000	24,9903	49,9806
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**82,6453**
				Custo Horário da Execução:	R$ 184,5086
				Produção da Equipe:	3,00000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 61,5029
				Custo do FIC (0,04299):	R$ 2,1954

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$ 397,4800	R$ 397,4800
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 397,4800**
				Custo Direto Total:	R$ 461,1783
				VALOR:	**461,18**

3. 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$ 313,8748	R$ 93,4178	R$ 313,8748
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 313,8748**
						Custo Horário da Execução:	R$ 313,8748
						Produção da Equipe:	311,25000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 1,0084
						Custo do FIC (0,05589):	R$ 0,0168
						Custo Direto Total:	R$ 1,0252
						VALOR:	**1,03**

4. 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$ 313,8748	R$ 93,4178	R$ 313,8748
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 313,8748**
						Custo Horário da Execução:	R$ 313,8748
						Produção da Equipe:	373,50000

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3324
SINFRA

Custo Unitário da Execução:	R$ 0,8404
Custo Direto Total:	R$ 0,8404
VALOR:	0,84

5. 4915655 Fresagem contínua de revestimento asfáltico - espessura de 3 cm (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	0,3400	0,6600	R$ 362,6473	R$ 99,8292	R$ 189,1874
E9678	Fresadora a frio - 455 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 3.113,1915	R$ 1.230,8737	R$ 3.113,1915
E9697	Minicarregadeira de pneus com vassoura de 1,68 m - 45,50 kW	3,00000	0,7000	0,3000	R$ 182,6816	R$ 83,2783	R$ 458,5818
E9156	Soprador de ar costal - 2,6 kW	2,00000	1,0000	0,0000	R$ 5,5515	R$ 0,4610	R$ 11,1030
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R$ 3.772,0637

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	5,00000	24,9903	124,9515
				TOTAL MÃO DE OBRA:	124,9515
				Custo Horário da Execução:	R$ 3.897,0152
				Produção da Equipe:	63,45000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 61,4187

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1974	Dente de corte para fresadora de 455 kW	un	1,08000	R$ 39,2870	R$ 42,4300
M2148	Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio	un	0,00160	R$ 537,9012	R$ 0,8606
				TOTAL MATERIAIS:	R$ 43,2906

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3507	Revestimento asfáltico (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914304	2,40000	R$ 3,7459	R$ 8,9902
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 8,9902

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M3507	Revestimento asfáltico (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	2,40000	0,00	R$ 1,2799	0,00	R$ 1,0252	0,00	R$ 0,8404	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000
									Custo Direto Total:	R$ 113,6995
									VALOR:	113,70

6. 4915661 Fresagem descontínua de revestimento asfáltico - espessura de 3 cm (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	0,1800	0,8200	R$ 362,6473	R$ 99,8292	R$ 147,1364
E9678	Fresadora a frio - 455 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 3.113,1915	R$ 1.230,8737	R$ 3.113,1915
E9697	Minicarregadeira de pneus com vassoura de 1,68 m - 45,50 kW	2,00000	0,5700	0,4300	R$ 182,6816	R$ 83,2783	R$ 279,8764
E9156	Soprador de ar costal - 2,6 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 5,5515	R$ 0,4610	R$ 5,5515
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R$ 3.545,7558

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000	24,9903	74,9709
				TOTAL MÃO DE OBRA:	74,9709
				Custo Horário da Execução:	R$ 3.620,7267
				Produção da Equipe:	34,69000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 104,3738

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1974	Dente de corte para fresadora de 455 kW	un	1,08000	R$ 39,2870	R$ 42,4300
M2148	Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio	un	0,00160	R$ 537,9012	R$ 0,8606
				TOTAL MATERIAIS:	R$ 43,2906

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3325
SINFRA

M3507	Revestimento asfáltico (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914309	2,40000	R$ 6,2157	R$ 14,9177
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 14,9177

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M3507	Revestimento asfáltico (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	2,40000	0,00	R$ 1,2799	0,00	R$ 1,0262	0,00	R$ 0,8404	R$ 0,0000
								MOMENTO DE TRANSPORTE:		R$ 0,0000
								Custo Direto Total:		R$ 162,5821
								VALOR:		**162,58**

7. 4011353 Pintura de ligação (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$ 336,1173	R$ 111,2091	R$ 336,1173
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000	1,0000	0,0000	R$ 107,3952	R$ 69,6703	R$ 214,7904
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 550,9077**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000	24,9903	49,9806
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**49,9806**
				Custo Horário da Execução:	R$ 600,8883
				Produção da Equipe:	1.500,00000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 0,4006
				Custo do FIC (0,17781):	R$ 0,0356

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	t	0,00045	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 0,0000**
				Custo Direto Total:	R$ 0,4362
				VALOR:	**0,44**

8. 4011212 Varredura da superficie 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$ 178,6786	R$ 71,9085	R$ 178,6786
E9544	Vassoura mecânica rebocável com largura de 2,44 m	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 16,3881	R$ 10,4441	R$ 16,3881
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 195,0667**
						Custo Horário da Execução:	R$ 195,0667
						Produção da Equipe:	2.430,24000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 0,0803
						Custo do FIC (0,17781):	R$ 0,0060
						Custo Direto Total:	R$ 0,0863
						VALOR:	**0,09**

9. 4011463 Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,7100	0,2900	R$ 308,6847	R$ 152,3184	R$ 263,3384
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	1,00000	0,8200	0,1800	R$ 348,5052	R$ 141,0023	R$ 311,1547
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 97 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 514,5446	R$ 226,9570	R$ 514,5446
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1.089,0377**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	8,00000	24,9903	199,9224
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**199,9224**
				Custo Horário da Execução:	R$ 1.288,9601

HASH: 7a5754019a47a8687839e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Produção da Equipe:	99,60000
Custo Unitário da Execução:	R$ 12,9414
Custo do FIC (0,14362):	R$ 1,0385

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	1,00000	R$ 150,4300	R$ 150,4300
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 150,4300**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914649	1,00000	R$ 8,3497	R$ 8,3497
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 8,3497

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	1,00000	0,00	R$ 1,2799	0,00	R$ 1,0252	0,00	R$ 0,8404	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000
									Custo Direto Total:	R$ 172,7596
									VALOR:	**172,76**

10. 4011410 Microrrevestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 1,5 cm - faixa III - brita comercial (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	0,1300	0,8700	R$ 362,6473	R$ 99,8292	R$ 133,9955
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000	0,0600	0,9400	R$ 213,0384	R$ 107,6781	R$ 113,9997
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000	1,0000	0,0000	R$ 107,3952	R$ 69,6703	R$ 214,7904
E9670	Usina móvel de lama asfáltica ou microrrevestimento com cavalo mecânico com capacidade de 12 m³ - 95,6 kW/276 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 903,4285	R$ 312,2856	R$ 903,4285
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1.366,2141**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	10,00000	24,9903	249,9030
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**249,9030**
				Custo Horário da Execução:	R$ 1.616,1171
				Produção da Equipe:	664,00000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 2,4339
				Custo do FIC (0,14362):	R$ 0,1966

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1950	Emulsão asfáltica com polímero - RC-1C-E	t	0,00236	R$ 0,0000	R$ 0,0000
M0222	Filer calcário	kg	0,33750	R$ 0,1729	R$ 0,0584
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 0,0584**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416037	Usinagem de agregados para microrrevestimento a frio - faixa III - brita comercial	m³	0,01500	R$ 105,6600	R$ 1,5849
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 1,5849**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0222	Filer calcário (Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW)	t	5914654	0,00034	R$ 29,9999	R$ 0,0102
6416037	Usinagem de agregados para microrrevestimento a frio - faixa III - brita comercial (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5915406	0,02250	R$ 10,0705	R$ 0,2266
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,2368

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0222	Filer calcário (Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW)	tkm	0,00034	0,00	R$ 1,3096	0,00	R$ 1,0484	0,00	R$ 0,8555	R$ 0,0000
6416037	Usinagem de agregados para microrrevestimento a frio - faixa III - brita comercial (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,02250	0,00	R$ 1,2799	0,00	R$ 1,0252	0,00	R$ 0,8404	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000
									Custo Direto Total:	R$ 4,5106

Governo de Mato Grosso 3326 SINFRA

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3327
SINFRA

VALOR:	4,51

11. 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$ 313,8748	R$ 93,4178	R$ 313,8748
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 313,8748**
						Custo Horário da Execução:	R$ 313,8748
						Produção da Equipe:	249,00000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 1,2605
						Custo do FIC (0,05159):	R$ 0,0194
						Custo Direto Total:	R$ 1,2799
						VALOR:	**1,28**

12. 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$ 313,8748	R$ 93,4178	R$ 313,8748
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 313,8748**
						Custo Horário da Execução:	R$ 313,8748
						Produção da Equipe:	311,25000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 1,0084
						Custo do FIC (0,05589):	R$ 0,0168
						Custo Direto Total:	R$ 1,0252
						VALOR:	**1,03**

13. 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$ 313,8748	R$ 93,4178	R$ 313,8748
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 313,8748**
						Custo Horário da Execução:	R$ 313,8748
						Produção da Equipe:	373,50000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 0,8404
						Custo Direto Total:	R$ 0,8404
						VALOR:	**0,84**

14. 5914622 Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada (tkm)

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$ 336,1173	R$ 111,2091	R$ 336,1173
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 336,1173**
						Custo Horário da Execução:	R$ 336,1173
						Produção da Equipe:	149,40000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 2,2498
						Custo Direto Total:	R$ 2,2498
						VALOR:	**2,25**

15. 4915712 Limpeza de bueiro (m³)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	5,00000	24,9903	124,9515
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**124,9515**
				Custo Horário da Execução:	R$ 124,9515
				Produção da Equipe:	5,00000

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3328
SINFRA

Custo Unitário da Execução:	R$ 24,9903
Custo do FIC (0,04514):	R$ 1,1281
Custo Direto Total:	R$ 26,1184
VALOR:	**26,12**

16. 4915711 Limpeza de descida d'água (m)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	10,00000	24,9903	249,9030
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**249,9030**
				Custo Horário da Execução:	R$ 249,9030
				Produção da Equipe:	150,00000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 1,6660
				Custo do FIC (0,04514):	R$ 0,0752
				Custo Direto Total:	R$ 1,7412
				VALOR:	**1,74**

17. 4915708 Limpeza de sarjeta e meio-fio (m)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	10,00000	24,9903	249,9030
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**249,9030**
				Custo Horário da Execução:	R$ 249,9030
				Produção da Equipe:	300,00000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 0,8330
				Custo do FIC (0,04514):	R$ 0,0376
				Custo Direto Total:	R$ 0,8706
				VALOR:	**0,87**

18. 4915633 Limpeza e desobstrução mecanizada de bueiros com diâmetro de até 1,00 m (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9199	Caminhão com sistema de hidrojateamento de alta pressão e vácuo para limpeza e desobstrução de bueiros com capacidade total de 15.600 l - 188 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 418,2890	R$ 134,4063	R$ 418,2890
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 418,2890**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000	24,9903	49,9806
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**49,9806**
				Custo Horário da Execução:	R$ 468,2696
				Produção da Equipe:	19,47000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 24,0508

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3727	Mangueira para hidrojateamento com pressão de trabalho de até 17,5 MPa (2.538 psi) - D = 25 mm (1")	m	0,00004	R$ 224,8928	R$ 0,0090
M3728	Mangueira para sistema de sucção a vácuo com vazão de entrada de até 3,6 m³/h (60 l/min) - D = 72,5 mm (3")	m	0,00003	R$ 118,5892	R$ 0,0036
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 0,0126**

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M3729	Detritos removidos de bueiros (Caminhão com sistema de hidrojateamento de alta pressão e vácuo para limpeza e desobstrução de bueiros com capacidade total de 15.600 l - 188 kW)	tkm	0,15611	0,00	R$ 1,8974	0,00	R$ 1,5200	14,51	R$ 1,2444	R$ 2,8188
								MOMENTO DE TRANSPORTE:		R$ 2,8188
								Custo Direto Total:		R$ 26,8822
								VALOR:		**26,88**

19. 1600989 Demolição de concreto simples com martelete (m³)

HASH: 7a5754019a47a8687831 93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3329
SINFRA

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 50,1404	R$ 13,8233	R$ 50,1404
E9527	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 35,1935	R$ 32,6169	R$ 35,1935
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,59458	1,0000	0,0000	R$ 0,7182	R$ 0,4860	R$ 0,4270
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 85,7609**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	0,59458	24,9903	14,8587
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**14,8587**
				Custo Horário da Execução:	R$ 100,6196
				Produção da Equipe:	0,46704
				Custo Unitário da Execução:	R$ 215,4411
				Custo do FIC (0,04299):	R$ 5,6690

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1391	Ponteiro para martelete - D = 22 mm e C = 1,00 m	un	0,30000	R$ 491,6569	R$ 147,4971
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 147,4971**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3505	Material demolido - concreto simples (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	t	5915433	2,40000	R$ 39,6142	R$ 95,0741
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 95,0741

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M3505	Material demolido - concreto simples (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	tkm	2,40000	0,00	R$ 1,3718	0,00	R$ 1,0992	14,51	R$ 0,8961	R$ 31,2058
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 31,2058
									Custo Direto Total:	R$ 494,8871
									VALOR:	**494,89**

20. 1600990 Demolição de concreto armado com martelete e corte oxiacetileno (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9629	Compressor de ar portátil de 185,95 l/s (394 PCM) - 81,50 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 140,4775	R$ 35,7260	R$ 140,4775
E9527	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm	3,00000	1,0000	0,0000	R$ 35,1935	R$ 32,6169	R$ 105,5805
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,83610	1,0000	0,0000	R$ 0,7182	R$ 0,4860	R$ 0,6005
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 246,6585**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	0,83610	24,9903	20,8944
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**20,8944**
				Custo Horário da Execução:	R$ 267,5529
				Produção da Equipe:	0,63048
				Custo Unitário da Execução:	R$ 424,3638
				Custo do FIC (0,04299):	R$ 10,5605

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1391	Ponteiro para martelete - D = 22 mm e C = 1,00 m	un	0,66667	R$ 491,6569	R$ 327,7729
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 327,7729**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1416201	Corte de barras e fios de aço com maçarico oxiacetileno	cm²	80,00000	R$ 0,2637	R$ 21,0960
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 21,0960**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3512	Material demolido - concreto armado (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	t	5915433	2,50000	R$ 39,6142	R$ 99,0355
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 99,0355

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3330
SINFRA

M3512	Material demolido - concreto armado (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	tkm	2,50000	0,00	R$ 1,3718	0,00	R$ 1,0992	14,51	R$ 0,8961	R$ 32,5060
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 32,5060
									Custo Direto Total:	R$ 915,3347
									VALOR:	915,33

21. 2003369 Meio-fio de concreto - MFC 01 - 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$ 568,8600	R$ 0,0569
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,10250	R$ 467,6300	R$ 47,9321
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,09750	R$ 52,5591	R$ 5,1245
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,73560	R$ 81,1100	R$ 59,6645
				TOTAL SERVIÇOS:	R$ 112,7780
				Custo Direto Total:	R$ 112,7780
				VALOR:	112,78

22. 2003257 Sarjeta triangular de concreto - STC 100-20 - escavação mecânica - areia e brita comerciais (m)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805756	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	m²	1,25810	R$ 5,9129	R$ 7,4390
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00010	R$ 568,8600	R$ 0,0569
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,09460	R$ 467,6300	R$ 44,2378
2004520	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,15 m² ≤ seção < 0,20 m²	m³	0,19460	R$ 23,7392	R$ 4,6196
3108022	Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação	m	0,62910	R$ 4,2900	R$ 2,6988
				TOTAL SERVIÇOS:	R$ 59,0521
				Custo Direto Total:	R$ 59,0521
				VALOR:	59,05

23. 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$ 3,8902	R$ 0,7395
4805756	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	m²	0,84000	R$ 5,9129	R$ 4,9668
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	11,56280	R$ 13,5500	R$ 156,6759
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,19010	R$ 467,6300	R$ 88,8965
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,20190	R$ 52,5591	R$ 10,6117
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	1,44000	R$ 81,1100	R$ 116,7984
				TOTAL SERVIÇOS:	R$ 378,6888
				Custo Direto Total:	R$ 378,6888
				VALOR:	378,69

24. 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$ 313,8748	R$ 93,4178	R$ 313,8748
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R$ 313,8748
						Custo Horário da Execução:	R$ 313,8748
						Produção da Equipe:	311,25000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 1,0084
						Custo do FIC (0,05589):	R$ 0,0168
						Custo Direto Total:	R$ 1,0252
						VALOR:	1,03

25. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3331
SINFRA

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$ 313,8748	R$ 93,4178	R$ 313,8748
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 313,8748**
						Custo Horário da Execução:	R$ 313,8748
						Produção da Equipe:	373,50000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 0,8404
						Custo Direto Total:	R$ 0,8404
						VALOR:	**0,84**

26. 5213402 Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,4 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$ 463,0182	R$ 191,2685	R$ 463,0182
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 463,0182**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9853	Pré-marcador	h	1,00000	24,8691	24,8691
P9824	Servente	h	4,00000	24,9903	99,9612
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**124,8303**
				Custo Horário da Execução:	R$ 587,8485
				Produção da Equipe:	177,07000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 3,3199
				Custo do FIC (0,04514):	R$ 0,0806

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	kg	0,08000	R$ 9,4811	R$ 0,7585
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg	0,35000	R$ 9,2511	R$ 3,2379
M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação viária	l	0,40000	R$ 22,0748	R$ 8,8299
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	l	0,00097	R$ 22,0748	R$ 0,0214
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 12,8477**

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	0,00008	R$ 36,3018	R$ 0,0029
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00035	R$ 36,3018	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	0,00064	R$ 36,3018	R$ 0,0232
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,0388

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	0,00008	0,00	R$ 1,1167	32,10	R$ 0,8945	101,56	R$ 0,7329	R$ 0,0083
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00035	0,00	R$ 1,1167	32,10	R$ 0,8945	101,56	R$ 0,7329	R$ 0,0361
M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t 188 kW)	tkm	0,00064	0,00	R$ 1,1167	32,10	R$ 0,8945	101,56	R$ 0,7329	R$ 0,0660
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,1104
									Custo Direto Total:	R$ 16,3974
									VALOR:	**16,40**

27. 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$ 174,9128	R$ 70,5564	R$ 174,9128
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 10,8787	R$ 0,7179	R$ 10,8787
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 2,2512	R$ 1,2062	R$ 2,2512
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 188,0427**

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3332
SINFRA

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador	h	1,00000	32,6647	32,6647
P9824	Servente	h	5,00000	24,9903	124,9515
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**157,6162**
				Custo Horário da Execução:	R$ 345,6589
				Produção da Equipe:	36,00000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 9,6016
				Custo do FIC (0,04514):	R$ 0,2885

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2041	Adesivo à base de resina poliéster	kg	0,10292	R$ 28,9040	R$ 2,9748
M1528	Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm	un	0,00341	R$ 20,5522	R$ 0,0701
M3821	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo I	un	1,00000	R$ 22,9767	R$ 22,9767
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 26,0216**

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$ 36,3018	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$ 36,3018	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$ 1,1167	32,10	R$ 0,8945	101,56	R$ 0,7329	R$ 0,0103
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$ 1,1167	32,10	R$ 0,8945	101,56	R$ 0,7329	R$ 0,0165
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0268
									Custo Direto Total:	R$ 35,9479
									VALOR:	**35,95**

28. 5213364 Remoção de placa de sinalização (m²)

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$ 174,9128	R$ 70,5564	R$ 174,9128
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 174,9128**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000	24,9903	74,9709
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**74,9709**
				Custo Horário da Execução:	R$ 249,8837
				Produção da Equipe:	10,56000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 23,6632
				Custo do FIC (0,04299):	R$ 0,5924
				Custo Direto Total:	R$ 24,2556
				VALOR:	**24,26**

29. 5213572 Placa em aço - película III + 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$ 174,9128	R$ 70,5564	R$ 101,8633
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 101,8633**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador	h	1,00000	32,6647	32,6647
P9824	Servente	h	2,00000	24,9903	49,9806
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**82,6453**
				Custo Horário da Execução:	R$ 184,5086

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5c883ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3333
SINFRA

Produção da Equipe:	3,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 61,5029
Custo do FIC (0,04299):	R$ 2,1954

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5213418	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção	m²	1,00000	R$ 500,2600	R$ 500,2600
				TOTAL SERVIÇOS:	R$ 500,2600
				Custo Direto Total:	R$ 563,9583
				VALOR:	563,96

30. 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$ 174,9128	R$ 70,5564	R$ 101,8633
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R$ 101,8633

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9808	Carpinteiro	h	1,00000	33,4446	33,4446
P9822	Pintor	h	0,50000	33,5107	16,7554
P9824	Servente	h	1,00000	24,9903	24,9903
				TOTAL MÃO DE OBRA:	75,1903
				Custo Horário da Execução:	R$ 177,0536
				Produção da Equipe:	4,00000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 44,2634
				Custo do FIC (0,04299):	R$ 1,5664

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$ 37,4618	R$ 26,1109
M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm	m	3,00000	R$ 15,9955	R$ 47,9865
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado	l	0,25622	R$ 29,5962	R$ 7,5831
				TOTAL MATERIAIS:	R$ 81,6805

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$ 394,3900	R$ 1,4790
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,05655	R$ 52,5591	R$ 2,9722
4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	0,05280	R$ 21,0309	R$ 1,1104
				TOTAL SERVIÇOS:	R$ 5,5616

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$ 36,3018	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$ 36,3018	R$ 0,6970
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00035	R$ 36,3018	R$ 0,0127
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,7351

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$ 1,1167	32,10	R$ 0,8945	101,56	R$ 0,7329	R$ 0,0722
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$ 1,1167	32,10	R$ 0,8945	101,56	R$ 0,7329	R$ 1,9804
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00035	0,00	R$ 1,1167	32,10	R$ 0,8945	101,56	R$ 0,7329	R$ 0,0361
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 2,0887
									Custo Direto Total:	R$ 135,8957
									VALOR:	135,90

31. 5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

HASH: 7a5754019a47a8687831 93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3334
SINFRA

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$ 313,8748	R$ 93,4178	R$ 313,8748
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 313,8748**
						Custo Horário da Execução:	R$ 313,8748
						Produção da Equipe:	311,25000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 1,0084
						Custo do FIC (0,05589):	R$ 0,0168
						Custo Direto Total:	R$ 1,0252
						VALOR:	**1,03**

32. 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$ 313,8748	R$ 93,4178	R$ 313,8748
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 313,8748**
						Custo Horário da Execução:	R$ 313,8748
						Produção da Equipe:	373,50000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 0,8404
						Custo Direto Total:	R$ 0,8404
						VALOR:	**0,84**

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3335
SINFRA

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$ 8,9075	R$ 0,9235	R$ 8,9075
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R$ 8,9075

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	24,9903	24,9903
				TOTAL MÃO DE OBRA:	24,9903
				Custo Horário da Execução:	R$ 33,8978
				Produção da Equipe:	9,00000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 3,7664
				Custo do FIC (0,04299):	R$ 0,1238
				Custo Direto Total:	R$ 3,8902
				VALOR:	3,89

2009619 Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial (m³)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000	33,3561	33,3561
P9824	Servente	h	1,00000	24,9903	24,9903
				TOTAL MÃO DE OBRA:	58,3464
				Custo Horário da Execução:	R$ 58,3464
				Produção da Equipe:	1,00000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 58,3464
				Custo do FIC (0,04299):	R$ 2,5083

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0156	Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm	un	13,00000	R$ 6,3089	R$ 82,0157
				TOTAL MATERIAIS:	R$ 82,0157

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109697	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:8 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,01500	R$ 340,2200	R$ 5,1033
				TOTAL SERVIÇOS:	R$ 5,1033

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0156	Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,21060	R$ 36,3018	R$ 7,6452
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 7,6452

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0156	Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,21060	0,00	R$ 1,1167	32,10	R$ 0,8945	101,56	R$ 0,7329	R$ 21,7227
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 21,7227
									Custo Direto Total:	R$ 177,3416
									VALOR:	177,34

0909620 Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm com argamassa traço 1:0,5:3,5 - areia comercial (m³)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000	33,3561	33,3561
P9824	Servente	h	1,00000	24,9903	24,9903
				TOTAL MÃO DE OBRA:	58,3464
				Custo Horário da Execução:	R$ 58,3464
				Produção da Equipe:	1,00000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 58,3464
				Custo do FIC (0,04299):	R$ 2,5083

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

M0156	Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm	un	13,00000	R$ 6,3089	R$ 82,0157
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 82,0157**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109622	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:3,5 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,01500	R$ 516,4400	R$ 7,7466
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 7,7466**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0156	Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,21060	R$ 36,3018	R$ 7,6452
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 7,6452

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0156	Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,21060	0,00	R$ 1,1167	32,10	R$ 0,8945	101,56	R$ 0,7329	R$ 21,7227
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 21,7227
									Custo Direto Total:	R$ 179,9849
									VALOR:	**179,98**

4805756 Apiloamento manual de superficie com espessura de 15 cm (m²)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	24,9903	24,9903
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**24,9903**
				Custo Horário da Execução:	R$ 24,9903
				Produção da Equipe:	4,44444
				Custo Unitário da Execução:	R$ 5,6228
				Custo do FIC (0,05159):	R$ 0,2901
				Custo Direto Total:	R$ 5,9129
				VALOR:	**5,91**

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$ 59,9494	R$ 36,9254	R$ 59,9494
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	3,00000	0,9500	0,0500	R$ 0,7182	R$ 0,4860	R$ 2,1198
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000	0,3800	0,6200	R$ 1,6028	R$ 1,0845	R$ 3,8445
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 65,9137**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000	33,3561	33,3561
P9824	Servente	h	8,00000	24,9903	199,9224
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**233,2785**
				Custo Horário da Execução:	R$ 299,1922
				Produção da Equipe:	4,22034
				Custo Unitário da Execução:	R$ 70,8929
				Custo do FIC (0,04299):	R$ 2,8004

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada	m³	1,00435	R$ 69,9800	R$ 70,2844
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	458,01187	R$ 0,7820	R$ 358,1653
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 428,4497**

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$ 1,8915	R$ 2,8496
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,45801	R$ 36,3018	R$ 16,6266
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 19,4762

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	

Governo de Mato Grosso 3336 SINFRA

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3337
SINFRA

M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	1,50653	0,00	R$ 1,2799	0,00	R$ 1,0252	0,00	R$ 0,8404	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$ 1,1167	32,10	R$ 0,8945	101,56	R$ 0,7329	R$ 47,2423
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 47,2423
									Custo Direto Total:	R$ 568,8615
									VALOR:	568,86

1109622 Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:3,5 - 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$ 59,9494	R$ 36,9254	R$ 59,9494
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	3,00000	0,7000	0,3000	R$ 0,7182	R$ 0,4860	R$ 1,9455
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000	0,3000	0,7000	R$ 1,6028	R$ 1,0845	R$ 3,7200
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R$ 65,6149

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000	33,3561	33,3561
P9824	Servente	h	8,00000	24,9903	199,9224
				TOTAL MÃO DE OBRA:	233,2785
				Custo Horário da Execução:	R$ 298,8934
				Produção da Equipe:	3,82342
				Custo Unitário da Execução:	R$ 78,1744
				Custo do FIC (0,04299):	R$ 3,0911

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada	m³	0,82070	R$ 69,9800	R$ 57,4326
M0345	Cal hidratada - saco	kg	62,40095	R$ 0,7165	R$ 44,7103
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	349,44532	R$ 0,7820	R$ 273,2662
				TOTAL MATERIAIS:	R$ 375,4091

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	1,23105	R$ 1,8915	R$ 2,3285
M0345	Cal hidratada - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,06240	R$ 36,3018	R$ 2,2652
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,34945	R$ 36,3018	R$ 12,6857
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 17,2794

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	1,23105	0,00	R$ 1,2799	0,00	R$ 1,0252	0,00	R$ 0,8404	R$ 0,0000
M0345	Cal hidratada - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,06240	0,00	R$ 1,1167	32,10	R$ 0,8945	101,56	R$ 0,7329	R$ 6,4364
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,34945	0,00	R$ 1,1167	32,10	R$ 0,8945	101,56	R$ 0,7329	R$ 36,0446
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 42,4810
									Custo Direto Total:	R$ 516,4350
									VALOR:	516,44

1109697 Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:8 - 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$ 59,9494	R$ 36,9254	R$ 59,9494
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	3,00000	0,9500	0,0500	R$ 0,7182	R$ 0,4860	R$ 2,1198
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000	0,3200	0,6800	R$ 1,6028	R$ 1,0845	R$ 3,7512
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R$ 65,8204

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000	33,3561	33,3561
P9824	Servente	h	8,00000	24,9903	199,9224

HASH: 7a5754019a47a8687839e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.
SINFRACAP2026121211A
Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119
SIGA

Governo de Mato Grosso
3338
SINFRA

TOTAL MÃO DE OBRA:	233,2785
Custo Horário da Execução:	R$ 299,0989
Produção da Equipe:	4,09035
Custo Unitário da Execução:	R$ 73,1231
Custo do FIC (0,04299):	R$ 2,8894

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada	m³	1,03939	R$ 69,9800	R$ 72,7365
M0345	Cal hidratada - saco	kg	31,33705	R$ 0,7165	R$ 22,4530
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	175,48747	R$ 0,7820	R$ 137,2312
				TOTAL MATERIAIS:	R$ 232,4207

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	1,55909	R$ 1,8915	R$ 2,9490
M0345	Cal hidratada - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,03134	R$ 36,3018	R$ 1,1377
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,17549	R$ 36,3018	R$ 6,3706
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 10,4573

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	1,55909	0,00	R$ 1,2799	0,00	R$ 1,0252	0,00	R$ 0,8404	R$ 0,0000
M0345	Cal hidratada - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,03134	0,00	R$ 1,1167	32,10	R$ 0,8845	101,56	R$ 0,7329	R$ 3,2326
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,17549	0,00	R$ 1,1167	32,10	R$ 0,8845	101,56	R$ 0,7329	R$ 18,1012
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 21,3338
									Custo Direto Total:	R$ 340,2243
									VALOR:	340,22

1109675 Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:2:8 - 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$ 59,9494	R$ 36,9254	R$ 59,9494
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	3,00000	0,8300	0,1700	R$ 0,7182	R$ 0,4860	R$ 2,0361
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 160 l	3,00000	0,3000	0,7000	R$ 1,6028	R$ 1,0845	R$ 3,7200
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R$ 65,7055

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000	33,3561	33,3561
P9824	Servente	h	8,00000	24,9903	199,9224
				TOTAL MÃO DE OBRA:	233,2785
				Custo Horário da Execução:	R$ 298,9640
				Produção da Equipe:	3,87549
				Custo Unitário da Execução:	R$ 77,1474
				Custo do FIC (0,04299):	R$ 3,0496

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada	m³	0,95910	R$ 69,9800	R$ 67,1178
M0345	Cal hidratada - saco	kg	117,53731	R$ 0,7165	R$ 84,2155
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	164,55224	R$ 0,7820	R$ 128,6799
				TOTAL MATERIAIS:	R$ 280,0132

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	1,43865	R$ 1,8915	R$ 2,7212
M0345	Cal hidratada - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,11754	R$ 36,3018	R$ 4,2669
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,16455	R$ 36,3018	R$ 5,9735
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 12,9616

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN	RP	P	CUSTO UNITÁRIO

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	1,43865	0,00	R$ 1,2799	0,00	R$ 1,0252	0,00	R$ 0,8404	R$ 0,0000
M0345	Cal hidratada - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,11754	0,00	R$ 1,1167	32,10	R$ 0,8945	101,56	R$ 0,7329	R$ 12,1239
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,16455	0,00	R$ 1,1167	32,10	R$ 0,8945	101,56	R$ 0,7329	R$ 16,9728
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 29,0967
									Custo Direto Total:	R$ 402,2685
									VALOR:	**402,27**

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	25,0039	2,2504
P9805	Armador	h	0,09000	33,5114	3,0160
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**5,2664**
				Custo Horário da Execução:	R$ 5,2664
				Produção da Equipe:	1,00000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 5,2664

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0004	Aço CA 50	kg	1,10000	R$ 7,2494	R$ 7,9743
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,01500	R$ 10,5077	R$ 0,1576
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 8,1319**

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$ 36,3018	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$ 36,3018	R$ 0,0007
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,0406

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0004	Aço CA 50 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00110	0,00	R$ 1,1167	32,10	R$ 0,8945	101,56	R$ 0,7329	R$ 0,1135
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$ 1,1167	32,10	R$ 0,8945	101,56	R$ 0,7329	R$ 0,0021
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,1156
									Custo Direto Total:	R$ 13,5545
									VALOR:	**13,55**

5914647 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	3,00000	0,8600	0,1400	R$ 313,8748	R$ 93,4178	R$ 849,0324
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 849,0324**
						Custo Horário da Execução:	R$ 849,0324
						Produção da Equipe:	457,16000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 1,8572
						Custo do FIC (0,05589):	R$ 0,0343
						Custo Direto Total:	R$ 1,8915
						VALOR:	**1,89**

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$ 313,8748	R$ 93,4178	R$ 835,8048
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 835,8048**
						Custo Horário da Execução:	R$ 835,8048
						Produção da Equipe:	431,60000

Governo de Mato Grosso 3339 SINFRA

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3340
SINFRA

Custo Unitário da Execução:	R$ 1,9365
Custo do FIC (0,05589):	R$ 0,0363
Custo Direto Total:	R$ 1,9728
VALOR:	**1,97**

5915406 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) 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	2,00000	0,6900	0,3100	R$ 313,8748	R$ 93,4178	R$ 491,0662
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 491,0662**
						Custo Horário da Execução:	R$ 491,0662
						Produção da Equipe:	49,80000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 9,8608
						Custo do FIC (0,05589):	R$ 0,2097
						Custo Direto Total:	R$ 10,0705
						VALOR:	**10,07**

5914363 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal hidratada a granel em caminhão silo de 30 m³ (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 368 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 674,5675	R$ 165,6575	R$ 674,5675
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 674,5675**
						Custo Horário da Execução:	R$ 674,5675
						Produção da Equipe:	34,86000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 19,3508
						Custo do FIC (0,05589):	R$ 0,2656
						Custo Direto Total:	R$ 19,6164
						VALOR:	**19,62**

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$ 284,7567	R$ 87,4157	R$ 372,1726
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$ 327,8913	R$ 115,2413	R$ 327,8913
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 700,0639**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000	24,9903	49,9806
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**49,9806**
				Custo Horário da Execução:	R$ 750,0445
				Produção da Equipe:	21,37000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 35,0980
				Custo Direto Total:	R$ 35,0980
				VALOR:	**35,10**

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$ 284,7567	R$ 87,4157	R$ 284,7567
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 284,7567**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	6,00000	24,9903	149,9418
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**149,9418**
				Custo Horário da Execução:	R$ 434,6985
				Produção da Equipe:	12,34000

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3341
SINFRA

Custo Unitário da Execução:	R$ 35,2268
Custo do FIC (0,05589):	R$ 1,0750
Custo Direto Total:	R$ 36,3018
VALOR:	**36,30**

5914654 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 9 t - carga e descarga manuais (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9508	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 197,8829	R$ 78,6126	R$ 197,8829
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 197,8829**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	6,00000	24,9903	149,9418
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**149,9418**

Custo Horário da Execução:	R$ 347,8247
Produção da Equipe:	12,02000
Custo Unitário da Execução:	R$ 28,9372
Custo do FIC (0,05589):	R$ 1,0627
Custo Direto Total:	R$ 29,9999
VALOR:	**30,00**

5914675 Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	2,00000	0,9700	0,0300	R$ 200,8209	R$ 79,9695	R$ 394,3908
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 213,0384	R$ 107,6781	R$ 213,0384
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 607,4292**

Custo Horário da Execução:	R$ 607,4292
Produção da Equipe:	186,89000
Custo Unitário da Execução:	R$ 3,2502
Custo Direto Total:	R$ 3,2502
VALOR:	**3,25**

5915433 Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 200,8209	R$ 79,9695	R$ 200,8209
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 200,8209**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	4,00000	24,9903	99,9612
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**99,9612**

Custo Horário da Execução:	R$ 300,7821
Produção da Equipe:	7,84684
Custo Unitário da Execução:	R$ 38,3326
Custo do FIC (0,05589):	R$ 1,2816
Custo Direto Total:	R$ 39,6142
VALOR:	**39,61**

5914304 Carga, manobra e descarga de material fresado em caminhão basculante de 10 m³ - fresagem contínua em espessura de 3 cm - carga com fresadora 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	2,00000	0,8700	0,1300	R$ 313,8748	R$ 93,4178	R$ 570,4308
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 570,4308**

Custo Horário da Execução:	R$ 570,4308
Produção da Equipe:	152,28000

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3342
SINFRA

Custo Unitário da Execução:	R$ 3,7459
Custo Direto Total:	R$ 3,7459
VALOR:	3,75

5914309 Carga, manobra e descarga de material fresado em caminhão basculante de 10 m³ - fresagem descontínua em espessura de 3 cm - carga com fresadora 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	2,00000	0,7500	0,2500	R$ 313,8748	R$ 93,4178	R$ 517,5212
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R$ 517,5212
						Custo Horário da Execução:	R$ 517,5212
						Produção da Equipe:	83,26000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 6,2157
						Custo Direto Total:	R$ 6,2157
						VALOR:	6,22

5914649 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	3,00000	0,8100	0,1900	R$ 313,8748	R$ 93,4178	R$ 815,9640
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R$ 815,9640
						Custo Horário da Execução:	R$ 815,9640
						Produção da Equipe:	99,60000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 8,1924
						Custo do FIC (0,05589):	R$ 0,1573
						Custo Direto Total:	R$ 8,3497
						VALOR:	8,35

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	24,9903	99,9612
				TOTAL MÃO DE OBRA:	99,9612
				Custo Horário da Execução:	R$ 99,9612
				Produção da Equipe:	10,00000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 9,9961
				Custo do FIC (0,04299):	R$ 0,4297

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0069	Arame farpado em aço galvanizado - D = 1,60 mm	m	4,00000	R$ 0,7355	R$ 2,9420
M0745	Grampo em aço galvanizado para cerca - C = 25,4 mm e E = 3,76 mm (1" x 9 BWG)	kg	0,00825	R$ 15,7375	R$ 0,1298
M1638	Mourão de madeira - H = 2,10 m e D = 0,10 m	un	0,42000	R$ 28,0656	R$ 11,7876
M1639	Mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 0,15 m	un	0,02000	R$ 64,4153	R$ 1,2883
				TOTAL MATERIAIS:	R$ 16,1477

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$ 36,3018	R$ 0,0073
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$ 36,3018	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$ 36,3018	R$ 0,2516
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$ 36,3018	R$ 0,0283
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,2876

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0069	Arame farpado em aço galvanizado - D = 1,60 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00020	0,00	R$ 1,1167	32,10	R$ 0,8945	101,56	R$ 0,7329	R$ 0,0206

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3343
SINFRA

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$ 1,1167	32,10	R$ 0,8945	101,56	R$ 0,7329	R$ 0,0010
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$ 1,1167	32,10	R$ 0,8945	101,56	R$ 0,7329	R$ 0,7148
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$ 1,1167	32,10	R$ 0,8945	101,56	R$ 0,7329	R$ 0,0805
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,8169
									Custo Direto Total:	R$ 27,6780
									VALOR:	**27,68**

0903788 Chapisco com argamassa de cimento e areia 1:3 - aplicação manual (m²)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	0,06810	33,3561	2,2716
P9824	Servente	h	0,02550	24,9903	0,6373
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**2,9089**
				Custo Horário da Execução:	R$ 2,9089
				Produção da Equipe:	1,00000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 2,9089
				Custo do FIC (0,04299):	R$ 0,1251

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00370	R$ 568,8600	R$ 2,1048
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 2,1048**
				Custo Direto Total:	R$ 5,1388
				VALOR:	**5,14**

3807864 Chumbador de expansão controlada por torque para concreto D = 16 mm - fornecimento e instalação (un)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 10,8787	R$ 0,7179	R$ 10,8787
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 2,2512	R$ 1,2062	R$ 2,2512
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 13,1299**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	1,00000	25,0039	25,0039
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**25,0039**
				Custo Horário da Execução:	R$ 38,1338
				Produção da Equipe:	12,94000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 2,9470
				Custo do FIC (0,04299):	R$ 0,0895

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2388	Broca de widia - D = 16 mm e C = 150 mm	un	0,00431	R$ 38,3539	R$ 0,1653
M0412	Chumbador de expansão controlada por torque em aço zincado para concreto - D = 16,0 mm	un	1,00000	R$ 10,8779	R$ 10,8779
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 11,0432**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0412	Chumbador de expansão controlada por torque em aço zincado para concreto - D = 16,0 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00020	R$ 36,3018	R$ 0,0073
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,0073

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0412	Chumbador de expansão controlada por torque em aço zincado para concreto - D = 16,0 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00020	0,00	R$ 1,1167	32,10	R$ 0,8945	101,56	R$ 0,7329	R$ 0,0206
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0206
									Custo Direto Total:	R$ 14,1076
									VALOR:	**14,11**

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3344
SINFRA

4805754 Compactação manual 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$ 12,7557	R$ 2,7891	R$ 12,7557
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 12,7557**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	24,9903	24,9903
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**24,9903**
				Custo Horário da Execução:	R$ 37,7460
				Produção da Equipe:	4,66875
				Custo Unitário da Execução:	R$ 8,0848
				Custo do FIC (0,05159):	R$ 0,3070
				Custo Direto Total:	R$ 8,3918
				VALOR:	**8,39**

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	24,9903	49,9806
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**49,9806**
				Custo Horário da Execução:	R$ 49,9806
				Produção da Equipe:	3,92899
				Custo Unitário da Execução:	R$ 12,7210
				Custo do FIC (0,04299):	R$ 0,5469

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	0,52600	R$ 99,4000	R$ 52,2844
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 52,2844**

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$ 467,6300	R$ 327,3410
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 327,3410**

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$ 1,8915	R$ 1,4924
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 1,4924

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	0,78900	0,00	R$ 1,2799	0,00	R$ 1,0252	0,00	R$ 0,8404	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000
									Custo Direto Total:	R$ 394,3857
									VALOR:	**394,39**

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$ 1,1463	R$ 0,7701	R$ 1,1463
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 59,9494	R$ 36,9254	R$ 59,9494
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000	0,9000	0,1000	R$ 0,7182	R$ 0,4860	R$ 2,7800
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000	0,4100	0,5900	R$ 1,6028	R$ 1,0845	R$ 3,8910
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 67,7667**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000	33,3561	33,3561
P9824	Servente	h	9,00000	24,9903	224,9127
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**258,2688**

HASH: 7a5754019a47a8687839e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.
SINFRACAP2026121211A
Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119
SIGA

Governo de Mato Grosso
3345
SINFRA

Custo Horário da Execução:	R$ 326,0355
Produção da Equipe:	3,92899
Custo Unitário da Execução:	R$ 82,9820
Custo do FIC (0,04299):	R$ 3,2952

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$ 69,9800	R$ 44,3211
M0191	Brita 1	m³	0,36754	R$ 91,7700	R$ 33,7291
M0192	Brita 2	m³	0,36754	R$ 91,7700	R$ 33,7291
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	282,15207	R$ 0,7820	R$ 220,6429
				TOTAL MATERIAIS:	R$ 338,0089

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$ 36,3018	R$ 0,0309
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,95001	R$ 1,8915	R$ 1,7969
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,55131	R$ 1,8915	R$ 1,0428
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,55131	R$ 1,8915	R$ 1,0428
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28215	R$ 36,3018	R$ 10,2426
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 14,1560

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$ 1,1167	32,10	R$ 0,8945	101,56	R$ 0,7329	R$ 0,0877
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,95001	0,00	R$ 1,2799	0,00	R$ 1,0252	0,00	R$ 0,8404	R$ 0,0000
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,55131	0,00	R$ 1,2799	0,00	R$ 1,0252	0,00	R$ 0,8404	R$ 0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,55131	0,00	R$ 1,2799	0,00	R$ 1,0252	0,00	R$ 0,8404	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$ 1,1167	32,10	R$ 0,8945	101,56	R$ 0,7329	R$ 29,1029
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 29,1906
									Custo Direto Total:	R$ 467,6327
									VALOR:	467,63

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$ 59,9494	R$ 36,9254	R$ 59,9494
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000	0,8800	0,1200	R$ 0,7182	R$ 0,4860	R$ 2,7612
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000	0,4100	0,5900	R$ 1,6028	R$ 1,0845	R$ 3,8910
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R$ 66,6016

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000	33,3561	33,3561
P9824	Servente	h	9,00000	24,9903	224,9127
				TOTAL MÃO DE OBRA:	258,2688
				Custo Horário da Execução:	R$ 324,8704
				Produção da Equipe:	3,92899
				Custo Unitário da Execução:	R$ 82,6855
				Custo do FIC (0,04299):	R$ 3,2868

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada	m³	0,59948	R$ 69,9800	R$ 41,9516
M0192	Brita 2	m³	0,73508	R$ 91,7700	R$ 67,4583
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	280,53418	R$ 0,7820	R$ 219,3777
				TOTAL MATERIAIS:	R$ 328,7876

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,89922	R$ 1,8915	R$ 1,7009
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	1,10262	R$ 1,8915	R$ 2,0856
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28053	R$ 36,3018	R$ 10,1837
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 13,9702

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$ 1,2799	0,00	R$ 1,0252	0,00	R$ 0,8404	R$ 0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	1,10262	0,00	R$ 1,2799	0,00	R$ 1,0252	0,00	R$ 0,8404	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$ 1,1167	32,10	R$ 0,8945	101,56	R$ 0,7329	R$ 28,9358
								MOMENTO DE TRANSPORTE:		R$ 28,9358
								Custo Direto Total:		R$ 457,6659
								VALOR:		**457,67**

1416201 Corte de barras e fios de aço com maçarico oxiacetileno (cm²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9662	Equipamento para solda e corte com oxiacetileno	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 0,8255	R$ 0,4423	R$ 0,8255
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 0,8255**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9825	Soldador	h	1,00000	39,3176	39,3176
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**39,3176**
				Custo Horário da Execução:	R$ 40,1431
				Produção da Equipe:	498,00000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 0,0806

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1796	Gás acetileno	kg	0,00079	R$ 100,0000	R$ 0,0790
M1795	Gás oxigênio	m³	0,00473	R$ 22,0000	R$ 0,1041
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 0,1831**
				Custo Direto Total:	R$ 0,2637
				VALOR:	**0,26**

1619004 Demolição mecânica de alvenaria com carregadeira de pneus (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 213,0384	R$ 107,6781	R$ 213,0384
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 213,0384**
						Custo Horário da Execução:	R$ 213,0384
						Produção da Equipe:	68,65000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 3,1033

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3510	Material demolido - alvenaria (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	t	5914675	1,50000	R$ 3,2502	R$ 4,8753
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 4,8753

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M3510	Material demolido - alvenaria (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	tkm	1,50000	0,00	R$ 1,3718	0,00	R$ 1,0992	14,51	R$ 0,8961	R$ 19,5036
								MOMENTO DE TRANSPORTE:		R$ 19,5036
								Custo Direto Total:		R$ 27,4822
								VALOR:		**27,48**

1619003 Demolição mecânica de concreto armado com escavadeira hidráulica (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	

Governo de Mato Grosso 3346 SINFRA

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3347
SINFRA

E9127	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 520 kg - 75 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 323,5456	R$ 150,3844	R$ 323,5456
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 323,5456**
						Custo Horário da Execução:	R$ 323,5456
						Produção da Equipe:	8,30252
						Custo Unitário da Execução:	R$ 38,9696

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0603	Ponteiro para rompedor hidráulico de 520 kg	un	0,00071	R$ 6.337,3211	R$ 4,4995
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 4,4995**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1416201	Corte de barras e fios de aço com maçarico oxiacetileno	cm²	40,00000	R$ 0,2637	R$ 10,5480
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 10,5480**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3512	Material demolido - concreto armado (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	t	5914675	2,50000	R$ 3,2502	R$ 8,1255
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 8,1255

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M3512	Material demolido - concreto armado (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	tkm	2,50000	0,00	R$ 1,3718	0,00	R$ 1,0992	14,51	R$ 0,8961	R$ 32,5060
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 32,5060
									Custo Direto Total:	R$ 94,6486
									VALOR:	**94,65**

1619006 Demolição mecânica de concreto simples com escavadeira hidráulica (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9127	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 520 kg - 75 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 323,5456	R$ 150,3844	R$ 323,5456
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 323,5456**
						Custo Horário da Execução:	R$ 323,5456
						Produção da Equipe:	10,01000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 32,3222

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0603	Ponteiro para rompedor hidráulico de 520 kg	un	0,00059	R$ 6.337,3211	R$ 3,7390
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 3,7390**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3505	Material demolido - concreto simples (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	t	5914675	2,40000	R$ 3,2502	R$ 7,8005
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 7,8005

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M3505	Material demolido - concreto simples (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	tkm	2,40000	0,00	R$ 1,3718	0,00	R$ 1,0992	0,00	R$ 0,8961	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000
									Custo Direto Total:	R$ 43,8617
									VALOR:	**43,86**

0919078 Dique de contenção para usina de asfalto a quente - inclusive demolição (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
2009619	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial	m²	33,01500	R$ 177,3400	R$ 5.854,8801
0903788	Chapisco com argamassa de cimento e areia 1:3 - aplicação manual	m²	79,23600	R$ 5,1400	R$ 407,2730
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	32,40000	R$ 467,6300	R$ 15.151,2120
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	16,20000	R$ 457,6700	R$ 7.414,2540
1619004	Demolição mecânica de alvenaria com carregadeira de pneus	m³	6,60300	R$ 27,4800	R$ 181,4504
1619006	Demolição mecânica de concreto simples com escavadeira hidráulica	m³	48,60000	R$ 43,8617	R$ 2.131,6786
0903789	Emboço com argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:2:8 com espessura de 2 cm - aplicação manual	m²	79,23600	R$ 35,9300	R$ 2.846,9495

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3348
SINFRA

4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	m³	48,60000	R$ 65,6989	R$ 3.192,9665
0903860	Selador acrílico - camada de fundo com aplicação manual	m²	79,23600	R$ 3,0795	R$ 244,0073
0903818	Tinta látex - duas camadas com aplicação manual	m²	79,23600	R$ 16,6714	R$ 1.320,9751
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 38.745,6465**
				Custo Direto Total:	R$ 38.745,6465
				VALOR:	**38.745,65**

0903789 Emboço com argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:2:8 com espessura de 2 cm - aplicação manual (m²)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	0,47000	33,3561	15,6774
P9824	Servente	h	0,17100	24,9903	4,2733
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**19,9507**
				Custo Horário da Execução:	R$ 19,9507
				Produção da Equipe:	1,00000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 19,9507
				Custo do FIC (0,04299):	R$ 0,8577

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109675	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:2:8 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,03760	R$ 402,2700	R$ 15,1254
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 15,1254**
				Custo Direto Total:	R$ 35,9338
				VALOR:	**35,93**

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$ 335,1755	R$ 155,1794	R$ 335,1755
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 335,1755**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	24,9903	24,9903
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**24,9903**
				Custo Horário da Execução:	R$ 360,1658
				Produção da Equipe:	230,19000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 1,5646
				Custo do FIC (0,16414):	R$ 0,1285
				Custo Direto Total:	R$ 1,6931
				VALOR:	**1,69**

4805751 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m (m³)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	24,9903	24,9903
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**24,9903**
				Custo Horário da Execução:	R$ 24,9903
				Produção da Equipe:	0,40000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 62,4758
				Custo do FIC (0,05159):	R$ 3,2231
				Custo Direto Total:	R$ 65,6989
				VALOR:	**65,70**

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	24,9903	24,9903
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**24,9903**

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3349
SINFRA

Custo Horário da Execução:	R$ 24,9903
Produção da Equipe:	0,50000
Custo Unitário da Execução:	R$ 49,9806
Custo do FIC (0,05159):	R$ 2,5785
Custo Direto Total:	R$ 52,5591
VALOR:	**52,56**

2004520 Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,15 m² ≤ seção < 0,20 m² (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9772	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,15 a 0,20 m² - 58 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 158,6390	R$ 82,1119	R$ 158,6390
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 158,6390**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	24,9903	24,9903
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**24,9903**

Custo Horário da Execução:	R$ 183,6293
Produção da Equipe:	7,96800
Custo Unitário da Execução:	R$ 23,0458
Custo do FIC (0,05159):	R$ 0,6934
Custo Direto Total:	R$ 23,7392
VALOR:	**23,74**

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$ 458,7930	R$ 189,8601	R$ 458,7930
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 458,7930**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	24,9903	24,9903
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**24,9903**

Custo Horário da Execução:	R$ 483,7833
Produção da Equipe:	110,13000
Custo Unitário da Execução:	R$ 4,3928
Custo do FIC (0,20517):	R$ 0,4003
Custo Direto Total:	R$ 4,7931
VALOR:	**4,79**

3107997 Fôrmas de compensado resinado 10 mm - uso geral - 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	0,04016	1,0000	0,0000	R$ 20,7861	R$ 5,9819	R$ 0,8348
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,04016	1,0000	0,0000	R$ 30,8646	R$ 30,4792	R$ 1,2395
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 2,0743**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,70000	25,0039	17,5027
P9808	Carpinteiro	h	0,70000	33,4446	23,4112
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**40,9139**

Custo Horário da Execução:	R$ 42,9882
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 42,9882

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	m	0,44922	R$ 13,1948	R$ 5,9274
M0446	Compensado resinado - E = 10 mm	m²	0,40430	R$ 30,6768	R$ 12,4026

HASH: 7a5754019a47a8678783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3350
SINFRA

M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01852	R$ 12,6867	R$ 0,2350
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	m	0,19908	R$ 4,7168	R$ 0,9390
M1205	Prego de ferro	kg	0,20395	R$ 14,4300	R$ 2,9430
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	2,09003	R$ 3,9854	R$ 8,3296
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	m	0,35938	R$ 12,6810	R$ 4,5573
				TOTAL MATERIAIS:	R$ 35,3339

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	0,00253	R$ 36,3018	R$ 0,0918
M0446	Compensado resinado - E = 10 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00404	R$ 36,3018	R$ 0,1467
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002	R$ 36,3018	R$ 0,0007
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00037	R$ 36,3018	R$ 0,0134
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00020	R$ 36,3018	R$ 0,0073
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00523	R$ 36,3018	R$ 0,1899
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00270	R$ 36,3018	R$ 0,0980
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,5478

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	0,00253	0,00	R$ 1,1167	32,10	R$ 0,8945	101,56	R$ 0,7329	R$ 0,2610
M0446	Compensado resinado - E = 10 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00404	0,00	R$ 1,1167	32,10	R$ 0,8945	101,56	R$ 0,7329	R$ 0,4167
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002	0,00	R$ 1,1167	32,10	R$ 0,8945	101,56	R$ 0,7329	R$ 0,0021
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00037	0,00	R$ 1,1167	32,10	R$ 0,8945	101,56	R$ 0,7329	R$ 0,0382
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00020	0,00	R$ 1,1167	32,10	R$ 0,8945	101,56	R$ 0,7329	R$ 0,0206
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00523	0,00	R$ 1,1167	32,10	R$ 0,8945	101,56	R$ 0,7329	R$ 0,5395
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00270	0,00	R$ 1,1167	32,10	R$ 0,8945	101,56	R$ 0,7329	R$ 0,2785
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 1,5566
									Custo Direto Total:	R$ 80,4265
									VALOR:	80,43

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$ 20,7861	R$ 5,9819	R$ 1,9481
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,09372	1,0000	0,0000	R$ 30,8646	R$ 30,4792	R$ 2,8926
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R$ 4,8407

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,90000	25,0039	22,5035
P9808	Carpinteiro	h	0,90000	33,4446	30,1001
				TOTAL MÃO DE OBRA:	52,6036
				Custo Horário da Execução:	R$ 57,4443
				Produção da Equipe:	1,00000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 57,4443

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01852	R$ 12,6867	R$ 0,2350
M1205	Prego de ferro	kg	0,02365	R$ 14,4300	R$ 0,3413
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	1,21489	R$ 3,9854	R$ 4,8418
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,40430	R$ 40,5787	R$ 16,4060
				TOTAL MATERIAIS:	R$ 21,8241

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO

HASH: 7a5754019a47a8687839e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3351
SINFRA

M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002	R$ 36,3018	R$ 0,0007
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002	R$ 36,3018	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$ 36,3018	R$ 0,1104
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01011	R$ 36,3018	R$ 0,3670
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,4788

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$ 1,1167	32,10	R$ 0,8945	101,56	R$ 0,7329	R$ 0,0021
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002	0,00	R$ 1,1167	32,10	R$ 0,8945	101,56	R$ 0,7329	R$ 0,0021
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$ 1,1167	32,10	R$ 0,8945	101,56	R$ 0,7329	R$ 0,3136
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$ 1,1167	32,10	R$ 0,8945	101,56	R$ 0,7329	R$ 1,0428
								MOMENTO DE TRANSPORTE:		R$ 1,3606
								Custo Direto Total:		R$ 81,1078
								VALOR:		**81,11**

3108022 Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação (m)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	1,00000	25,0039	25,0039
P9808	Carpinteiro	h	1,00000	33,4446	33,4446
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**58,4485**
				Custo Horário da Execução:	R$ 58,4485
				Produção da Equipe:	100,00000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 0,5845

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,08400	R$ 40,5787	R$ 3,4086
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 3,4086**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00210	R$ 36,3018	R$ 0,0762
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,0762

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00210	0,00	R$ 1,1167	32,10	R$ 0,8945	101,56	R$ 0,7329	R$ 0,2166
								MOMENTO DE TRANSPORTE:		R$ 0,2166
								Custo Direto Total:		R$ 4,2859
								VALOR:		**4,29**

0903845 Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 344,5946	R$ 152,1337	R$ 344,5946
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 344,5946**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	24,9903	24,9903
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**24,9903**
				Custo Horário da Execução:	R$ 369,5849
				Produção da Equipe:	223,63000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 1,6527
				Custo do FIC (0,05589):	R$ 0,0443

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3352
SINFRA

M0192	Brita 2	m³	1,00000	R$ 91,7700	R$ 91,7700
				TOTAL MATERIAIS:	R$ 91,7700

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	1,50000	R$ 1,8915	R$ 2,8373
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 2,8373

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	1,50000	0,00	R$ 1,2799	0,00	R$ 1,0252	0,00	R$ 0,8404	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000
									Custo Direto Total:	R$ 96,3043
									VALOR:	96,30

5502985 Limpeza mecanizada da camada vegetal (m²)

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$ 458,7930	R$ 189,8601	R$ 458,7930
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R$ 458,7930

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	24,9903	24,9903
				TOTAL MÃO DE OBRA:	24,9903
				Custo Horário da Execução:	R$ 483,7833
				Produção da Equipe:	622,95000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7766
				Custo do FIC (0,20517):	R$ 0,0708
				Custo Direto Total:	R$ 0,8474
				VALOR:	0,85

0919013 Montagem e desmontagem da usina de asfalto a quente com capacidade de 120 t/h - inclusive construção e demolição de bases, rampas, depósitos de agregados e dique de contenção (un)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9785	Guindaste móvel sobre pneus com 2 eixos com capacidade máxima de 55 t - 186 kW	0,42836	1,0000	0,0000	R$ 505,3930	R$ 261,9630	R$ 216,4901
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R$ 216,4901

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9802	Ajudante especializado	h	2,00000	28,6653	57,3306
P9801	Ajudante	h	4,00000	25,0039	100,0156
P9810	Eletricista	h	0,05844	33,6925	1,9690
P9830	Montador	h	1,00000	32,6647	32,6647
				TOTAL MÃO DE OBRA:	191,9799
				Custo Horário da Execução:	R$ 408,4700
				Produção da Equipe:	0,01948
				Custo Unitário da Execução:	R$ 20.968,6858
				Custo do FIC (0,05589):	R$ 872,7631

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	545,31643	R$ 13,5500	R$ 7.389,0376
3807864	Chumbador de expansão controlada por torque para concreto D = 16 mm - fornecimento e instalação	un	140,00000	R$ 14,1100	R$ 1.975,4000
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	18,28817	R$ 467,6300	R$ 8.552,0969
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	3,11175	R$ 457,6700	R$ 1.424,1546
1619004	Demolição mecânica de alvenaria com carregadeira de pneus	m³	30,48800	R$ 27,4800	R$ 837,8102
1619003	Demolição mecânica de concreto armado com escavadeira hidráulica	m³	21,39992	R$ 94,6500	R$ 2.025,5024
0919078	Dique de contenção para usina de asfalto a quente - inclusive demolição	un	1,00000	R$ 38.745,6500	R$ 38.745,6500
4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	m³	12,00245	R$ 65,6989	R$ 788,5478
3107997	Fôrmas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	92,18880	R$ 80,4300	R$ 7.414,7452

HASH: 7a5754019a47a8687839e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3353
SINFRA

0903848	Muro em alvenaria de blocos de concreto - E = 0,20 m e H = 1,00 m	m	152,44000	R$ 224,0100	R$ 34.148,0844
0909617	Rampa para acesso do misturador de agregados para usina de asfalto a quente - inclusive demolição	un	1,00000	R$ 24.885,4800	R$ 24.885,4800
4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	3,21040	R$ 21,0309	R$ 67,5176
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 128.254,0267**
				Custo Direto Total:	R$ 150.095,4756
				VALOR:	**150.095,48**

0903848 Muro em alvenaria de blocos de concreto - E = 0,20 m e H = 1,00 m (m)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
2009619	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial	m²	1,00000	R$ 177,3400	R$ 177,3400
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,07500	R$ 467,6300	R$ 35,0723
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,01500	R$ 457,6700	R$ 6,8651
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,09000	R$ 52,5591	R$ 4,7303
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 224,0077**
				Custo Direto Total:	R$ 224,0077
				VALOR:	**224,01**

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$ 49,6233	R$ 43,5569	R$ 49,6233
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 30,9749	R$ 7,8468	R$ 30,9749
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 80,5982**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	1,00000	25,0039	25,0039
P9822	Pintor	h	2,00000	33,5107	67,0214
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**92,0253**
				Custo Horário da Execução:	R$ 172,6235
				Produção da Equipe:	19,15000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 9,0143

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	kg	0,11200	R$ 67,8180	R$ 7,5956
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 7,5956**

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$ 36,3018	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$ 1,1167	0,00	R$ 0,8945	0,00	R$ 0,7329	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000
									Custo Direto Total:	R$ 16,6139
									VALOR:	**16,61**

5213416 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,15060	1,0000	0,0000	R$ 0,3687	R$ 0,2392	R$ 0,0555
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	0,48193	1,0000	0,0000	R$ 30,9749	R$ 7,8468	R$ 14,9277
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,20080	1,0000	0,0000	R$ 14,9155	R$ 9,4811	R$ 2,9950
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,48193	1,0000	0,0000	R$ 11,3889	R$ 7,2394	R$ 5,4887
E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	0,48193	1,0000	0,0000	R$ 25,8235	R$ 16,2793	R$ 12,4451
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 35,9120**

HASH: 7a5754019a47a8687839e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3354
SINFRA

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	2,00000	25,0039	50,0078
P9830	Montador	h	1,00000	32,6647	32,6647
P9823	Serralheiro	h	1,00000	33,4499	33,4499
P9824	Servente	h	2,00000	24,9903	49,9806
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**166,1030**
				Custo Horário da Execução:	R$ 202,0150
				Produção da Equipe:	4,00000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 50,5038

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	11,77500	R$ 10,0834	R$ 118,7320
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	m²	1,40000	R$ 149,9401	R$ 209,9161
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 328,6481**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	m²	1,00000	R$ 16,6139	R$ 16,6139
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 16,6139**

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$ 35,0980	R$ 0,4135
M3235	Película retrorrefletiva tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00062	R$ 36,3018	R$ 0,0225
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,4360

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$ 1,1167	32,10	R$ 0,8945	101,56	R$ 0,7329	R$ 1,2151
M3235	Película retrorrefletiva tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00062	0,00	R$ 1,1167	32,10	R$ 0,8945	101,56	R$ 0,7329	R$ 0,0640
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 1,2791
									Custo Direto Total:	R$ 397,4809
									VALOR:	**397,48**

5213418 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + 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$ 0,3687	R$ 0,2392	R$ 0,0555
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	0,48193	1,0000	0,0000	R$ 30,9749	R$ 7,8468	R$ 14,9277
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,20080	1,0000	0,0000	R$ 14,9155	R$ 9,4811	R$ 2,9950
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,48193	1,0000	0,0000	R$ 11,3889	R$ 7,2394	R$ 5,4887
E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	0,48193	1,0000	0,0000	R$ 25,8235	R$ 16,2793	R$ 12,4451
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 35,9120**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	2,00000	25,0039	50,0078
P9830	Montador	h	1,00000	32,6647	32,6647
P9823	Serralheiro	h	1,00000	33,4499	33,4499
P9824	Servente	h	2,00000	24,9903	49,9806
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**166,1030**
				Custo Horário da Execução:	R$ 202,0150
				Produção da Equipe:	4,00000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 50,5038

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	11,77500	R$ 10,0834	R$ 118,7320
M3237	Película retrorrefletiva tipo III	m²	1,40000	R$ 223,3475	R$ 312,6865
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 431,4185**

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	m²	1,00000	R$ 16,6139	R$ 16,6139
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 16,6139**

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$ 35,0980	R$ 0,4135
M3237	Película retrorrefletiva tipo III (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00067	R$ 36,3018	R$ 0,0243
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,4378

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$ 1,1167	32,10	R$ 0,8945	101,56	R$ 0,7329	R$ 1,2151
M3237	Película retrorrefletiva tipo III (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00067	0,00	R$ 1,1167	32,10	R$ 0,8945	101,56	R$ 0,7329	R$ 0,0691
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 1,2842
									Custo Direto Total:	R$ 500,2582
									VALOR:	**500,26**

0909617 Rampa para acesso do misturador de agregados para usina de asfalto a quente - inclusive demolição (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
0909620	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm com argamassa traço 1:0,5:3,5 - areia comercial	m²	21,42910	R$ 179,9800	R$ 3.856,8094
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	616,55000	R$ 13,5500	R$ 8.354,2525
4805754	Compactação manual com soquete vibratório	m²	65,80500	R$ 8,3918	R$ 552,2224
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	9,10000	R$ 467,6300	R$ 4.255,4330
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,78400	R$ 457,6700	R$ 358,8133
1619004	Demolição mecânica de alvenaria com carregadeira de pneus	m³	4,28582	R$ 27,4800	R$ 117,7743
1619003	Demolição mecânica de concreto armado com escavadeira hidráulica	m³	9,88400	R$ 94,6500	R$ 935,5206
4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	m³	10,19200	R$ 65,6989	R$ 669,6032
3107997	Fôrmas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	70,80000	R$ 80,4300	R$ 5.694,4440
4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	4,30819	R$ 21,0309	R$ 90,6051
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 24.885,4778**
				Custo Direto Total:	R$ 24.885,4778
				VALOR:	**24.885,48**

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$ 12,7557	R$ 2,7891	R$ 12,7557
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 12,7557**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000	24,9903	49,9806
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**49,9806**
				Custo Horário da Execução:	R$ 62,7363
				Produção da Equipe:	3,11250
				Custo Unitário da Execução:	R$ 20,1562
				Custo do FIC (0,05159):	R$ 0,8747
				Custo Direto Total:	R$ 21,0309
				VALOR:	**21,03**

4011211 Reforço do subleito 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$ 362,6473	R$ 99,8292	R$ 294,3146
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000	0,4100	0,5900	R$ 5,0059	R$ 3,4860	R$ 4,1091
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000	0,5900	0,4100	R$ 344,5946	R$ 152,1337	R$ 265,6856

Governo de Mato Grosso 3355 SINFRA

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso 3356 SINFRA

E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,9600	0,0400	R$ 308,6847	R$ 152,3184	R$ 302,4300
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 240,8564	R$ 110,3015	R$ 240,8564
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000	0,4100	0,5900	R$ 178,6786	R$ 71,9085	R$ 115,6842
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1.223,0799**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	24,9903	24,9903
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**24,9903**
				Custo Horário da Execução:	R$ 1.248,0702
				Produção da Equipe:	134,56000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 9,2752
				Custo do FIC (0,17781):	R$ 0,8126

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$ 1,6931	R$ 1,8629
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 1,8629**

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$ 1,9728	R$ 4,0699
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 4,0699

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$ 1,2799	0,00	R$ 1,0252	0,00	R$ 0,8404	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000
									Custo Direto Total:	R$ 16,0206
									VALOR:	**16,02**

4011209 Regularização do subleito - 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	0,6100	0,3900	R$ 362,6473	R$ 99,8292	R$ 260,1483
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000	0,4100	0,5900	R$ 5,0059	R$ 3,4860	R$ 4,1091
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000	0,4300	0,5700	R$ 344,5946	R$ 152,1337	R$ 234,8919
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,9600	0,0400	R$ 308,6847	R$ 152,3184	R$ 302,4300
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 240,8564	R$ 110,3015	R$ 240,8564
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000	0,4100	0,5900	R$ 178,6786	R$ 71,9085	R$ 115,6842
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1.158,1199**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	24,9903	24,9903
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**24,9903**
				Custo Horário da Execução:	R$ 1.183,1102
				Produção da Equipe:	672,80000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 1,7585
				Custo do FIC (0,16414):	R$ 0,1500
				Custo Direto Total:	R$ 1,9085
				VALOR:	**1,91**

0903860 Selador acrílico - camada de fundo com aplicação manual (m²)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9822	Pintor	h	0,03900	33,5107	1,3069
P9824	Servente	h	0,01400	24,9903	0,3499
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**1,6568**
				Custo Horário da Execução:	R$ 1,6568
				Produção da Equipe:	1,00000

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3357
SINFRA

					Custo Unitário da Execução:	R$ 1,6568
					Custo do FIC (0,04299):	R$ 0,0712

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1369	Selador acrílico para pintura	l	0,16000	R$ 8,4105	R$ 1,3457
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 1,3457**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1369	Selador acrílico para pintura (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00016	R$ 36,3018	R$ 0,0058
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,0058

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M1369	Selador acrílico para pintura (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00016	0,00	R$ 1,1167	0,00	R$ 0,8945	0,00	R$ 0,7329	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000
									Custo Direto Total:	R$ 3,0795
									VALOR:	**3,08**

0903818 Tinta látex - duas camadas com aplicação manual (m²)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9822	Pintor	h	0,34400	33,5107	11,5277
P9824	Servente	h	0,08600	24,9903	2,1492
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**13,6769**
				Custo Horário da Execução:	R$ 13,6769
				Produção da Equipe:	1,00000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 13,6769
				Custo do FIC (0,04299):	R$ 0,5880

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1575	Tinta látex à base de resina acrílica	l	0,20000	R$ 11,9871	R$ 2,3974
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 2,3974**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1575	Tinta látex à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00025	R$ 36,3018	R$ 0,0091
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,0091

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M1575	Tinta látex à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00025	0,00	R$ 1,1167	0,00	R$ 0,8945	0,00	R$ 0,7329	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000
									Custo Direto Total:	R$ 16,6714
									VALOR:	**16,67**

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$ 313,8748	R$ 93,4178	R$ 313,8748
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 313,8748**
						Custo Horário da Execução:	R$ 313,8748
						Produção da Equipe:	249,00000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 1,2605
						Custo do FIC (0,05159):	R$ 0,0194
						Custo Direto Total:	R$ 1,2799
						VALOR:	**1,28**

5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 313,8748	R$ 93,4178	R$ 313,8748
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 313,8748**
						Custo Horário da Execução:	R$ 313,8748
						Produção da Equipe:	311,25000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 1,0084
						Custo do FIC (0,05589):	R$ 0,0168
						Custo Direto Total:	R$ 1,0252
						VALOR:	**1,03**

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$ 313,8748	R$ 93,4178	R$ 313,8748
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 313,8748**
						Custo Horário da Execução:	R$ 313,8748
						Produção da Equipe:	373,50000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 0,8404
						Custo Direto Total:	R$ 0,8404
						VALOR:	**0,84**

5914314 Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 200,8209	R$ 79,9695	R$ 200,8209
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 200,8209**
						Custo Horário da Execução:	R$ 200,8209
						Produção da Equipe:	149,40000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 1,3442
						Custo do FIC (0,05159):	R$ 0,0276
						Custo Direto Total:	R$ 1,3718
						VALOR:	**1,37**

5914329 Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 200,8209	R$ 79,9695	R$ 200,8209
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 200,8209**
						Custo Horário da Execução:	R$ 200,8209
						Produção da Equipe:	186,75000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 1,0753
						Custo do FIC (0,05589):	R$ 0,0239
						Custo Direto Total:	R$ 1,0992
						VALOR:	**1,10**

5914344 Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 200,8209	R$ 79,9695	R$ 200,8209
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 200,8209**
						Custo Horário da Execução:	R$ 200,8209
						Produção da Equipe:	224,10000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 0,8961
						Custo Direto Total:	R$ 0,8961
						VALOR:	**0,90**

Governo de Mato Grosso 3358 SINFRA

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

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$ 284,7567	R$ 87,4157	R$ 284,7567
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 284,7567**
						Custo Horário da Execução:	R$ 284,7567
						Produção da Equipe:	259,04000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 1,0993
						Custo do FIC (0,05159):	R$ 0,0174
						Custo Direto Total:	R$ 1,1167
						VALOR:	**1,12**

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$ 284,7567	R$ 87,4157	R$ 284,7567
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 284,7567**
						Custo Horário da Execução:	R$ 284,7567
						Produção da Equipe:	323,80000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 0,8794
						Custo do FIC (0,05589):	R$ 0,0151
						Custo Direto Total:	R$ 0,8945
						VALOR:	**0,89**

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$ 284,7567	R$ 87,4157	R$ 284,7567
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 284,7567**
						Custo Horário da Execução:	R$ 284,7567
						Produção da Equipe:	388,56000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7329
						Custo Direto Total:	R$ 0,7329
						VALOR:	**0,73**

5914404 Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9508	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 197,8829	R$ 78,6126	R$ 197,8829
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 197,8829**
						Custo Horário da Execução:	R$ 197,8829
						Produção da Equipe:	154,20000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 1,2833
						Custo do FIC (0,05159):	R$ 0,0263
						Custo Direto Total:	R$ 1,3096
						VALOR:	**1,31**

5914419 Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9508	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 197,8829	R$ 78,6126	R$ 197,8829
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 197,8829**
						Custo Horário da Execução:	R$ 197,8829
						Produção da Equipe:	192,75000

Governo de Mato Grosso 3359 SINFRA

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3360
SINFRA

Custo Unitário da Execução:	R$ 1,0266
Custo do FIC (0,05589):	R$ 0,0228
Custo Direto Total:	R$ 1,0494
VALOR:	**1,05**

5914434 Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9508	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 197,8829	R$ 78,6126	R$ 197,8829
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 197,8829**
						Custo Horário da Execução:	R$ 197,8829
						Produção da Equipe:	231,30000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 0,8555
						Custo Direto Total:	R$ 0,8555
						VALOR:	**0,86**

5914364 Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 368 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 674,5675	R$ 165,6575	R$ 674,5675
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 674,5675**
						Custo Horário da Execução:	R$ 674,5675
						Produção da Equipe:	697,20000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 0,9675
						Custo do FIC (0,05159):	R$ 0,0123
						Custo Direto Total:	R$ 0,9798
						VALOR:	**0,98**

5914365 Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 368 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 674,5675	R$ 165,6575	R$ 674,5675
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 674,5675**
						Custo Horário da Execução:	R$ 674,5675
						Produção da Equipe:	871,50000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7740
						Custo do FIC (0,05589):	R$ 0,0106
						Custo Direto Total:	R$ 0,7846
						VALOR:	**0,78**

5914366 Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 368 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 674,5675	R$ 165,6575	R$ 674,5675
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 674,5675**
						Custo Horário da Execução:	R$ 674,5675
						Produção da Equipe:	983,05000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 0,6862
						Custo Direto Total:	R$ 0,6862
						VALOR:	**0,69**

5914367 Transporte de detritos com caminhão de hidrojateamento de alta pressão e vácuo de 9 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3361
SINFRA

E9199	Caminhão com sistema de hidrojateamento de alta pressão e vácuo para limpeza e desobstrução de bueiros com capacidade total de 15.600 l - 188 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 418,2890	R$ 134,4063	R$ 418,2890
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 418,2890**
						Custo Horário da Execução:	R$ 418,2890
						Produção da Equipe:	224,10000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 1,8665
						Custo do FIC (0,05159):	R$ 0,0309
						Custo Direto Total:	R$ 1,8974
						VALOR:	**1,90**

5914368 Transporte de detritos com caminhão de hidrojateamento de alta pressão e vácuo de 9 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9199	Caminhão com sistema de hidrojateamento de alta pressão e vácuo para limpeza e desobstrução de bueiros com capacidade total de 15.600 l - 188 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 418,2890	R$ 134,4063	R$ 418,2890
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 418,2890**
						Custo Horário da Execução:	R$ 418,2890
						Produção da Equipe:	280,13000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 1,4932
						Custo do FIC (0,05589):	R$ 0,0268
						Custo Direto Total:	R$ 1,5200
						VALOR:	**1,52**

5914369 Transporte de detritos com caminhão de hidrojateamento de alta pressão e vácuo de 9 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9199	Caminhão com sistema de hidrojateamento de alta pressão e vácuo para limpeza e desobstrução de bueiros com capacidade total de 15.600 l - 188 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 418,2890	R$ 134,4063	R$ 418,2890
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 418,2890**
						Custo Horário da Execução:	R$ 418,2890
						Produção da Equipe:	336,15000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 1,2444
						Custo Direto Total:	R$ 1,2444
						VALOR:	**1,24**

6416037 Usinagem de agregados para microrrevestimento a frio - faixa III - brita comercial (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000	0,2300	0,7700	R$ 213,0384	R$ 107,6781	R$ 131,9109
E9754	Grupo gerador - 68 kVA	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 71,1659	R$ 9,6361	R$ 71,1659
E9617	Usina misturadora de pré-misturado a frio com capacidade de 60 t/h - 23,50 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 87,7753	R$ 66,6511	R$ 87,7753
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 290,8521**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000	24,9903	74,9709
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**74,9709**
				Custo Horário da Execução:	R$ 365,8230
				Produção da Equipe:	16,60000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 22,0375
				Custo do FIC (0,14362):	R$ 2,2403

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0005	Brita 0	m³	0,19000	R$ 106,4000	R$ 20,2160
M0191	Brita 1	m³	0,07500	R$ 91,7700	R$ 6,8828
M1135	Pó de pedra	m³	0,73500	R$ 70,0000	R$ 51,4500
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 78,5488**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3362
SINFRA

M0005	Brita 0 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,28500	R$ 1,8915	R$ 0,5391
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,11250	R$ 1,8915	R$ 0,2128
M1135	Pó de pedra (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	1,10250	R$ 1,8915	R$ 2,0854
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 2,8373

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0005	Brita 0 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,28500	0,00	R$ 1,2799	0,00	R$ 1,0252	0,00	R$ 0,8404	R$ 0,0000
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,11250	0,00	R$ 1,2799	0,00	R$ 1,0252	0,00	R$ 0,8404	R$ 0,0000
M1135	Pó de pedra (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	1,10250	0,00	R$ 1,2799	0,00	R$ 1,0252	0,00	R$ 0,8404	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000
									Custo Direto Total:	R$ 105,6639
									VALOR:	**105,66**

6416078 Usinagem de concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 190,0384	R$ 113,5982	R$ 190,0384
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000	0,8600	0,1400	R$ 213,0384	R$ 107,6781	R$ 198,2879
E9021	Grupo gerador - 456 kVA	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 426,3061	R$ 30,1643	R$ 426,3061
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000	1,0000	0,0000	R$ 107,3952	R$ 69,6703	R$ 214,7904
E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 1.854,2233	R$ 928,3873	R$ 1.854,2233
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 2.883,6461**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	4,00000	24,9903	99,9612
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**99,9612**
				Custo Horário da Execução:	R$ 2.983,6073
				Produção da Equipe:	99,60000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 29,9559
				Custo do FIC (0,14362):	R$ 2,0463

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0028	Areia média	m³	0,02701	R$ 118,8863	R$ 3,2111
M0005	Brita 0	m³	0,09003	R$ 106,4000	R$ 9,5792
M0191	Brita 1	m³	0,03215	R$ 91,7700	R$ 2,9504
M0344	Cal hidratada - a granel	kg	14,46360	R$ 0,4361	R$ 6,3076
s/c	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 30/45	t	0,04766	R$ 0,0000	R$ 0,0000
M1941	Óleo tipo A1	l	8,00000	R$ 5,9883	R$ 47,9064
M1103	Pedrisco	m³	0,14790	R$ 154,4904	R$ 22,8491
M1135	Pó de pedra	m³	0,33631	R$ 70,0000	R$ 23,5417
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 116,3455**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0028	Areia média (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,04052	R$ 1,8915	R$ 0,0766
M0005	Brita 0 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,13505	R$ 1,8915	R$ 0,2554
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,04823	R$ 1,8915	R$ 0,0912
M0344	Cal hidratada - a granel (Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 368 kW)	t	5914363	0,01446	R$ 19,6164	R$ 0,2837
M1103	Pedrisco (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,22185	R$ 1,8915	R$ 0,4196
M1135	Pó de pedra (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,50447	R$ 1,8915	R$ 0,9542
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 2,0807

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0028	Areia média (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,04052	0,00	R$ 1,2799	0,00	R$ 1,0252	0,00	R$ 0,8404	R$ 0,0000

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3363
SINFRA

M0005	Brita 0 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,13505	0,00	R$ 1,2799	0,00	R$ 1,0252	0,00	R$ 0,8404	R$ 0,0000
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,04823	0,00	R$ 1,2799	0,00	R$ 1,0252	0,00	R$ 0,8404	R$ 0,0000
M0344	Cal hidratada - a granel (Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 368 kW)	tkm	0,01446	0,00	R$ 0,9798	0,00	R$ 0,7846	0,00	R$ 0,6862	R$ 0,0000
M1103	Pedrisco (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,22185	0,00	R$ 1,2799	0,00	R$ 1,0252	0,00	R$ 0,8404	R$ 0,0000
M1135	Pó de pedra (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,50447	0,00	R$ 1,2799	0,00	R$ 1,0252	0,00	R$ 0,8404	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000
									Custo Direto Total:	R$ 150,4284
									VALOR:	**150,43**

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3364
SINFRA

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$ 8,9075	R$ 0,9235	R$ 8,9075
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R$ 8,9075

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	24,9903	24,9903
				TOTAL MÃO DE OBRA:	24,9903
				Custo Horário da Execução:	R$ 33,8978
				Produção da Equipe:	9,00000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 3,7664
				Custo do FIC (0,04299):	R$ 0,1238
				Custo Direto Total:	R$ 3,8902
				VALOR:	3,89

2009619 Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial (m²)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000	33,3561	33,3561
P9824	Servente	h	1,00000	24,9903	24,9903
				TOTAL MÃO DE OBRA:	58,3464
				Custo Horário da Execução:	R$ 58,3464
				Produção da Equipe:	1,00000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 58,3464
				Custo do FIC (0,04299):	R$ 2,5083

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0156	Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm	un	13,00000	R$ 6,3089	R$ 82,0157
				TOTAL MATERIAIS:	R$ 82,0157

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109697	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:8 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,01500	R$ 340,2200	R$ 5,1033
				TOTAL SERVIÇOS:	R$ 5,1033

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0156	Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,21060	R$ 36,3018	R$ 7,6452
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 7,6452

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0156	Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,21060	0,00	R$ 1,1167	32,10	R$ 0,8945	101,56	R$ 0,7329	R$ 21,7227
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 21,7227
									Custo Direto Total:	R$ 177,3416
									VALOR:	177,34

0909620 Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm com argamassa traço 1:0,5:3,5 - areia comercial (m²)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000	33,3561	33,3561
P9824	Servente	h	1,00000	24,9903	24,9903
				TOTAL MÃO DE OBRA:	58,3464
				Custo Horário da Execução:	R$ 58,3464
				Produção da Equipe:	1,00000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 58,3464
				Custo do FIC (0,04299):	R$ 2,5083

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3365
SINFRA

M0156	Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm	un	13,00000	R$ 6,3089	R$ 82,0157
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 82,0157**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109622	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:3,5 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,01500	R$ 516,4400	R$ 7,7466
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 7,7466**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0156	Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,21060	R$ 36,3018	R$ 7,6452
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 7,6452

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0156	Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,21060	0,00	R$ 1,1167	32,10	R$ 0,8945	101,56	R$ 0,7329	R$ 21,7227
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 21,7227
									Custo Direto Total:	R$ 179,9849
									VALOR:	**179,98**

4805756 Apiloamento manual de superficie com espessura de 15 cm (m²)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	24,9903	24,9903
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**24,9903**
				Custo Horário da Execução:	R$ 24,9903
				Produção da Equipe:	4,44444
				Custo Unitário da Execução:	R$ 5,6228
				Custo do FIC (0,05159):	R$ 0,2901
				Custo Direto Total:	R$ 5,9129
				VALOR:	**5,91**

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$ 59,9494	R$ 36,9254	R$ 59,9494
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	3,00000	0,9500	0,0500	R$ 0,7182	R$ 0,4860	R$ 2,1198
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000	0,3800	0,6200	R$ 1,6028	R$ 1,0845	R$ 3,8445
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 65,9137**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000	33,3561	33,3561
P9824	Servente	h	8,00000	24,9903	199,9224
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**233,2785**
				Custo Horário da Execução:	R$ 299,1922
				Produção da Equipe:	4,22034
				Custo Unitário da Execução:	R$ 70,8929
				Custo do FIC (0,04299):	R$ 2,8004

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada	m³	1,00435	R$ 69,9800	R$ 70,2844
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	458,01187	R$ 0,7820	R$ 358,1653
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 428,4497**

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$ 1,8915	R$ 2,8496
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,45801	R$ 36,3018	R$ 16,6266
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 19,4762

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3366
SINFRA

M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	1,50653	0,00	R$ 1,2799	0,00	R$ 1,0252	0,00	R$ 0,8404	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$ 1,1167	32,10	R$ 0,8945	101,56	R$ 0,7329	R$ 47,2423
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 47,2423
									Custo Direto Total:	R$ 568,8615
									VALOR:	568,86

1109622 Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:3,5 - 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$ 59,9494	R$ 36,9254	R$ 59,9494
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	3,00000	0,7000	0,3000	R$ 0,7182	R$ 0,4860	R$ 1,9455
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000	0,3000	0,7000	R$ 1,6028	R$ 1,0845	R$ 3,7200
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R$ 65,6149

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000	33,3561	33,3561
P9824	Servente	h	8,00000	24,9903	199,9224
				TOTAL MÃO DE OBRA:	233,2785
				Custo Horário da Execução:	R$ 298,8934
				Produção da Equipe:	3,82342
				Custo Unitário da Execução:	R$ 78,1744
				Custo do FIC (0,04299):	R$ 3,0911

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada	m³	0,82070	R$ 69,9800	R$ 57,4326
M0345	Cal hidratada - saco	kg	62,40095	R$ 0,7165	R$ 44,7103
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	349,44532	R$ 0,7820	R$ 273,2662
				TOTAL MATERIAIS:	R$ 375,4091

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	1,23105	R$ 1,8915	R$ 2,3285
M0345	Cal hidratada - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,06240	R$ 36,3018	R$ 2,2652
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,34945	R$ 36,3018	R$ 12,6857
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 17,2794

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	1,23105	0,00	R$ 1,2799	0,00	R$ 1,0252	0,00	R$ 0,8404	R$ 0,0000
M0345	Cal hidratada - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,06240	0,00	R$ 1,1167	32,10	R$ 0,8945	101,56	R$ 0,7329	R$ 6,4364
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,34945	0,00	R$ 1,1167	32,10	R$ 0,8945	101,56	R$ 0,7329	R$ 36,0446
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 42,4810
									Custo Direto Total:	R$ 516,4350
									VALOR:	516,44

1109697 Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:8 - 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$ 59,9494	R$ 36,9254	R$ 59,9494
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	3,00000	0,9500	0,0500	R$ 0,7182	R$ 0,4860	R$ 2,1198
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000	0,3200	0,6800	R$ 1,6028	R$ 1,0845	R$ 3,7512
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R$ 65,8204

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000	33,3561	33,3561
P9824	Servente	h	8,00000	24,9903	199,9224

HASH: 7a5754019a47a8687839e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3367
SINFRA

TOTAL MÃO DE OBRA:	233,2785
Custo Horário da Execução:	R$ 299,0989
Produção da Equipe:	4,09035
Custo Unitário da Execução:	R$ 73,1231
Custo do FIC (0,04299):	R$ 2,8894

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada	m³	1,03939	R$ 69,9800	R$ 72,7365
M0345	Cal hidratada - saco	kg	31,33705	R$ 0,7165	R$ 22,4530
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	175,48747	R$ 0,7820	R$ 137,2312
				TOTAL MATERIAIS:	R$ 232,4207

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	1,55909	R$ 1,8915	R$ 2,9490
M0345	Cal hidratada - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,03134	R$ 36,3018	R$ 1,1377
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,17549	R$ 36,3018	R$ 6,3706
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 10,4573

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	1,55909	0,00	R$ 1,2799	0,00	R$ 1,0252	0,00	R$ 0,8404	R$ 0,0000
M0345	Cal hidratada - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,03134	0,00	R$ 1,1167	32,10	R$ 0,8845	101,56	R$ 0,7329	R$ 3,2326
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,17549	0,00	R$ 1,1167	32,10	R$ 0,8845	101,56	R$ 0,7329	R$ 18,1012
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 21,3338
									Custo Direto Total:	R$ 340,2243
									VALOR:	340,22

1109675 Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:2:8 - 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$ 59,9494	R$ 36,9254	R$ 59,9494
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	3,00000	0,8300	0,1700	R$ 0,7182	R$ 0,4860	R$ 2,0361
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 160 l	3,00000	0,3000	0,7000	R$ 1,6028	R$ 1,0845	R$ 3,7200
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R$ 65,7055

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000	33,3561	33,3561
P9824	Servente	h	8,00000	24,9903	199,9224
				TOTAL MÃO DE OBRA:	233,2785
				Custo Horário da Execução:	R$ 298,9640
				Produção da Equipe:	3,87549
				Custo Unitário da Execução:	R$ 77,1474
				Custo do FIC (0,04299):	R$ 3,0496

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada	m³	0,95910	R$ 69,9800	R$ 67,1178
M0345	Cal hidratada - saco	kg	117,53731	R$ 0,7165	R$ 84,2155
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	164,55224	R$ 0,7820	R$ 128,6799
				TOTAL MATERIAIS:	R$ 280,0132

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	1,43865	R$ 1,8915	R$ 2,7212
M0345	Cal hidratada - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,11754	R$ 36,3018	R$ 4,2669
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,16455	R$ 36,3018	R$ 5,9735
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 12,9616

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN	RP	P	CUSTO UNITÁRIO

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3368
SINFRA

				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	1,43865	0,00	R$ 1,2799	0,00	R$ 1,0252	0,00	R$ 0,8404	R$ 0,0000
M0345	Cal hidratada - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,11754	0,00	R$ 1,1167	32,10	R$ 0,8945	101,56	R$ 0,7329	R$ 12,1239
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,16455	0,00	R$ 1,1167	32,10	R$ 0,8945	101,56	R$ 0,7329	R$ 16,9728
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 29,0967
									Custo Direto Total:	R$ 402,2685
									VALOR:	**402,27**

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	25,0039	2,2504
P9805	Armador	h	0,09000	33,5114	3,0160
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**5,2664**
				Custo Horário da Execução:	R$ 5,2664
				Produção da Equipe:	1,00000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 5,2664

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0004	Aço CA 50	kg	1,10000	R$ 7,2494	R$ 7,9743
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,01500	R$ 10,5077	R$ 0,1576
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 8,1319**

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$ 36,3018	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$ 36,3018	R$ 0,0007
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,0406

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0004	Aço CA 50 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00110	0,00	R$ 1,1167	32,10	R$ 0,8945	101,56	R$ 0,7329	R$ 0,1135
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$ 1,1167	32,10	R$ 0,8945	101,56	R$ 0,7329	R$ 0,0021
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,1156
									Custo Direto Total:	R$ 13,5545
									VALOR:	**13,55**

5914647 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	3,00000	0,8600	0,1400	R$ 313,8748	R$ 93,4178	R$ 849,0324
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 849,0324**
						Custo Horário da Execução:	R$ 849,0324
						Produção da Equipe:	457,16000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 1,8572
						Custo do FIC (0,05589):	R$ 0,0343
						Custo Direto Total:	R$ 1,8915
						VALOR:	**1,89**

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$ 313,8748	R$ 93,4178	R$ 835,8048
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 835,8048**
						Custo Horário da Execução:	R$ 835,8048
						Produção da Equipe:	431,60000

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3369
SINFRA

Custo Unitário da Execução:	R$ 1,9365
Custo do FIC (0,05589):	R$ 0,0363
Custo Direto Total:	R$ 1,9728
VALOR:	1,97

5915406 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) 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	2,00000	0,6900	0,3100	R$ 313,8748	R$ 93,4178	R$ 491,0662
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 491,0662**
						Custo Horário da Execução:	R$ 491,0662
						Produção da Equipe:	49,80000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 9,8608
						Custo do FIC (0,05589):	R$ 0,2097
						Custo Direto Total:	R$ 10,0705
						VALOR:	**10,07**

5914363 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal hidratada a granel em caminhão silo de 30 m³ (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 368 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 674,5675	R$ 165,6575	R$ 674,5675
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 674,5675**
						Custo Horário da Execução:	R$ 674,5675
						Produção da Equipe:	34,86000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 19,3508
						Custo do FIC (0,05589):	R$ 0,2656
						Custo Direto Total:	R$ 19,6164
						VALOR:	**19,62**

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$ 284,7567	R$ 87,4157	R$ 372,1726
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$ 327,8913	R$ 115,2413	R$ 327,8913
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 700,0639**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000	24,9903	49,9806
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**49,9806**
				Custo Horário da Execução:	R$ 750,0445
				Produção da Equipe:	21,37000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 35,0980
				Custo Direto Total:	R$ 35,0980
				VALOR:	**35,10**

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$ 284,7567	R$ 87,4157	R$ 284,7567
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 284,7567**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	6,00000	24,9903	149,9418
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**149,9418**
				Custo Horário da Execução:	R$ 434,6985
				Produção da Equipe:	12,34000

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3370
SINFRA

Custo Unitário da Execução:	R$ 35,2268
Custo do FIC (0,05589):	R$ 1,0750
Custo Direto Total:	R$ 36,3018
VALOR:	**36,30**

5914654 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 9 t - carga e descarga manuais (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9508	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 197,8829	R$ 78,6126	R$ 197,8829
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 197,8829**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	6,00000	24,9903	149,9418
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**149,9418**

Custo Horário da Execução:	R$ 347,8247
Produção da Equipe:	12,02000
Custo Unitário da Execução:	R$ 28,9372
Custo do FIC (0,05589):	R$ 1,0627
Custo Direto Total:	R$ 29,9999
VALOR:	**30,00**

5914675 Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	2,00000	0,9700	0,0300	R$ 200,8209	R$ 79,9695	R$ 394,3908
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 213,0384	R$ 107,6781	R$ 213,0384
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 607,4292**

Custo Horário da Execução:	R$ 607,4292
Produção da Equipe:	186,89000
Custo Unitário da Execução:	R$ 3,2502
Custo Direto Total:	R$ 3,2502
VALOR:	**3,25**

5915433 Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 200,8209	R$ 79,9695	R$ 200,8209
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 200,8209**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	4,00000	24,9903	99,9612
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**99,9612**

Custo Horário da Execução:	R$ 300,7821
Produção da Equipe:	7,84684
Custo Unitário da Execução:	R$ 38,3326
Custo do FIC (0,05589):	R$ 1,2816
Custo Direto Total:	R$ 39,6142
VALOR:	**39,61**

5914304 Carga, manobra e descarga de material fresado em caminhão basculante de 10 m³ - fresagem contínua em espessura de 3 cm - carga com fresadora 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	2,00000	0,8700	0,1300	R$ 313,8748	R$ 93,4178	R$ 570,4308
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 570,4308**

Custo Horário da Execução:	R$ 570,4308
Produção da Equipe:	152,28000

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3371
SINFRA

Custo Unitário da Execução:	R$ 3,7459
Custo Direto Total:	R$ 3,7459
VALOR:	3,75

5914309 Carga, manobra e descarga de material fresado em caminhão basculante de 10 m³ - fresagem descontínua em espessura de 3 cm - carga com fresadora 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	2,00000	0,7500	0,2500	R$ 313,8748	R$ 93,4178	R$ 517,5212
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R$ 517,5212
						Custo Horário da Execução:	R$ 517,5212
						Produção da Equipe:	83,26000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 6,2157
						Custo Direto Total:	R$ 6,2157
						VALOR:	6,22

5914649 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	3,00000	0,8100	0,1900	R$ 313,8748	R$ 93,4178	R$ 815,9640
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R$ 815,9640
						Custo Horário da Execução:	R$ 815,9640
						Produção da Equipe:	99,60000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 8,1924
						Custo do FIC (0,05589):	R$ 0,1573
						Custo Direto Total:	R$ 8,3497
						VALOR:	8,35

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	24,9903	99,9612
				TOTAL MÃO DE OBRA:	99,9612
				Custo Horário da Execução:	R$ 99,9612
				Produção da Equipe:	10,00000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 9,9961
				Custo do FIC (0,04299):	R$ 0,4297

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0069	Arame farpado em aço galvanizado - D = 1,60 mm	m	4,00000	R$ 0,7355	R$ 2,9420
M0745	Grampo em aço galvanizado para cerca - C = 25,4 mm e E = 3,76 mm (1" x 9 BWG)	kg	0,00825	R$ 15,7375	R$ 0,1298
M1638	Mourão de madeira - H = 2,10 m e D = 0,10 m	un	0,42000	R$ 28,0656	R$ 11,7876
M1639	Mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 0,15 m	un	0,02000	R$ 64,4153	R$ 1,2883
				TOTAL MATERIAIS:	R$ 16,1477

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$ 36,3018	R$ 0,0073
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$ 36,3018	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$ 36,3018	R$ 0,2516
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$ 36,3018	R$ 0,0283
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,2876

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0069	Arame farpado em aço galvanizado - D = 1,60 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00020	0,00	R$ 1,1167	32,10	R$ 0,8945	101,56	R$ 0,7329	R$ 0,0206

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso 3372 SINFRA

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$ 1,1167	32,10	R$ 0,8945	101,56	R$ 0,7329	R$ 0,0010
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$ 1,1167	32,10	R$ 0,8945	101,56	R$ 0,7329	R$ 0,7148
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$ 1,1167	32,10	R$ 0,8945	101,56	R$ 0,7329	R$ 0,0805
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,8169
									Custo Direto Total:	R$ 27,6780
									VALOR:	**27,68**

0903788 Chapisco com argamassa de cimento e areia 1:3 - aplicação manual (m²)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	0,06810	33,3561	2,2716
P9824	Servente	h	0,02550	24,9903	0,6373
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**2,9089**
				Custo Horário da Execução:	R$ 2,9089
				Produção da Equipe:	1,00000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 2,9089
				Custo do FIC (0,04299):	R$ 0,1251

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00370	R$ 568,8600	R$ 2,1048
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 2,1048**
				Custo Direto Total:	R$ 5,1388
				VALOR:	**5,14**

3807864 Chumbador de expansão controlada por torque para concreto D = 16 mm - fornecimento e instalação (un)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 10,8787	R$ 0,7179	R$ 10,8787
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 2,2512	R$ 1,2062	R$ 2,2512
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 13,1299**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	1,00000	25,0039	25,0039
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**25,0039**
				Custo Horário da Execução:	R$ 38,1338
				Produção da Equipe:	12,94000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 2,9470
				Custo do FIC (0,04299):	R$ 0,0895

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2388	Broca de widia - D = 16 mm e C = 150 mm	un	0,00431	R$ 38,3539	R$ 0,1653
M0412	Chumbador de expansão controlada por torque em aço zincado para concreto - D = 16,0 mm	un	1,00000	R$ 10,8779	R$ 10,8779
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 11,0432**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0412	Chumbador de expansão controlada por torque em aço zincado para concreto - D = 16,0 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00020	R$ 36,3018	R$ 0,0073
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,0073

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0412	Chumbador de expansão controlada por torque em aço zincado para concreto - D = 16,0 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00020	0,00	R$ 1,1167	32,10	R$ 0,8945	101,56	R$ 0,7329	R$ 0,0206
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0206
									Custo Direto Total:	R$ 14,1076
									VALOR:	**14,11**

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3373
SINFRA

4805754 Compactação manual 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$ 12,7557	R$ 2,7891	R$ 12,7557
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 12,7557**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	24,9903	24,9903
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**24,9903**
				Custo Horário da Execução:	R$ 37,7460
				Produção da Equipe:	4,66875
				Custo Unitário da Execução:	R$ 8,0848
				Custo do FIC (0,05159):	R$ 0,3070
				Custo Direto Total:	R$ 8,3918
				VALOR:	**8,39**

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	24,9903	49,9806
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**49,9806**
				Custo Horário da Execução:	R$ 49,9806
				Produção da Equipe:	3,92899
				Custo Unitário da Execução:	R$ 12,7210
				Custo do FIC (0,04299):	R$ 0,5469

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	0,52600	R$ 99,4000	R$ 52,2844
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 52,2844**

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$ 467,6300	R$ 327,3410
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 327,3410**

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$ 1,8915	R$ 1,4924
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 1,4924

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	0,78900	0,00	R$ 1,2799	0,00	R$ 1,0252	0,00	R$ 0,8404	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000
									Custo Direto Total:	R$ 394,3857
									VALOR:	**394,39**

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$ 1,1463	R$ 0,7701	R$ 1,1463
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 59,9494	R$ 36,9254	R$ 59,9494
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000	0,9000	0,1000	R$ 0,7182	R$ 0,4860	R$ 2,7800
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000	0,4100	0,5900	R$ 1,6028	R$ 1,0845	R$ 3,8910
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 67,7667**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000	33,3561	33,3561
P9824	Servente	h	9,00000	24,9903	224,9127
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**258,2688**

HASH: 7a5754019a47a8687839e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.
SINFRACAP2026121211A
Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119
SIGA

Governo de Mato Grosso
3374
SINFRA

Custo Horário da Execução:	R$ 326,0355
Produção da Equipe:	3,92899
Custo Unitário da Execução:	R$ 82,9820
Custo do FIC (0,04299):	R$ 3,2952

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$ 69,9800	R$ 44,3211
M0191	Brita 1	m³	0,36754	R$ 91,7700	R$ 33,7291
M0192	Brita 2	m³	0,36754	R$ 91,7700	R$ 33,7291
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	282,15207	R$ 0,7820	R$ 220,6429
				TOTAL MATERIAIS:	R$ 338,0089

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$ 36,3018	R$ 0,0309
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,95001	R$ 1,8915	R$ 1,7969
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,55131	R$ 1,8915	R$ 1,0428
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,55131	R$ 1,8915	R$ 1,0428
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28215	R$ 36,3018	R$ 10,2426
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 14,1560

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$ 1,1167	32,10	R$ 0,8945	101,56	R$ 0,7329	R$ 0,0877
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,95001	0,00	R$ 1,2799	0,00	R$ 1,0252	0,00	R$ 0,8404	R$ 0,0000
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,55131	0,00	R$ 1,2799	0,00	R$ 1,0252	0,00	R$ 0,8404	R$ 0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,55131	0,00	R$ 1,2799	0,00	R$ 1,0252	0,00	R$ 0,8404	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$ 1,1167	32,10	R$ 0,8945	101,56	R$ 0,7329	R$ 29,1029
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 29,1906
									Custo Direto Total:	R$ 467,6327
									VALOR:	467,63

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$ 59,9494	R$ 36,9254	R$ 59,9494
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000	0,8800	0,1200	R$ 0,7182	R$ 0,4860	R$ 2,7612
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000	0,4100	0,5900	R$ 1,6028	R$ 1,0845	R$ 3,8910
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R$ 66,6016

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000	33,3561	33,3561
P9824	Servente	h	9,00000	24,9903	224,9127
				TOTAL MÃO DE OBRA:	258,2688
				Custo Horário da Execução:	R$ 324,8704
				Produção da Equipe:	3,92899
				Custo Unitário da Execução:	R$ 82,6855
				Custo do FIC (0,04299):	R$ 3,2868

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada	m³	0,59948	R$ 69,9800	R$ 41,9516
M0192	Brita 2	m³	0,73508	R$ 91,7700	R$ 67,4583
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	280,53418	R$ 0,7820	R$ 219,3777
				TOTAL MATERIAIS:	R$ 328,7876

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3375
SINFRA

M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,89922	R$ 1,8915	R$ 1,7009
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	1,10262	R$ 1,8915	R$ 2,0856
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28053	R$ 36,3018	R$ 10,1837
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 13,9702

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$ 1,2799	0,00	R$ 1,0252	0,00	R$ 0,8404	R$ 0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	1,10262	0,00	R$ 1,2799	0,00	R$ 1,0252	0,00	R$ 0,8404	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$ 1,1167	32,10	R$ 0,8945	101,56	R$ 0,7329	R$ 28,9358
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 28,9358
									Custo Direto Total:	R$ 457,6659
									VALOR:	**457,67**

1416201 Corte de barras e fios de aço com maçarico oxiacetileno (cm²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9662	Equipamento para solda e corte com oxiacetileno	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 0,8255	R$ 0,4423	R$ 0,8255
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 0,8255**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9825	Soldador	h	1,00000	39,3176	39,3176
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**39,3176**
				Custo Horário da Execução:	R$ 40,1431
				Produção da Equipe:	498,00000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 0,0806

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1796	Gás acetileno	kg	0,00079	R$ 100,0000	R$ 0,0790
M1795	Gás oxigênio	m³	0,00473	R$ 22,0000	R$ 0,1041
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 0,1831**
				Custo Direto Total:	R$ 0,2637
				VALOR:	**0,26**

1619004 Demolição mecânica de alvenaria com carregadeira de pneus (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 213,0384	R$ 107,6781	R$ 213,0384
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 213,0384**
						Custo Horário da Execução:	R$ 213,0384
						Produção da Equipe:	68,65000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 3,1033

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3510	Material demolido - alvenaria (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	t	5914675	1,50000	R$ 3,2502	R$ 4,8753
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 4,8753

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M3510	Material demolido - alvenaria (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	tkm	1,50000	0,00	R$ 1,3718	0,00	R$ 1,0992	14,51	R$ 0,8961	R$ 19,5036
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 19,5036
									Custo Direto Total:	R$ 27,4822
									VALOR:	**27,48**

1619003 Demolição mecânica de concreto armado com escavadeira hidráulica (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

E9127	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 520 kg - 75 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 323,5456	R$ 150,3844	R$ 323,5456
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 323,5456**
						Custo Horário da Execução:	R$ 323,5456
						Produção da Equipe:	8,30252
						Custo Unitário da Execução:	R$ 38,9696

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0603	Ponteiro para rompedor hidráulico de 520 kg	un	0,00071	R$ 6.337,3211	R$ 4,4995
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 4,4995**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1416201	Corte de barras e fios de aço com maçarico oxiacetileno	cm²	40,00000	R$ 0,2637	R$ 10,5480
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 10,5480**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3512	Material demolido - concreto armado (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	t	5914675	2,50000	R$ 3,2502	R$ 8,1255
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 8,1255

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M3512	Material demolido - concreto armado (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	tkm	2,50000	0,00	R$ 1,3718	0,00	R$ 1,0992	14,51	R$ 0,8961	R$ 32,5060
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 32,5060
									Custo Direto Total:	R$ 94,6486
									VALOR:	**94,65**

1619006 Demolição mecânica de concreto simples com escavadeira hidráulica (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9127	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 520 kg - 75 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 323,5456	R$ 150,3844	R$ 323,5456
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 323,5456**
						Custo Horário da Execução:	R$ 323,5456
						Produção da Equipe:	10,01000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 32,3222

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0603	Ponteiro para rompedor hidráulico de 520 kg	un	0,00059	R$ 6.337,3211	R$ 3,7390
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 3,7390**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3505	Material demolido - concreto simples (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	t	5914675	2,40000	R$ 3,2502	R$ 7,8005
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 7,8005

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M3505	Material demolido - concreto simples (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	tkm	2,40000	0,00	R$ 1,3718	0,00	R$ 1,0992	0,00	R$ 0,8961	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000
									Custo Direto Total:	R$ 43,8617
									VALOR:	**43,86**

0919078 Dique de contenção para usina de asfalto a quente - inclusive demolição (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
2009619	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial	m²	33,01500	R$ 177,3400	R$ 5.854,8801
0903788	Chapisco com argamassa de cimento e areia 1:3 - aplicação manual	m²	79,23600	R$ 5,1400	R$ 407,2730
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	32,40000	R$ 467,6300	R$ 15.151,2120
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	16,20000	R$ 457,6700	R$ 7.414,2540
1619004	Demolição mecânica de alvenaria com carregadeira de pneus	m³	6,60300	R$ 27,4800	R$ 181,4504
1619006	Demolição mecânica de concreto simples com escavadeira hidráulica	m³	48,60000	R$ 43,8617	R$ 2.131,6786
0903789	Emboço com argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:2:8 com espessura de 2 cm - aplicação manual	m²	79,23600	R$ 35,9300	R$ 2.846,9495

Governo de Mato Grosso 3376 SINFRA

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5c83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	m³	48,60000	R$ 65,6989	R$ 3.192,9665
0903860	Selador acrílico - camada de fundo com aplicação manual	m²	79,23600	R$ 3,0795	R$ 244,0073
0903818	Tinta látex - duas camadas com aplicação manual	m²	79,23600	R$ 16,6714	R$ 1.320,9751
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 38.745,6465**
				Custo Direto Total:	R$ 38.745,6465
				VALOR:	**38.745,65**

0903789 Emboço com argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:2:8 com espessura de 2 cm - aplicação manual (m²)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	0,47000	33,3561	15,6774
P9824	Servente	h	0,17100	24,9903	4,2733
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**19,9507**
				Custo Horário da Execução:	R$ 19,9507
				Produção da Equipe:	1,00000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 19,9507
				Custo do FIC (0,04299):	R$ 0,8577

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109675	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:2:8 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,03760	R$ 402,2700	R$ 15,1254
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 15,1254**
				Custo Direto Total:	R$ 35,9338
				VALOR:	**35,93**

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$ 335,1755	R$ 155,1794	R$ 335,1755
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 335,1755**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	24,9903	24,9903
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**24,9903**
				Custo Horário da Execução:	R$ 360,1658
				Produção da Equipe:	230,19000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 1,5646
				Custo do FIC (0,16414):	R$ 0,1285
				Custo Direto Total:	R$ 1,6931
				VALOR:	**1,69**

4805751 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m (m³)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	24,9903	24,9903
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**24,9903**
				Custo Horário da Execução:	R$ 24,9903
				Produção da Equipe:	0,40000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 62,4758
				Custo do FIC (0,05159):	R$ 3,2231
				Custo Direto Total:	R$ 65,6989
				VALOR:	**65,70**

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	24,9903	24,9903
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**24,9903**

Governo de Mato Grosso 3377 SINFRA

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3378
SINFRA

Custo Horário da Execução:	R$ 24,9903
Produção da Equipe:	0,50000
Custo Unitário da Execução:	R$ 49,9806
Custo do FIC (0,05159):	R$ 2,5785
Custo Direto Total:	R$ 52,5591
VALOR:	**52,56**

2004520 Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,15 m² ≤ seção < 0,20 m² (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9772	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,15 a 0,20 m² - 58 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 158,6390	R$ 82,1119	R$ 158,6390
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 158,6390**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	24,9903	24,9903
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**24,9903**

Custo Horário da Execução:	R$ 183,6293
Produção da Equipe:	7,96800
Custo Unitário da Execução:	R$ 23,0458
Custo do FIC (0,05159):	R$ 0,6934
Custo Direto Total:	R$ 23,7392
VALOR:	**23,74**

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$ 458,7930	R$ 189,8601	R$ 458,7930
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 458,7930**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	24,9903	24,9903
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**24,9903**

Custo Horário da Execução:	R$ 483,7833
Produção da Equipe:	110,13000
Custo Unitário da Execução:	R$ 4,3928
Custo do FIC (0,20517):	R$ 0,4003
Custo Direto Total:	R$ 4,7931
VALOR:	**4,79**

3107997 Fôrmas de compensado resinado 10 mm - uso geral - 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	0,04016	1,0000	0,0000	R$ 20,7861	R$ 5,9819	R$ 0,8348
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,04016	1,0000	0,0000	R$ 30,8646	R$ 30,4792	R$ 1,2395
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 2,0743**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,70000	25,0039	17,5027
P9808	Carpinteiro	h	0,70000	33,4446	23,4112
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**40,9139**

Custo Horário da Execução:	R$ 42,9882
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 42,9882

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	m	0,44922	R$ 13,1948	R$ 5,9274
M0446	Compensado resinado - E = 10 mm	m²	0,40430	R$ 30,6768	R$ 12,4026

HASH: 7a5754019a47a8678783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3379
SINFRA

M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01852	R$ 12,6867	R$ 0,2350
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	m	0,19908	R$ 4,7168	R$ 0,9390
M1205	Prego de ferro	kg	0,20395	R$ 14,4300	R$ 2,9430
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	2,09003	R$ 3,9854	R$ 8,3296
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	m	0,35938	R$ 12,6810	R$ 4,5573
				TOTAL MATERIAIS:	R$ 35,3339

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	0,00253	R$ 36,3018	R$ 0,0918
M0446	Compensado resinado - E = 10 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00404	R$ 36,3018	R$ 0,1467
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002	R$ 36,3018	R$ 0,0007
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00037	R$ 36,3018	R$ 0,0134
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00020	R$ 36,3018	R$ 0,0073
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00523	R$ 36,3018	R$ 0,1899
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00270	R$ 36,3018	R$ 0,0980
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,5478

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	0,00253	0,00	R$ 1,1167	32,10	R$ 0,8945	101,56	R$ 0,7329	R$ 0,2610
M0446	Compensado resinado - E = 10 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00404	0,00	R$ 1,1167	32,10	R$ 0,8945	101,56	R$ 0,7329	R$ 0,4167
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002	0,00	R$ 1,1167	32,10	R$ 0,8945	101,56	R$ 0,7329	R$ 0,0021
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00037	0,00	R$ 1,1167	32,10	R$ 0,8945	101,56	R$ 0,7329	R$ 0,0382
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00020	0,00	R$ 1,1167	32,10	R$ 0,8945	101,56	R$ 0,7329	R$ 0,0206
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00523	0,00	R$ 1,1167	32,10	R$ 0,8945	101,56	R$ 0,7329	R$ 0,5395
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00270	0,00	R$ 1,1167	32,10	R$ 0,8945	101,56	R$ 0,7329	R$ 0,2785
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 1,5566
									Custo Direto Total:	R$ 80,4265
									VALOR:	80,43

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$ 20,7861	R$ 5,9819	R$ 1,9481
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,09372	1,0000	0,0000	R$ 30,8646	R$ 30,4792	R$ 2,8926
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R$ 4,8407

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,90000	25,0039	22,5035
P9808	Carpinteiro	h	0,90000	33,4446	30,1001
				TOTAL MÃO DE OBRA:	52,6036
				Custo Horário da Execução:	R$ 57,4443
				Produção da Equipe:	1,00000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 57,4443

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01852	R$ 12,6867	R$ 0,2350
M1205	Prego de ferro	kg	0,02365	R$ 14,4300	R$ 0,3413
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	1,21489	R$ 3,9854	R$ 4,8418
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,40430	R$ 40,5787	R$ 16,4060
				TOTAL MATERIAIS:	R$ 21,8241

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO

HASH: 7a5754019a47a8687839e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso 3380 SINFRA

M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002	R$ 36,3018	R$ 0,0007
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002	R$ 36,3018	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$ 36,3018	R$ 0,1104
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01011	R$ 36,3018	R$ 0,3670
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,4788

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$ 1,1167	32,10	R$ 0,8945	101,56	R$ 0,7329	R$ 0,0021
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002	0,00	R$ 1,1167	32,10	R$ 0,8945	101,56	R$ 0,7329	R$ 0,0021
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$ 1,1167	32,10	R$ 0,8945	101,56	R$ 0,7329	R$ 0,3136
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$ 1,1167	32,10	R$ 0,8945	101,56	R$ 0,7329	R$ 1,0428
								MOMENTO DE TRANSPORTE:		R$ 1,3606
								Custo Direto Total:		R$ 81,1078
								VALOR:		81,11

3108022 Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação (m)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	1,00000	25,0039	25,0039
P9808	Carpinteiro	h	1,00000	33,4446	33,4446
				TOTAL MÃO DE OBRA:	58,4485
				Custo Horário da Execução:	R$ 58,4485
				Produção da Equipe:	100,00000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 0,5845

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,08400	R$ 40,5787	R$ 3,4086
				TOTAL MATERIAIS:	R$ 3,4086

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00210	R$ 36,3018	R$ 0,0762
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,0762

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00210	0,00	R$ 1,1167	32,10	R$ 0,8945	101,56	R$ 0,7329	R$ 0,2166
								MOMENTO DE TRANSPORTE:		R$ 0,2166
								Custo Direto Total:		R$ 4,2859
								VALOR:		4,29

0903845 Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 344,5946	R$ 152,1337	R$ 344,5946
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R$ 344,5946

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	24,9903	24,9903
				TOTAL MÃO DE OBRA:	24,9903
				Custo Horário da Execução:	R$ 369,5849
				Produção da Equipe:	223,63000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 1,6527
				Custo do FIC (0,05589):	R$ 0,0443

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3381
SINFRA

M0192	Brita 2	m³	1,00000	R$ 91,7700	R$ 91,7700
				TOTAL MATERIAIS:	R$ 91,7700

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	1,50000	R$ 1,8915	R$ 2,8373
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 2,8373

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	1,50000	0,00	R$ 1,2799	0,00	R$ 1,0252	0,00	R$ 0,8404	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000
									Custo Direto Total:	R$ 96,3043
									VALOR:	96,30

5502985 Limpeza mecanizada da camada vegetal (m²)

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$ 458,7930	R$ 189,8601	R$ 458,7930
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R$ 458,7930

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	24,9903	24,9903
				TOTAL MÃO DE OBRA:	24,9903
				Custo Horário da Execução:	R$ 483,7833
				Produção da Equipe:	622,95000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7766
				Custo do FIC (0,20517):	R$ 0,0708
				Custo Direto Total:	R$ 0,8474
				VALOR:	0,85

0919013 Montagem e desmontagem da usina de asfalto a quente com capacidade de 120 t/h - inclusive construção e demolição de bases, rampas, depósitos de agregados e dique de contenção (un)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9785	Guindaste móvel sobre pneus com 2 eixos com capacidade máxima de 55 t - 186 kW	0,42836	1,0000	0,0000	R$ 505,3930	R$ 261,9630	R$ 216,4901
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R$ 216,4901

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9802	Ajudante especializado	h	2,00000	28,6653	57,3306
P9801	Ajudante	h	4,00000	25,0039	100,0156
P9810	Eletricista	h	0,05844	33,6925	1,9690
P9830	Montador	h	1,00000	32,6647	32,6647
				TOTAL MÃO DE OBRA:	191,9799
				Custo Horário da Execução:	R$ 408,4700
				Produção da Equipe:	0,01948
				Custo Unitário da Execução:	R$ 20.968,6858
				Custo do FIC (0,05589):	R$ 872,7631

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	545,31643	R$ 13,5500	R$ 7.389,0376
3807864	Chumbador de expansão controlada por torque para concreto D = 16 mm - fornecimento e instalação	un	140,00000	R$ 14,1100	R$ 1.975,4000
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	18,28817	R$ 467,6300	R$ 8.552,0969
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	3,11175	R$ 457,6700	R$ 1.424,1546
1619004	Demolição mecânica de alvenaria com carregadeira de pneus	m³	30,48800	R$ 27,4800	R$ 837,8102
1619003	Demolição mecânica de concreto armado com escavadeira hidráulica	m³	21,39992	R$ 94,6500	R$ 2.025,5024
0919078	Dique de contenção para usina de asfalto a quente - inclusive demolição	un	1,00000	R$ 38.745,6500	R$ 38.745,6500
4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	m³	12,00245	R$ 65,6989	R$ 788,5478
3107997	Fôrmas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	92,18880	R$ 80,4300	R$ 7.414,7452

HASH: 7a5754019a47a8687839e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3382
SINFRA

0903848	Muro em alvenaria de blocos de concreto - E = 0,20 m e H = 1,00 m	m	152,44000	R$ 224,0100	R$ 34.148,0844
0909617	Rampa para acesso do misturador de agregados para usina de asfalto a quente - inclusive demolição	un	1,00000	R$ 24.885,4800	R$ 24.885,4800
4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	3,21040	R$ 21,0309	R$ 67,5176
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 128.254,0267**
				Custo Direto Total:	R$ 150.095,4756
				VALOR:	**150.095,48**

0903848 Muro em alvenaria de blocos de concreto - E = 0,20 m e H = 1,00 m (m)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
2009619	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial	m²	1,00000	R$ 177,3400	R$ 177,3400
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,07500	R$ 467,6300	R$ 35,0723
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,01500	R$ 457,6700	R$ 6,8651
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,09000	R$ 52,5591	R$ 4,7303
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 224,0077**
				Custo Direto Total:	R$ 224,0077
				VALOR:	**224,01**

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$ 49,6233	R$ 43,5569	R$ 49,6233
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 30,9749	R$ 7,8468	R$ 30,9749
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 80,5982**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	1,00000	25,0039	25,0039
P9822	Pintor	h	2,00000	33,5107	67,0214
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**92,0253**
				Custo Horário da Execução:	R$ 172,6235
				Produção da Equipe:	19,15000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 9,0143

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	kg	0,11200	R$ 67,8180	R$ 7,5956
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 7,5956**

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$ 36,3018	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$ 1,1167	0,00	R$ 0,8945	0,00	R$ 0,7329	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000
									Custo Direto Total:	R$ 16,6139
									VALOR:	**16,61**

5213416 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,15060	1,0000	0,0000	R$ 0,3687	R$ 0,2392	R$ 0,0555
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	0,48193	1,0000	0,0000	R$ 30,9749	R$ 7,8468	R$ 14,9277
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,20080	1,0000	0,0000	R$ 14,9155	R$ 9,4811	R$ 2,9950
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,48193	1,0000	0,0000	R$ 11,3889	R$ 7,2394	R$ 5,4887
E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	0,48193	1,0000	0,0000	R$ 25,8235	R$ 16,2793	R$ 12,4451
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 35,9120**

HASH: 7a5754019a47a8687839e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3383
SINFRA

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	2,00000	25,0039	50,0078
P9830	Montador	h	1,00000	32,6647	32,6647
P9823	Serralheiro	h	1,00000	33,4499	33,4499
P9824	Servente	h	2,00000	24,9903	49,9806
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**166,1030**
				Custo Horário da Execução:	R$ 202,0150
				Produção da Equipe:	4,00000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 50,5038

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	11,77500	R$ 10,0834	R$ 118,7320
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	m²	1,40000	R$ 149,9401	R$ 209,9161
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 328,6481**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	m²	1,00000	R$ 16,6139	R$ 16,6139
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 16,6139**

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$ 35,0980	R$ 0,4135
M3235	Película retrorrefletiva tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00062	R$ 36,3018	R$ 0,0225
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,4360

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$ 1,1167	32,10	R$ 0,8945	101,56	R$ 0,7329	R$ 1,2151
M3235	Película retrorrefletiva tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00062	0,00	R$ 1,1167	32,10	R$ 0,8945	101,56	R$ 0,7329	R$ 0,0640
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 1,2791
									Custo Direto Total:	R$ 397,4809
									VALOR:	**397,48**

5213418 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + 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$ 0,3687	R$ 0,2392	R$ 0,0555
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	0,48193	1,0000	0,0000	R$ 30,9749	R$ 7,8468	R$ 14,9277
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,20080	1,0000	0,0000	R$ 14,9155	R$ 9,4811	R$ 2,9950
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,48193	1,0000	0,0000	R$ 11,3889	R$ 7,2394	R$ 5,4887
E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	0,48193	1,0000	0,0000	R$ 25,8235	R$ 16,2793	R$ 12,4451
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 35,9120**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	2,00000	25,0039	50,0078
P9830	Montador	h	1,00000	32,6647	32,6647
P9823	Serralheiro	h	1,00000	33,4499	33,4499
P9824	Servente	h	2,00000	24,9903	49,9806
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**166,1030**
				Custo Horário da Execução:	R$ 202,0150
				Produção da Equipe:	4,00000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 50,5038

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	11,77500	R$ 10,0834	R$ 118,7320
M3237	Película retrorrefletiva tipo III	m²	1,40000	R$ 223,3475	R$ 312,6865
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 431,4185**

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3384
SINFRA

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	m²	1,00000	R$ 16,6139	R$ 16,6139
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 16,6139**

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$ 35,0980	R$ 0,4135
M3237	Película retrorrefletiva tipo III (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00067	R$ 36,3018	R$ 0,0243
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,4378

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$ 1,1167	32,10	R$ 0,8945	101,56	R$ 0,7329	R$ 1,2151
M3237	Película retrorrefletiva tipo III (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00067	0,00	R$ 1,1167	32,10	R$ 0,8945	101,56	R$ 0,7329	R$ 0,0691
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 1,2842
									Custo Direto Total:	R$ 500,2582
									VALOR:	**500,26**

0909617 Rampa para acesso do misturador de agregados para usina de asfalto a quente - inclusive demolição (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
0909620	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm com argamassa traço 1:0,5:3,5 - areia comercial	m²	21,42910	R$ 179,9800	R$ 3.856,8094
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	616,55000	R$ 13,5500	R$ 8.354,2525
4805754	Compactação manual com soquete vibratório	m²	65,80500	R$ 8,3918	R$ 552,2224
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	9,10000	R$ 467,6300	R$ 4.255,4330
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,78400	R$ 457,6700	R$ 358,8133
1619004	Demolição mecânica de alvenaria com carregadeira de pneus	m³	4,28582	R$ 27,4800	R$ 117,7743
1619003	Demolição mecânica de concreto armado com escavadeira hidráulica	m³	9,88400	R$ 94,6500	R$ 935,5206
4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	m³	10,19200	R$ 65,6989	R$ 669,6032
3107997	Fôrmas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	70,80000	R$ 80,4300	R$ 5.694,4440
4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	4,30819	R$ 21,0309	R$ 90,6051
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 24.885,4778**
				Custo Direto Total:	R$ 24.885,4778
				VALOR:	**24.885,48**

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$ 12,7557	R$ 2,7891	R$ 12,7557
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 12,7557**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000	24,9903	49,9806
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**49,9806**
				Custo Horário da Execução:	R$ 62,7363
				Produção da Equipe:	3,11250
				Custo Unitário da Execução:	R$ 20,1562
				Custo do FIC (0,05159):	R$ 0,8747
				Custo Direto Total:	R$ 21,0309
				VALOR:	**21,03**

4011211 Reforço do subleito 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$ 362,6473	R$ 99,8292	R$ 294,3146
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000	0,4100	0,5900	R$ 5,0059	R$ 3,4860	R$ 4,1091
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000	0,5900	0,4100	R$ 344,5946	R$ 152,1337	R$ 265,6856

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso 3385 SINFRA

E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,9600	0,0400	R$ 308,6847	R$ 152,3184	R$ 302,4300
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 240,8564	R$ 110,3015	R$ 240,8564
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000	0,4100	0,5900	R$ 178,6786	R$ 71,9085	R$ 115,6842
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1.223,0799**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	24,9903	24,9903
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**24,9903**
				Custo Horário da Execução:	R$ 1.248,0702
				Produção da Equipe:	134,56000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 9,2752
				Custo do FIC (0,17781):	R$ 0,8126

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$ 1,6931	R$ 1,8629
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 1,8629**

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$ 1,9728	R$ 4,0699
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 4,0699

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$ 1,2799	0,00	R$ 1,0252	0,00	R$ 0,8404	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000
									Custo Direto Total:	R$ 16,0206
									VALOR:	**16,02**

4011209 Regularização do subleito - 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	0,6100	0,3900	R$ 362,6473	R$ 99,8292	R$ 260,1483
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000	0,4100	0,5900	R$ 5,0059	R$ 3,4860	R$ 4,1091
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000	0,4300	0,5700	R$ 344,5946	R$ 152,1337	R$ 234,8919
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,9600	0,0400	R$ 308,6847	R$ 152,3184	R$ 302,4300
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 240,8564	R$ 110,3015	R$ 240,8564
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000	0,4100	0,5900	R$ 178,6786	R$ 71,9085	R$ 115,6842
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1.158,1199**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	24,9903	24,9903
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**24,9903**
				Custo Horário da Execução:	R$ 1.183,1102
				Produção da Equipe:	672,80000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 1,7585
				Custo do FIC (0,16414):	R$ 0,1500
				Custo Direto Total:	R$ 1,9085
				VALOR:	**1,91**

0903860 Selador acrílico - camada de fundo com aplicação manual (m²)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9822	Pintor	h	0,03900	33,5107	1,3069
P9824	Servente	h	0,01400	24,9903	0,3499
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**1,6568**
				Custo Horário da Execução:	R$ 1,6568
				Produção da Equipe:	1,00000

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Custo Unitário da Execução:	R$ 1,6568
Custo do FIC (0,04299):	R$ 0,0712

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1369	Selador acrílico para pintura	l	0,16000	R$ 8,4105	R$ 1,3457
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 1,3457**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1369	Selador acrílico para pintura (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00016	R$ 36,3018	R$ 0,0058
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,0058

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M1369	Selador acrílico para pintura (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00016	0,00	R$ 1,1167	0,00	R$ 0,8945	0,00	R$ 0,7329	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000
									Custo Direto Total:	R$ 3,0795
									VALOR:	**3,08**

0903818 Tinta látex - duas camadas com aplicação manual (m²)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9822	Pintor	h	0,34400	33,5107	11,5277
P9824	Servente	h	0,08600	24,9903	2,1492
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**13,6769**
				Custo Horário da Execução:	R$ 13,6769
				Produção da Equipe:	1,00000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 13,6769
				Custo do FIC (0,04299):	R$ 0,5880

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1575	Tinta látex à base de resina acrílica	l	0,20000	R$ 11,9871	R$ 2,3974
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 2,3974**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1575	Tinta látex à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00025	R$ 36,3018	R$ 0,0091
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,0091

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M1575	Tinta látex à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00025	0,00	R$ 1,1167	0,00	R$ 0,8945	0,00	R$ 0,7329	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000
									Custo Direto Total:	R$ 16,6714
									VALOR:	**16,67**

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$ 313,8748	R$ 93,4178	R$ 313,8748
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 313,8748**
						Custo Horário da Execução:	R$ 313,8748
						Produção da Equipe:	249,00000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 1,2605
						Custo do FIC (0,05159):	R$ 0,0194
						Custo Direto Total:	R$ 1,2799
						VALOR:	**1,28**

5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	

Governo de Mato Grosso 3386 SINFRA

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3387
SINFRA

E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 313,8748	R$ 93,4178	R$ 313,8748
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 313,8748**
						Custo Horário da Execução:	R$ 313,8748
						Produção da Equipe:	311,25000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 1,0084
						Custo do FIC (0,05589):	R$ 0,0168
						Custo Direto Total:	R$ 1,0252
						VALOR:	**1,03**

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$ 313,8748	R$ 93,4178	R$ 313,8748
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 313,8748**
						Custo Horário da Execução:	R$ 313,8748
						Produção da Equipe:	373,50000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 0,8404
						Custo Direto Total:	R$ 0,8404
						VALOR:	**0,84**

5914314 Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 200,8209	R$ 79,9695	R$ 200,8209
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 200,8209**
						Custo Horário da Execução:	R$ 200,8209
						Produção da Equipe:	149,40000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 1,3442
						Custo do FIC (0,05159):	R$ 0,0276
						Custo Direto Total:	R$ 1,3718
						VALOR:	**1,37**

5914329 Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 200,8209	R$ 79,9695	R$ 200,8209
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 200,8209**
						Custo Horário da Execução:	R$ 200,8209
						Produção da Equipe:	186,75000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 1,0753
						Custo do FIC (0,05589):	R$ 0,0239
						Custo Direto Total:	R$ 1,0992
						VALOR:	**1,10**

5914344 Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 200,8209	R$ 79,9695	R$ 200,8209
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 200,8209**
						Custo Horário da Execução:	R$ 200,8209
						Produção da Equipe:	224,10000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 0,8961
						Custo Direto Total:	R$ 0,8961
						VALOR:	**0,90**

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3388
SINFRA

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$ 284,7567	R$ 87,4157	R$ 284,7567
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 284,7567**
						Custo Horário da Execução:	R$ 284,7567
						Produção da Equipe:	259,04000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 1,0993
						Custo do FIC (0,05159):	R$ 0,0174
						Custo Direto Total:	R$ 1,1167
						VALOR:	**1,12**

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$ 284,7567	R$ 87,4157	R$ 284,7567
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 284,7567**
						Custo Horário da Execução:	R$ 284,7567
						Produção da Equipe:	323,80000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 0,8794
						Custo do FIC (0,05589):	R$ 0,0151
						Custo Direto Total:	R$ 0,8945
						VALOR:	**0,89**

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$ 284,7567	R$ 87,4157	R$ 284,7567
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 284,7567**
						Custo Horário da Execução:	R$ 284,7567
						Produção da Equipe:	388,56000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7329
						Custo Direto Total:	R$ 0,7329
						VALOR:	**0,73**

5914404 Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9508	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 197,8829	R$ 78,6126	R$ 197,8829
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 197,8829**
						Custo Horário da Execução:	R$ 197,8829
						Produção da Equipe:	154,20000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 1,2833
						Custo do FIC (0,05159):	R$ 0,0263
						Custo Direto Total:	R$ 1,3096
						VALOR:	**1,31**

5914419 Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9508	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 197,8829	R$ 78,6126	R$ 197,8829
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 197,8829**
						Custo Horário da Execução:	R$ 197,8829
						Produção da Equipe:	192,75000

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3389
SINFRA

Custo Unitário da Execução:	R$ 1,0266
Custo do FIC (0,05589):	R$ 0,0228
Custo Direto Total:	R$ 1,0494
VALOR:	**1,05**

5914434 Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9508	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 197,8829	R$ 78,6126	R$ 197,8829
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 197,8829**
						Custo Horário da Execução:	R$ 197,8829
						Produção da Equipe:	231,30000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 0,8555
						Custo Direto Total:	R$ 0,8555
						VALOR:	**0,86**

5914364 Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 368 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 674,5675	R$ 165,6575	R$ 674,5675
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 674,5675**
						Custo Horário da Execução:	R$ 674,5675
						Produção da Equipe:	697,20000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 0,9675
						Custo do FIC (0,05159):	R$ 0,0123
						Custo Direto Total:	R$ 0,9798
						VALOR:	**0,98**

5914365 Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 368 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 674,5675	R$ 165,6575	R$ 674,5675
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 674,5675**
						Custo Horário da Execução:	R$ 674,5675
						Produção da Equipe:	871,50000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7740
						Custo do FIC (0,05589):	R$ 0,0106
						Custo Direto Total:	R$ 0,7846
						VALOR:	**0,78**

5914366 Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 368 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 674,5675	R$ 165,6575	R$ 674,5675
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 674,5675**
						Custo Horário da Execução:	R$ 674,5675
						Produção da Equipe:	983,05000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 0,6862
						Custo Direto Total:	R$ 0,6862
						VALOR:	**0,69**

5914367 Transporte de detritos com caminhão de hidrojateamento de alta pressão e vácuo de 9 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

E9199	Caminhão com sistema de hidrojateamento de alta pressão e vácuo para limpeza e desobstrução de bueiros com capacidade total de 15.600 l - 188 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 418,2890	R$ 134,4063	R$ 418,2890
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 418,2890**
						Custo Horário da Execução:	R$ 418,2890
						Produção da Equipe:	224,10000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 1,8665
						Custo do FIC (0,05159):	R$ 0,0309
						Custo Direto Total:	R$ 1,8974
						VALOR:	**1,90**

5914368 Transporte de detritos com caminhão de hidrojateamento de alta pressão e vácuo de 9 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9199	Caminhão com sistema de hidrojateamento de alta pressão e vácuo para limpeza e desobstrução de bueiros com capacidade total de 15.600 l - 188 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 418,2890	R$ 134,4063	R$ 418,2890
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 418,2890**
						Custo Horário da Execução:	R$ 418,2890
						Produção da Equipe:	280,13000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 1,4932
						Custo do FIC (0,05589):	R$ 0,0268
						Custo Direto Total:	R$ 1,5200
						VALOR:	**1,52**

5914369 Transporte de detritos com caminhão de hidrojateamento de alta pressão e vácuo de 9 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9199	Caminhão com sistema de hidrojateamento de alta pressão e vácuo para limpeza e desobstrução de bueiros com capacidade total de 15.600 l - 188 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 418,2890	R$ 134,4063	R$ 418,2890
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 418,2890**
						Custo Horário da Execução:	R$ 418,2890
						Produção da Equipe:	336,15000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 1,2444
						Custo Direto Total:	R$ 1,2444
						VALOR:	**1,24**

6416037 Usinagem de agregados para microrrevestimento a frio - faixa III - brita comercial (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000	0,2300	0,7700	R$ 213,0384	R$ 107,6781	R$ 131,9109
E9754	Grupo gerador - 68 kVA	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 71,1659	R$ 9,6361	R$ 71,1659
E9617	Usina misturadora de pré-misturado a frio com capacidade de 60 t/h - 23,50 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 87,7753	R$ 66,6511	R$ 87,7753
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 290,8521**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000	24,9903	74,9709
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**74,9709**
				Custo Horário da Execução:	R$ 365,8230
				Produção da Equipe:	16,60000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 22,0375
				Custo do FIC (0,14362):	R$ 2,2403

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0005	Brita 0	m³	0,19000	R$ 106,4000	R$ 20,2160
M0191	Brita 1	m³	0,07500	R$ 91,7700	R$ 6,8828
M1135	Pó de pedra	m³	0,73500	R$ 70,0000	R$ 51,4500
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 78,5488**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO

Governo de Mato Grosso 3390 SINFRA

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3391
SINFRA

M0005	Brita 0 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,28500	R$ 1,8915	R$ 0,5391
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,11250	R$ 1,8915	R$ 0,2128
M1135	Pó de pedra (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	1,10250	R$ 1,8915	R$ 2,0854
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 2,8373

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0005	Brita 0 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,28500	0,00	R$ 1,2799	0,00	R$ 1,0252	0,00	R$ 0,8404	R$ 0,0000
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,11250	0,00	R$ 1,2799	0,00	R$ 1,0252	0,00	R$ 0,8404	R$ 0,0000
M1135	Pó de pedra (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	1,10250	0,00	R$ 1,2799	0,00	R$ 1,0252	0,00	R$ 0,8404	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000
									Custo Direto Total:	R$ 105,6639
									VALOR:	**105,66**

6416078 Usinagem de concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 190,0384	R$ 113,5982	R$ 190,0384
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000	0,8600	0,1400	R$ 213,0384	R$ 107,6781	R$ 198,2879
E9021	Grupo gerador - 456 kVA	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 426,3061	R$ 30,1643	R$ 426,3061
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000	1,0000	0,0000	R$ 107,3952	R$ 69,6703	R$ 214,7904
E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 1.854,2233	R$ 928,3873	R$ 1.854,2233
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 2.883,6461**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	4,00000	24,9903	99,9612
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**99,9612**
				Custo Horário da Execução:	R$ 2.983,6073
				Produção da Equipe:	99,60000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 29,9559
				Custo do FIC (0,14362):	R$ 2,0463

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0028	Areia média	m³	0,02701	R$ 118,8863	R$ 3,2111
M0005	Brita 0	m³	0,09003	R$ 106,4000	R$ 9,5792
M0191	Brita 1	m³	0,03215	R$ 91,7700	R$ 2,9504
M0344	Cal hidratada - a granel	kg	14,46360	R$ 0,4361	R$ 6,3076
s/c	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 30/45	t	0,04766	R$ 0,0000	R$ 0,0000
M1941	Óleo tipo A1	l	8,00000	R$ 5,9883	R$ 47,9064
M1103	Pedrisco	m³	0,14790	R$ 154,4904	R$ 22,8491
M1135	Pó de pedra	m³	0,33631	R$ 70,0000	R$ 23,5417
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 116,3455**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0028	Areia média (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,04052	R$ 1,8915	R$ 0,0766
M0005	Brita 0 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,13505	R$ 1,8915	R$ 0,2554
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,04823	R$ 1,8915	R$ 0,0912
M0344	Cal hidratada - a granel (Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 368 kW)	t	5914363	0,01446	R$ 19,6164	R$ 0,2837
M1103	Pedrisco (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,22185	R$ 1,8915	R$ 0,4196
M1135	Pó de pedra (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,50447	R$ 1,8915	R$ 0,9542
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 2,0807

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0028	Areia média (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,04052	0,00	R$ 1,2799	0,00	R$ 1,0252	0,00	R$ 0,8404	R$ 0,0000

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3392
SINFRA

M0005	Brita 0 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,13505	0,00	R$ 1,2799	0,00	R$ 1,0252	0,00	R$ 0,8404	R$ 0,0000
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,04823	0,00	R$ 1,2799	0,00	R$ 1,0252	0,00	R$ 0,8404	R$ 0,0000
M0344	Cal hidratada - a granel (Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 368 kW)	tkm	0,01446	0,00	R$ 0,9798	0,00	R$ 0,7646	0,00	R$ 0,6862	R$ 0,0000
M1103	Pedrisco (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,22185	0,00	R$ 1,2799	0,00	R$ 1,0252	0,00	R$ 0,8404	R$ 0,0000
M1135	Pó de pedra (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,50447	0,00	R$ 1,2799	0,00	R$ 1,0252	0,00	R$ 0,8404	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000
									Custo Direto Total:	R$ 150,4284
									VALOR:	**150,43**

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3393
SINFRA

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$ 8,9075	R$ 0,9235	R$ 8,9075
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R$ 8,9075

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	24,9903	24,9903
				TOTAL MÃO DE OBRA:	24,9903
				Custo Horário da Execução:	R$ 33,8978
				Produção da Equipe:	9,00000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 3,7664
				Custo do FIC (0,04299):	R$ 0,1238
				Custo Direto Total:	R$ 3,8902
				VALOR:	3,89

2009619 Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial (m²)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000	33,3561	33,3561
P9824	Servente	h	1,00000	24,9903	24,9903
				TOTAL MÃO DE OBRA:	58,3464
				Custo Horário da Execução:	R$ 58,3464
				Produção da Equipe:	1,00000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 58,3464
				Custo do FIC (0,04299):	R$ 2,5083

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0156	Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm	un	13,00000	R$ 6,3089	R$ 82,0157
				TOTAL MATERIAIS:	R$ 82,0157

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109697	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:8 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,01500	R$ 340,2200	R$ 5,1033
				TOTAL SERVIÇOS:	R$ 5,1033

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0156	Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,21060	R$ 36,3018	R$ 7,6452
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 7,6452

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0156	Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,21060	0,00	R$ 1,1167	32,10	R$ 0,8945	101,56	R$ 0,7329	R$ 21,7227
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 21,7227
									Custo Direto Total:	R$ 177,3416
									VALOR:	177,34

0909620 Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm com argamassa traço 1:0,5:3,5 - areia comercial (m²)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000	33,3561	33,3561
P9824	Servente	h	1,00000	24,9903	24,9903
				TOTAL MÃO DE OBRA:	58,3464
				Custo Horário da Execução:	R$ 58,3464
				Produção da Equipe:	1,00000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 58,3464
				Custo do FIC (0,04299):	R$ 2,5083

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.
SINFRACAP2026121211A
Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119
SIGA

Governo de Mato Grosso
3394
SINFRA

M0156	Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm	un	13,00000	R$ 6,3089	R$ 82,0157
				TOTAL MATERIAIS:	R$ 82,0157

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109622	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:3,5 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,01500	R$ 516,4400	R$ 7,7466
				TOTAL SERVIÇOS:	R$ 7,7466

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0156	Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,21060	R$ 36,3018	R$ 7,6452
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 7,6452

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0156	Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,21060	0,00	R$ 1,1167	32,10	R$ 0,8945	101,56	R$ 0,7329	R$ 21,7227
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 21,7227
									Custo Direto Total:	R$ 179,9849
									VALOR:	179,98

4805756 Apiloamento manual de superficie com espessura de 15 cm (m²)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	24,9903	24,9903
				TOTAL MÃO DE OBRA:	24,9903
				Custo Horário da Execução:	R$ 24,9903
				Produção da Equipe:	4,44444
				Custo Unitário da Execução:	R$ 5,6228
				Custo do FIC (0,05159):	R$ 0,2901
				Custo Direto Total:	R$ 5,9129
				VALOR:	5,91

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$ 59,9494	R$ 36,9254	R$ 59,9494
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	3,00000	0,9500	0,0500	R$ 0,7182	R$ 0,4860	R$ 2,1198
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000	0,3800	0,6200	R$ 1,6028	R$ 1,0845	R$ 3,8445
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R$ 65,9137

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000	33,3561	33,3561
P9824	Servente	h	8,00000	24,9903	199,9224
				TOTAL MÃO DE OBRA:	233,2785
				Custo Horário da Execução:	R$ 299,1922
				Produção da Equipe:	4,22034
				Custo Unitário da Execução:	R$ 70,8929
				Custo do FIC (0,04299):	R$ 2,8004

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada	m³	1,00435	R$ 69,9800	R$ 70,2844
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	458,01187	R$ 0,7820	R$ 358,1653
				TOTAL MATERIAIS:	R$ 428,4497

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$ 1,8915	R$ 2,8496
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,45801	R$ 36,3018	R$ 16,6266
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 19,4762

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3395
SINFRA

M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	1,50653	0,00	R$ 1,2799	0,00	R$ 1,0252	0,00	R$ 0,8404	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$ 1,1167	32,10	R$ 0,8945	101,56	R$ 0,7329	R$ 47,2423
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 47,2423
									Custo Direto Total:	R$ 568,8615
									VALOR:	568,86

1109622 Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:3,5 - 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$ 59,9494	R$ 36,9254	R$ 59,9494
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	3,00000	0,7000	0,3000	R$ 0,7182	R$ 0,4860	R$ 1,9455
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000	0,3000	0,7000	R$ 1,6028	R$ 1,0845	R$ 3,7200
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R$ 65,6149

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000	33,3561	33,3561
P9824	Servente	h	8,00000	24,9903	199,9224
				TOTAL MÃO DE OBRA:	233,2785
				Custo Horário da Execução:	R$ 298,8934
				Produção da Equipe:	3,82342
				Custo Unitário da Execução:	R$ 78,1744
				Custo do FIC (0,04299):	R$ 3,0911

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada	m³	0,82070	R$ 69,9800	R$ 57,4326
M0345	Cal hidratada - saco	kg	62,40095	R$ 0,7165	R$ 44,7103
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	349,44532	R$ 0,7820	R$ 273,2662
				TOTAL MATERIAIS:	R$ 375,4091

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	1,23105	R$ 1,8915	R$ 2,3285
M0345	Cal hidratada - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,06240	R$ 36,3018	R$ 2,2652
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,34945	R$ 36,3018	R$ 12,6857
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 17,2794

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	1,23105	0,00	R$ 1,2799	0,00	R$ 1,0252	0,00	R$ 0,8404	R$ 0,0000
M0345	Cal hidratada - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,06240	0,00	R$ 1,1167	32,10	R$ 0,8945	101,56	R$ 0,7329	R$ 6,4364
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,34945	0,00	R$ 1,1167	32,10	R$ 0,8945	101,56	R$ 0,7329	R$ 36,0446
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 42,4810
									Custo Direto Total:	R$ 516,4350
									VALOR:	516,44

1109697 Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:8 - 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$ 59,9494	R$ 36,9254	R$ 59,9494
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	3,00000	0,9500	0,0500	R$ 0,7182	R$ 0,4860	R$ 2,1198
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000	0,3200	0,6800	R$ 1,6028	R$ 1,0845	R$ 3,7512
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R$ 65,8204

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000	33,3561	33,3561
P9824	Servente	h	8,00000	24,9903	199,9224

HASH: 7a5754019a47a8687839e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3396
SINFRA

TOTAL MÃO DE OBRA:	233,2785
Custo Horário da Execução:	R$ 299,0989
Produção da Equipe:	4,09035
Custo Unitário da Execução:	R$ 73,1231
Custo do FIC (0,04299):	R$ 2,8894

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada	m³	1,03939	R$ 69,9800	R$ 72,7365
M0345	Cal hidratada - saco	kg	31,33705	R$ 0,7165	R$ 22,4530
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	175,48747	R$ 0,7820	R$ 137,2312
				TOTAL MATERIAIS:	R$ 232,4207

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	1,55909	R$ 1,8915	R$ 2,9490
M0345	Cal hidratada - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,03134	R$ 36,3018	R$ 1,1377
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,17549	R$ 36,3018	R$ 6,3706
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 10,4573

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	1,55909	0,00	R$ 1,2799	0,00	R$ 1,0252	0,00	R$ 0,8404	R$ 0,0000
M0345	Cal hidratada - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,03134	0,00	R$ 1,1167	32,10	R$ 0,8845	101,56	R$ 0,7329	R$ 3,2326
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,17549	0,00	R$ 1,1167	32,10	R$ 0,8845	101,56	R$ 0,7329	R$ 18,1012
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 21,3338
									Custo Direto Total:	R$ 340,2243
									VALOR:	340,22

1109675 Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:2:8 - 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$ 59,9494	R$ 36,9254	R$ 59,9494
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	3,00000	0,8300	0,1700	R$ 0,7182	R$ 0,4860	R$ 2,0361
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 160 l	3,00000	0,3000	0,7000	R$ 1,6028	R$ 1,0845	R$ 3,7200
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R$ 65,7055

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000	33,3561	33,3561
P9824	Servente	h	8,00000	24,9903	199,9224
				TOTAL MÃO DE OBRA:	233,2785
				Custo Horário da Execução:	R$ 298,9640
				Produção da Equipe:	3,87549
				Custo Unitário da Execução:	R$ 77,1474
				Custo do FIC (0,04299):	R$ 3,0496

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada	m³	0,95910	R$ 69,9800	R$ 67,1178
M0345	Cal hidratada - saco	kg	117,53731	R$ 0,7165	R$ 84,2155
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	164,55224	R$ 0,7820	R$ 128,6799
				TOTAL MATERIAIS:	R$ 280,0132

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	1,43865	R$ 1,8915	R$ 2,7212
M0345	Cal hidratada - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,11754	R$ 36,3018	R$ 4,2669
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,16455	R$ 36,3018	R$ 5,9735
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 12,9616

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN	RP	P	CUSTO UNITÁRIO

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3397
SINFRA

				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	1,43865	0,00	R$ 1,2799	0,00	R$ 1,0252	0,00	R$ 0,8404	R$ 0,0000
M0345	Cal hidratada - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,11754	0,00	R$ 1,1167	32,10	R$ 0,8945	101,56	R$ 0,7329	R$ 12,1239
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,16455	0,00	R$ 1,1167	32,10	R$ 0,8945	101,56	R$ 0,7329	R$ 16,9728
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 29,0967
									Custo Direto Total:	R$ 402,2685
									VALOR:	**402,27**

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	25,0039	2,2504
P9805	Armador	h	0,09000	33,5114	3,0160
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**5,2664**
				Custo Horário da Execução:	R$ 5,2664
				Produção da Equipe:	1,00000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 5,2664

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0004	Aço CA 50	kg	1,10000	R$ 7,2494	R$ 7,9743
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,01500	R$ 10,5077	R$ 0,1576
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 8,1319**

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$ 36,3018	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$ 36,3018	R$ 0,0007
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,0406

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0004	Aço CA 50 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00110	0,00	R$ 1,1167	32,10	R$ 0,8945	101,56	R$ 0,7329	R$ 0,1135
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$ 1,1167	32,10	R$ 0,8945	101,56	R$ 0,7329	R$ 0,0021
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,1156
									Custo Direto Total:	R$ 13,5545
									VALOR:	**13,55**

5914647 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	3,00000	0,8600	0,1400	R$ 313,8748	R$ 93,4178	R$ 849,0324
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 849,0324**
						Custo Horário da Execução:	R$ 849,0324
						Produção da Equipe:	457,16000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 1,8572
						Custo do FIC (0,05589):	R$ 0,0343
						Custo Direto Total:	R$ 1,8915
						VALOR:	**1,89**

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$ 313,8748	R$ 93,4178	R$ 835,8048
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 835,8048**
						Custo Horário da Execução:	R$ 835,8048
						Produção da Equipe:	431,60000

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3398
SINFRA

Custo Unitário da Execução:	R$ 1,9365
Custo do FIC (0,05589):	R$ 0,0363
Custo Direto Total:	R$ 1,9728
VALOR:	**1,97**

5915406 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) 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	2,00000	0,6900	0,3100	R$ 313,8748	R$ 93,4178	R$ 491,0662
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 491,0662**
						Custo Horário da Execução:	R$ 491,0662
						Produção da Equipe:	49,80000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 9,8608
						Custo do FIC (0,05589):	R$ 0,2097
						Custo Direto Total:	R$ 10,0705
						VALOR:	**10,07**

5914363 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal hidratada a granel em caminhão silo de 30 m³ (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 368 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 674,5675	R$ 165,6575	R$ 674,5675
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 674,5675**
						Custo Horário da Execução:	R$ 674,5675
						Produção da Equipe:	34,86000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 19,3508
						Custo do FIC (0,05589):	R$ 0,2656
						Custo Direto Total:	R$ 19,6164
						VALOR:	**19,62**

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$ 284,7567	R$ 87,4157	R$ 372,1726
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$ 327,8913	R$ 115,2413	R$ 327,8913
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 700,0639**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000	24,9903	49,9806
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**49,9806**
				Custo Horário da Execução:	R$ 750,0445
				Produção da Equipe:	21,37000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 35,0980
				Custo Direto Total:	R$ 35,0980
				VALOR:	**35,10**

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$ 284,7567	R$ 87,4157	R$ 284,7567
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 284,7567**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	6,00000	24,9903	149,9418
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**149,9418**
				Custo Horário da Execução:	R$ 434,6985
				Produção da Equipe:	12,34000

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3399
SINFRA

Custo Unitário da Execução:	R$ 35,2268
Custo do FIC (0,05589):	R$ 1,0750
Custo Direto Total:	R$ 36,3018
VALOR:	**36,30**

5914654 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 9 t - carga e descarga manuais (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9508	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 197,8829	R$ 78,6126	R$ 197,8829
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 197,8829**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	6,00000	24,9903	149,9418
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**149,9418**

Custo Horário da Execução:	R$ 347,8247
Produção da Equipe:	12,02000
Custo Unitário da Execução:	R$ 28,9372
Custo do FIC (0,05589):	R$ 1,0627
Custo Direto Total:	R$ 29,9999
VALOR:	**30,00**

5914675 Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	2,00000	0,9700	0,0300	R$ 200,8209	R$ 79,9695	R$ 394,3908
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 213,0384	R$ 107,6781	R$ 213,0384
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 607,4292**

Custo Horário da Execução:	R$ 607,4292
Produção da Equipe:	186,89000
Custo Unitário da Execução:	R$ 3,2502
Custo Direto Total:	R$ 3,2502
VALOR:	**3,25**

5915433 Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 200,8209	R$ 79,9695	R$ 200,8209
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 200,8209**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	4,00000	24,9903	99,9612
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**99,9612**

Custo Horário da Execução:	R$ 300,7821
Produção da Equipe:	7,84684
Custo Unitário da Execução:	R$ 38,3326
Custo do FIC (0,05589):	R$ 1,2816
Custo Direto Total:	R$ 39,6142
VALOR:	**39,61**

5914304 Carga, manobra e descarga de material fresado em caminhão basculante de 10 m³ - fresagem contínua em espessura de 3 cm - carga com fresadora 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	2,00000	0,8700	0,1300	R$ 313,8748	R$ 93,4178	R$ 570,4308
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 570,4308**

Custo Horário da Execução:	R$ 570,4308
Produção da Equipe:	152,28000

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Custo Unitário da Execução:	R$ 3,7459
Custo Direto Total:	R$ 3,7459
VALOR:	3,75

5914309 Carga, manobra e descarga de material fresado em caminhão basculante de 10 m³ - fresagem descontínua em espessura de 3 cm - carga com fresadora 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	2,00000	0,7500	0,2500	R$ 313,8748	R$ 93,4178	R$ 517,5212
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R$ 517,5212
						Custo Horário da Execução:	R$ 517,5212
						Produção da Equipe:	83,26000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 6,2157
						Custo Direto Total:	R$ 6,2157
						VALOR:	6,22

5914649 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	3,00000	0,8100	0,1900	R$ 313,8748	R$ 93,4178	R$ 815,9640
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R$ 815,9640
						Custo Horário da Execução:	R$ 815,9640
						Produção da Equipe:	99,60000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 8,1924
						Custo do FIC (0,05589):	R$ 0,1573
						Custo Direto Total:	R$ 8,3497
						VALOR:	8,35

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	24,9903	99,9612
				TOTAL MÃO DE OBRA:	99,9612
				Custo Horário da Execução:	R$ 99,9612
				Produção da Equipe:	10,00000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 9,9961
				Custo do FIC (0,04299):	R$ 0,4297

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0069	Arame farpado em aço galvanizado - D = 1,60 mm	m	4,00000	R$ 0,7355	R$ 2,9420
M0745	Grampo em aço galvanizado para cerca - C = 25,4 mm e E = 3,76 mm (1" x 9 BWG)	kg	0,00825	R$ 15,7375	R$ 0,1298
M1638	Mourão de madeira - H = 2,10 m e D = 0,10 m	un	0,42000	R$ 28,0656	R$ 11,7876
M1639	Mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 0,15 m	un	0,02000	R$ 64,4153	R$ 1,2883
				TOTAL MATERIAIS:	R$ 16,1477

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$ 36,3018	R$ 0,0073
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$ 36,3018	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$ 36,3018	R$ 0,2516
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$ 36,3018	R$ 0,0283
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,2876

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0069	Arame farpado em aço galvanizado - D = 1,60 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00020	0,00	R$ 1,1167	32,10	R$ 0,8945	101,56	R$ 0,7329	R$ 0,0206

Governo de Mato Grosso 3400 SINFRA

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3401
SINFRA

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$ 1,1167	32,10	R$ 0,8945	101,56	R$ 0,7329	R$ 0,0010
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$ 1,1167	32,10	R$ 0,8945	101,56	R$ 0,7329	R$ 0,7148
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$ 1,1167	32,10	R$ 0,8945	101,56	R$ 0,7329	R$ 0,0805
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,8169
									Custo Direto Total:	R$ 27,6780
									VALOR:	**27,68**

0903788 Chapisco com argamassa de cimento e areia 1:3 - aplicação manual (m²)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	0,06810	33,3561	2,2716
P9824	Servente	h	0,02550	24,9903	0,6373
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**2,9089**
				Custo Horário da Execução:	R$ 2,9089
				Produção da Equipe:	1,00000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 2,9089
				Custo do FIC (0,04299):	R$ 0,1251

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00370	R$ 568,8600	R$ 2,1048
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 2,1048**
				Custo Direto Total:	R$ 5,1388
				VALOR:	**5,14**

3807864 Chumbador de expansão controlada por torque para concreto D = 16 mm - fornecimento e instalação (un)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 10,8787	R$ 0,7179	R$ 10,8787
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 2,2512	R$ 1,2062	R$ 2,2512
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 13,1299**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	1,00000	25,0039	25,0039
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**25,0039**
				Custo Horário da Execução:	R$ 38,1338
				Produção da Equipe:	12,94000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 2,9470
				Custo do FIC (0,04299):	R$ 0,0895

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2388	Broca de widia - D = 16 mm e C = 150 mm	un	0,00431	R$ 38,3539	R$ 0,1653
M0412	Chumbador de expansão controlada por torque em aço zincado para concreto - D = 16,0 mm	un	1,00000	R$ 10,8779	R$ 10,8779
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 11,0432**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0412	Chumbador de expansão controlada por torque em aço zincado para concreto - D = 16,0 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00020	R$ 36,3018	R$ 0,0073
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,0073

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0412	Chumbador de expansão controlada por torque em aço zincado para concreto - D = 16,0 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00020	0,00	R$ 1,1167	32,10	R$ 0,8945	101,56	R$ 0,7329	R$ 0,0206
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0206
									Custo Direto Total:	R$ 14,1076
									VALOR:	**14,11**

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

4805754 Compactação manual 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$ 12,7557	R$ 2,7891	R$ 12,7557
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R$ 12,7557
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente			h	1,00000	24,9903	24,9903
						TOTAL MÃO DE OBRA:	24,9903
						Custo Horário da Execução:	R$ 37,7460
						Produção da Equipe:	4,66875
						Custo Unitário da Execução:	R$ 8,0848
						Custo do FIC (0,05159):	R$ 0,3070
						Custo Direto Total:	R$ 8,3918
						VALOR:	8,39

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	24,9903	49,9806
						TOTAL MÃO DE OBRA:	49,9806
						Custo Horário da Execução:	R$ 49,9806
						Produção da Equipe:	3,92899
						Custo Unitário da Execução:	R$ 12,7210
						Custo do FIC (0,04299):	R$ 0,5469
MATERIAIS				UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão			m³	0,52600	R$ 99,4000	R$ 52,2844
						TOTAL MATERIAIS:	R$ 52,2844
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$ 467,6300	R$ 327,3410
						TOTAL SERVIÇOS:	R$ 327,3410
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$ 1,8915	R$ 1,4924
						TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 1,4924

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	0,78900	0,00	R$ 1,2799	0,00	R$ 1,0252	0,00	R$ 0,8404	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000
									Custo Direto Total:	R$ 394,3857
									VALOR:	394,39

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$ 1,1463	R$ 0,7701	R$ 1,1463
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 59,9494	R$ 36,9254	R$ 59,9494
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000	0,9000	0,1000	R$ 0,7182	R$ 0,4860	R$ 2,7800
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000	0,4100	0,5900	R$ 1,6028	R$ 1,0845	R$ 3,8910
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R$ 67,7667
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro			h	1,00000	33,3561	33,3561
P9824	Servente			h	9,00000	24,9903	224,9127
						TOTAL MÃO DE OBRA:	258,2688

Governo de Mato Grosso 3402 SINFRA

HASH: 7a5754019a47a8687839e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso 3403 SINFRA

Custo Horário da Execução:	R$ 326,0355
Produção da Equipe:	3,92899
Custo Unitário da Execução:	R$ 82,9820
Custo do FIC (0,04299):	R$ 3,2952

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$ 69,9800	R$ 44,3211
M0191	Brita 1	m³	0,36754	R$ 91,7700	R$ 33,7291
M0192	Brita 2	m³	0,36754	R$ 91,7700	R$ 33,7291
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	282,15207	R$ 0,7820	R$ 220,6429
				TOTAL MATERIAIS:	R$ 338,0089

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$ 36,3018	R$ 0,0309
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,95001	R$ 1,8915	R$ 1,7969
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,55131	R$ 1,8915	R$ 1,0428
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,55131	R$ 1,8915	R$ 1,0428
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28215	R$ 36,3018	R$ 10,2426
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 14,1560

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$ 1,1167	32,10	R$ 0,8945	101,56	R$ 0,7329	R$ 0,0877
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,95001	0,00	R$ 1,2799	0,00	R$ 1,0252	0,00	R$ 0,8404	R$ 0,0000
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,55131	0,00	R$ 1,2799	0,00	R$ 1,0252	0,00	R$ 0,8404	R$ 0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,55131	0,00	R$ 1,2799	0,00	R$ 1,0252	0,00	R$ 0,8404	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$ 1,1167	32,10	R$ 0,8945	101,56	R$ 0,7329	R$ 29,1029
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 29,1906
									Custo Direto Total:	R$ 467,6327
									VALOR:	467,63

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$ 59,9494	R$ 36,9254	R$ 59,9494
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000	0,8800	0,1200	R$ 0,7182	R$ 0,4860	R$ 2,7612
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000	0,4100	0,5900	R$ 1,6028	R$ 1,0845	R$ 3,8910
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R$ 66,6016

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000	33,3561	33,3561
P9824	Servente	h	9,00000	24,9903	224,9127
				TOTAL MÃO DE OBRA:	258,2688
				Custo Horário da Execução:	R$ 324,8704
				Produção da Equipe:	3,92899
				Custo Unitário da Execução:	R$ 82,6855
				Custo do FIC (0,04299):	R$ 3,2868

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada	m³	0,59948	R$ 69,9800	R$ 41,9516
M0192	Brita 2	m³	0,73508	R$ 91,7700	R$ 67,4583
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	280,53418	R$ 0,7820	R$ 219,3777
				TOTAL MATERIAIS:	R$ 328,7876

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,89922	R$ 1,8915	R$ 1,7009
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	1,10262	R$ 1,8915	R$ 2,0856
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28053	R$ 36,3018	R$ 10,1837
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 13,9702

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$ 1,2799	0,00	R$ 1,0252	0,00	R$ 0,8404	R$ 0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	1,10262	0,00	R$ 1,2799	0,00	R$ 1,0252	0,00	R$ 0,8404	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$ 1,1167	32,10	R$ 0,8945	101,56	R$ 0,7329	R$ 28,9358
								MOMENTO DE TRANSPORTE:		R$ 28,9358
								Custo Direto Total:		R$ 457,6659
								VALOR:		**457,67**

1416201 Corte de barras e fios de aço com maçarico oxiacetileno (cm²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9662	Equipamento para solda e corte com oxiacetileno	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 0,8255	R$ 0,4423	R$ 0,8255
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 0,8255**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9825	Soldador	h	1,00000	39,3176	39,3176
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**39,3176**
				Custo Horário da Execução:	R$ 40,1431
				Produção da Equipe:	498,00000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 0,0806

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1796	Gás acetileno	kg	0,00079	R$ 100,0000	R$ 0,0790
M1795	Gás oxigênio	m³	0,00473	R$ 22,0000	R$ 0,1041
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 0,1831**
				Custo Direto Total:	R$ 0,2637
				VALOR:	**0,26**

1619004 Demolição mecânica de alvenaria com carregadeira de pneus (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 213,0384	R$ 107,6781	R$ 213,0384
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 213,0384**
						Custo Horário da Execução:	R$ 213,0384
						Produção da Equipe:	68,65000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 3,1033

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3510	Material demolido - alvenaria (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	t	5914675	1,50000	R$ 3,2502	R$ 4,8753
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 4,8753

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M3510	Material demolido - alvenaria (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	tkm	1,50000	0,00	R$ 1,3718	0,00	R$ 1,0992	14,51	R$ 0,8961	R$ 19,5036
								MOMENTO DE TRANSPORTE:		R$ 19,5036
								Custo Direto Total:		R$ 27,4822
								VALOR:		**27,48**

1619003 Demolição mecânica de concreto armado com escavadeira hidráulica (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	

Governo de Mato Grosso 3404 SINFRA

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

E9127	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 520 kg - 75 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 323,5456	R$ 150,3844	R$ 323,5456
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 323,5456**
						Custo Horário da Execução:	R$ 323,5456
						Produção da Equipe:	8,30252
						Custo Unitário da Execução:	R$ 38,9696

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0603	Ponteiro para rompedor hidráulico de 520 kg	un	0,00071	R$ 6.337,3211	R$ 4,4995
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 4,4995**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1416201	Corte de barras e fios de aço com maçarico oxiacetileno	cm²	40,00000	R$ 0,2637	R$ 10,5480
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 10,5480**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3512	Material demolido - concreto armado (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	t	5914675	2,50000	R$ 3,2502	R$ 8,1255
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 8,1255

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M3512	Material demolido - concreto armado (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	tkm	2,50000	0,00	R$ 1,3718	0,00	R$ 1,0992	14,51	R$ 0,8961	R$ 32,5060
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 32,5060
									Custo Direto Total:	R$ 94,6486
									VALOR:	**94,65**

1619006 Demolição mecânica de concreto simples com escavadeira hidráulica (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9127	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 520 kg - 75 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 323,5456	R$ 150,3844	R$ 323,5456
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 323,5456**
						Custo Horário da Execução:	R$ 323,5456
						Produção da Equipe:	10,01000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 32,3222

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0603	Ponteiro para rompedor hidráulico de 520 kg	un	0,00059	R$ 6.337,3211	R$ 3,7390
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 3,7390**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3505	Material demolido - concreto simples (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	t	5914675	2,40000	R$ 3,2502	R$ 7,8005
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 7,8005

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M3505	Material demolido - concreto simples (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	tkm	2,40000	0,00	R$ 1,3718	0,00	R$ 1,0992	0,00	R$ 0,8961	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000
									Custo Direto Total:	R$ 43,8617
									VALOR:	**43,86**

0919078 Dique de contenção para usina de asfalto a quente - inclusive demolição (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
2009619	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial	m²	33,01500	R$ 177,3400	R$ 5.854,8801
0903788	Chapisco com argamassa de cimento e areia 1:3 - aplicação manual	m²	79,23600	R$ 5,1400	R$ 407,2730
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	32,40000	R$ 467,6300	R$ 15.151,2120
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	16,20000	R$ 457,6700	R$ 7.414,2540
1619004	Demolição mecânica de alvenaria com carregadeira de pneus	m³	6,60300	R$ 27,4800	R$ 181,4504
1619006	Demolição mecânica de concreto simples com escavadeira hidráulica	m³	48,60000	R$ 43,8617	R$ 2.131,6786
0903789	Emboço com argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:2:8 com espessura de 2 cm - aplicação manual	m²	79,23600	R$ 35,9300	R$ 2.846,9495

Governo de Mato Grosso 3405 SINFRA

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5c83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	m³	48,60000	R$ 65,6989	R$ 3.192,9665
0903860	Selador acrílico - camada de fundo com aplicação manual	m²	79,23600	R$ 3,0795	R$ 244,0073
0903818	Tinta látex - duas camadas com aplicação manual	m²	79,23600	R$ 16,6714	R$ 1.320,9751
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 38.745,6465**
				Custo Direto Total:	R$ 38.745,6465
				VALOR:	**38.745,65**

0903789 Emboço com argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:2:8 com espessura de 2 cm - aplicação manual (m²)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	0,47000	33,3561	15,6774
P9824	Servente	h	0,17100	24,9903	4,2733
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**19,9507**
				Custo Horário da Execução:	R$ 19,9507
				Produção da Equipe:	1,00000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 19,9507
				Custo do FIC (0,04299):	R$ 0,8577

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109675	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:2:8 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,03760	R$ 402,2700	R$ 15,1254
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 15,1254**
				Custo Direto Total:	R$ 35,9338
				VALOR:	**35,93**

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$ 335,1755	R$ 155,1794	R$ 335,1755
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 335,1755**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	24,9903	24,9903
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**24,9903**
				Custo Horário da Execução:	R$ 360,1658
				Produção da Equipe:	230,19000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 1,5646
				Custo do FIC (0,16414):	R$ 0,1285
				Custo Direto Total:	R$ 1,6931
				VALOR:	**1,69**

4805751 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m (m³)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	24,9903	24,9903
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**24,9903**
				Custo Horário da Execução:	R$ 24,9903
				Produção da Equipe:	0,40000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 62,4758
				Custo do FIC (0,05159):	R$ 3,2231
				Custo Direto Total:	R$ 65,6989
				VALOR:	**65,70**

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	24,9903	24,9903
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**24,9903**

Governo de Mato Grosso 3406 SINFRA

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3407
SINFRA

Custo Horário da Execução:	R$ 24,9903
Produção da Equipe:	0,50000
Custo Unitário da Execução:	R$ 49,9806
Custo do FIC (0,05159):	R$ 2,5785
Custo Direto Total:	R$ 52,5591
VALOR:	**52,56**

2004520 Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,15 m² ≤ seção < 0,20 m² (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9772	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,15 a 0,20 m² - 58 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 158,6390	R$ 82,1119	R$ 158,6390
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 158,6390**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	24,9903	24,9903
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**24,9903**

Custo Horário da Execução:	R$ 183,6293
Produção da Equipe:	7,96800
Custo Unitário da Execução:	R$ 23,0458
Custo do FIC (0,05159):	R$ 0,6934
Custo Direto Total:	R$ 23,7392
VALOR:	**23,74**

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$ 458,7930	R$ 189,8601	R$ 458,7930
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 458,7930**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	24,9903	24,9903
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**24,9903**

Custo Horário da Execução:	R$ 483,7833
Produção da Equipe:	110,13000
Custo Unitário da Execução:	R$ 4,3928
Custo do FIC (0,20517):	R$ 0,4003
Custo Direto Total:	R$ 4,7931
VALOR:	**4,79**

3107997 Fôrmas de compensado resinado 10 mm - uso geral - 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	0,04016	1,0000	0,0000	R$ 20,7861	R$ 5,9819	R$ 0,8348
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,04016	1,0000	0,0000	R$ 30,8646	R$ 30,4792	R$ 1,2395
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 2,0743**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,70000	25,0039	17,5027
P9808	Carpinteiro	h	0,70000	33,4446	23,4112
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**40,9139**

Custo Horário da Execução:	R$ 42,9882
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 42,9882

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	m	0,44922	R$ 13,1948	R$ 5,9274
M0446	Compensado resinado - E = 10 mm	m²	0,40430	R$ 30,6768	R$ 12,4026

HASH: 7a5754019a47a8678783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3408
SINFRA

M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01852	R$ 12,6867	R$ 0,2350
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	m	0,19908	R$ 4,7168	R$ 0,9390
M1205	Prego de ferro	kg	0,20395	R$ 14,4300	R$ 2,9430
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	2,09003	R$ 3,9854	R$ 8,3296
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	m	0,35938	R$ 12,6810	R$ 4,5573
				TOTAL MATERIAIS:	R$ 35,3339

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	0,00253	R$ 36,3018	R$ 0,0918
M0446	Compensado resinado - E = 10 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00404	R$ 36,3018	R$ 0,1467
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002	R$ 36,3018	R$ 0,0007
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00037	R$ 36,3018	R$ 0,0134
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00020	R$ 36,3018	R$ 0,0073
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00523	R$ 36,3018	R$ 0,1899
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00270	R$ 36,3018	R$ 0,0980
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,5478

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	0,00253	0,00	R$ 1,1167	32,10	R$ 0,8945	101,56	R$ 0,7329	R$ 0,2610
M0446	Compensado resinado - E = 10 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00404	0,00	R$ 1,1167	32,10	R$ 0,8945	101,56	R$ 0,7329	R$ 0,4167
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002	0,00	R$ 1,1167	32,10	R$ 0,8945	101,56	R$ 0,7329	R$ 0,0021
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00037	0,00	R$ 1,1167	32,10	R$ 0,8945	101,56	R$ 0,7329	R$ 0,0382
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00020	0,00	R$ 1,1167	32,10	R$ 0,8945	101,56	R$ 0,7329	R$ 0,0206
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00523	0,00	R$ 1,1167	32,10	R$ 0,8945	101,56	R$ 0,7329	R$ 0,5395
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00270	0,00	R$ 1,1167	32,10	R$ 0,8945	101,56	R$ 0,7329	R$ 0,2785
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 1,5566
									Custo Direto Total:	R$ 80,4265
									VALOR:	80,43

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$ 20,7861	R$ 5,9819	R$ 1,9481
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,09372	1,0000	0,0000	R$ 30,8646	R$ 30,4792	R$ 2,8926
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R$ 4,8407

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,90000	25,0039	22,5035
P9808	Carpinteiro	h	0,90000	33,4446	30,1001
				TOTAL MÃO DE OBRA:	52,6036
				Custo Horário da Execução:	R$ 57,4443
				Produção da Equipe:	1,00000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 57,4443

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01852	R$ 12,6867	R$ 0,2350
M1205	Prego de ferro	kg	0,02365	R$ 14,4300	R$ 0,3413
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	1,21489	R$ 3,9854	R$ 4,8418
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,40430	R$ 40,5787	R$ 16,4060
				TOTAL MATERIAIS:	R$ 21,8241

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO

HASH: 7a5754019a47a8687839e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3409
SINFRA

M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002	R$ 36,3018	R$ 0,0007
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002	R$ 36,3018	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$ 36,3018	R$ 0,1104
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01011	R$ 36,3018	R$ 0,3670
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,4788

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$ 1,1167	32,10	R$ 0,8945	101,56	R$ 0,7329	R$ 0,0021
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002	0,00	R$ 1,1167	32,10	R$ 0,8945	101,56	R$ 0,7329	R$ 0,0021
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$ 1,1167	32,10	R$ 0,8945	101,56	R$ 0,7329	R$ 0,3136
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$ 1,1167	32,10	R$ 0,8945	101,56	R$ 0,7329	R$ 1,0428
								MOMENTO DE TRANSPORTE:		R$ 1,3606
								Custo Direto Total:		R$ 81,1078
								VALOR:		**81,11**

3108022 Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação (m)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	1,00000	25,0039	25,0039
P9808	Carpinteiro	h	1,00000	33,4446	33,4446
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**58,4485**
				Custo Horário da Execução:	R$ 58,4485
				Produção da Equipe:	100,00000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 0,5845

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,08400	R$ 40,5787	R$ 3,4086
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 3,4086**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00210	R$ 36,3018	R$ 0,0762
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,0762

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00210	0,00	R$ 1,1167	32,10	R$ 0,8945	101,56	R$ 0,7329	R$ 0,2166
								MOMENTO DE TRANSPORTE:		R$ 0,2166
								Custo Direto Total:		R$ 4,2859
								VALOR:		**4,29**

0903845 Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 344,5946	R$ 152,1337	R$ 344,5946
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 344,5946**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	24,9903	24,9903
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**24,9903**
				Custo Horário da Execução:	R$ 369,5849
				Produção da Equipe:	223,63000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 1,6527
				Custo do FIC (0,05589):	R$ 0,0443

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3410
SINFRA

M0192	Brita 2	m³	1,00000	R$ 91,7700	R$ 91,7700
				TOTAL MATERIAIS:	R$ 91,7700

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	1,50000	R$ 1,8915	R$ 2,8373
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 2,8373

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	1,50000	0,00	R$ 1,2799	0,00	R$ 1,0252	0,00	R$ 0,8404	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000
									Custo Direto Total:	R$ 96,3043
									VALOR:	96,30

5502985 Limpeza mecanizada da camada vegetal (m²)

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$ 458,7930	R$ 189,8601	R$ 458,7930
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R$ 458,7930

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	24,9903	24,9903
				TOTAL MÃO DE OBRA:	24,9903
				Custo Horário da Execução:	R$ 483,7833
				Produção da Equipe:	622,95000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7766
				Custo do FIC (0,20517):	R$ 0,0708
				Custo Direto Total:	R$ 0,8474
				VALOR:	0,85

0919013 Montagem e desmontagem da usina de asfalto a quente com capacidade de 120 t/h - inclusive construção e demolição de bases, rampas, depósitos de agregados e dique de contenção (un)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9785	Guindaste móvel sobre pneus com 2 eixos com capacidade máxima de 55 t - 186 kW	0,42836	1,0000	0,0000	R$ 505,3930	R$ 261,9630	R$ 216,4901
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R$ 216,4901

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9802	Ajudante especializado	h	2,00000	28,6653	57,3306
P9801	Ajudante	h	4,00000	25,0039	100,0156
P9810	Eletricista	h	0,05844	33,6925	1,9690
P9830	Montador	h	1,00000	32,6647	32,6647
				TOTAL MÃO DE OBRA:	191,9799
				Custo Horário da Execução:	R$ 408,4700
				Produção da Equipe:	0,01948
				Custo Unitário da Execução:	R$ 20.968,6858
				Custo do FIC (0,05589):	R$ 872,7631

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	545,31643	R$ 13,5500	R$ 7.389,0376
3807864	Chumbador de expansão controlada por torque para concreto D = 16 mm - fornecimento e instalação	un	140,00000	R$ 14,1100	R$ 1.975,4000
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	18,28817	R$ 467,6300	R$ 8.552,0969
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	3,11175	R$ 457,6700	R$ 1.424,1546
1619004	Demolição mecânica de alvenaria com carregadeira de pneus	m³	30,48800	R$ 27,4800	R$ 837,8102
1619003	Demolição mecânica de concreto armado com escavadeira hidráulica	m³	21,39992	R$ 94,6500	R$ 2.025,5024
0919078	Dique de contenção para usina de asfalto a quente - inclusive demolição	un	1,00000	R$ 38.745,6500	R$ 38.745,6500
4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	m³	12,00245	R$ 65,6989	R$ 788,5478
3107997	Fôrmas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	92,18880	R$ 80,4300	R$ 7.414,7452

HASH: 7a5754019a47a8687839e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3411
SINFRA

0903848	Muro em alvenaria de blocos de concreto - E = 0,20 m e H = 1,00 m	m	152,44000	R$ 224,0100	R$ 34.148,0844
0909617	Rampa para acesso do misturador de agregados para usina de asfalto a quente - inclusive demolição	un	1,00000	R$ 24.885,4800	R$ 24.885,4800
4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	3,21040	R$ 21,0309	R$ 67,5176
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 128.254,0267**
				Custo Direto Total:	R$ 150.095,4756
				VALOR:	**150.095,48**

0903848 Muro em alvenaria de blocos de concreto - E = 0,20 m e H = 1,00 m (m)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
2009619	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial	m²	1,00000	R$ 177,3400	R$ 177,3400
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,07500	R$ 467,6300	R$ 35,0723
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,01500	R$ 457,6700	R$ 6,8651
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,09000	R$ 52,5591	R$ 4,7303
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 224,0077**
				Custo Direto Total:	R$ 224,0077
				VALOR:	**224,01**

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$ 49,6233	R$ 43,5569	R$ 49,6233
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 30,9749	R$ 7,8468	R$ 30,9749
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 80,5982**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	1,00000	25,0039	25,0039
P9822	Pintor	h	2,00000	33,5107	67,0214
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**92,0253**
				Custo Horário da Execução:	R$ 172,6235
				Produção da Equipe:	19,15000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 9,0143

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	kg	0,11200	R$ 67,8180	R$ 7,5956
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 7,5956**

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$ 36,3018	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$ 1,1167	0,00	R$ 0,8945	0,00	R$ 0,7329	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000
									Custo Direto Total:	R$ 16,6139
									VALOR:	**16,61**

5213416 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,15060	1,0000	0,0000	R$ 0,3687	R$ 0,2392	R$ 0,0555
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	0,48193	1,0000	0,0000	R$ 30,9749	R$ 7,8468	R$ 14,9277
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,20080	1,0000	0,0000	R$ 14,9155	R$ 9,4811	R$ 2,9950
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,48193	1,0000	0,0000	R$ 11,3889	R$ 7,2394	R$ 5,4887
E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	0,48193	1,0000	0,0000	R$ 25,8235	R$ 16,2793	R$ 12,4451
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 35,9120**

HASH: 7a5754019a47a8687839e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3412
SINFRA

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	2,00000	25,0039	50,0078
P9830	Montador	h	1,00000	32,6647	32,6647
P9823	Serralheiro	h	1,00000	33,4499	33,4499
P9824	Servente	h	2,00000	24,9903	49,9806
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**166,1030**
				Custo Horário da Execução:	R$ 202,0150
				Produção da Equipe:	4,00000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 50,5038

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	11,77500	R$ 10,0834	R$ 118,7320
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	m²	1,40000	R$ 149,9401	R$ 209,9161
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 328,6481**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	m²	1,00000	R$ 16,6139	R$ 16,6139
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 16,6139**

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$ 35,0980	R$ 0,4135
M3235	Película retrorrefletiva tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00062	R$ 36,3018	R$ 0,0225
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,4360

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$ 1,1167	32,10	R$ 0,8945	101,56	R$ 0,7329	R$ 1,2151
M3235	Película retrorrefletiva tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00062	0,00	R$ 1,1167	32,10	R$ 0,8945	101,56	R$ 0,7329	R$ 0,0640
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 1,2791
									Custo Direto Total:	R$ 397,4809
									VALOR:	**397,48**

5213418 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + 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$ 0,3687	R$ 0,2392	R$ 0,0555
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	0,48193	1,0000	0,0000	R$ 30,9749	R$ 7,8468	R$ 14,9277
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,20080	1,0000	0,0000	R$ 14,9155	R$ 9,4811	R$ 2,9950
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,48193	1,0000	0,0000	R$ 11,3889	R$ 7,2394	R$ 5,4887
E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	0,48193	1,0000	0,0000	R$ 25,8235	R$ 16,2793	R$ 12,4451
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 35,9120**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	2,00000	25,0039	50,0078
P9830	Montador	h	1,00000	32,6647	32,6647
P9823	Serralheiro	h	1,00000	33,4499	33,4499
P9824	Servente	h	2,00000	24,9903	49,9806
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**166,1030**
				Custo Horário da Execução:	R$ 202,0150
				Produção da Equipe:	4,00000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 50,5038

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	11,77500	R$ 10,0834	R$ 118,7320
M3237	Película retrorrefletiva tipo III	m²	1,40000	R$ 223,3475	R$ 312,6865
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 431,4185**

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	m²	1,00000	R$ 16,6139	R$ 16,6139
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 16,6139**

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$ 35,0980	R$ 0,4135
M3237	Película retrorrefletiva tipo III (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00067	R$ 36,3018	R$ 0,0243
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,4378

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$ 1,1167	32,10	R$ 0,8945	101,56	R$ 0,7329	R$ 1,2151
M3237	Película retrorrefletiva tipo III (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00067	0,00	R$ 1,1167	32,10	R$ 0,8945	101,56	R$ 0,7329	R$ 0,0691
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 1,2842
									Custo Direto Total:	R$ 500,2582
									VALOR:	**500,26**

0909617 Rampa para acesso do misturador de agregados para usina de asfalto a quente - inclusive demolição (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
0909620	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm com argamassa traço 1:0,5:3,5 - areia comercial	m²	21,42910	R$ 179,9800	R$ 3.856,8094
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	616,55000	R$ 13,5500	R$ 8.354,2525
4805754	Compactação manual com soquete vibratório	m²	65,80500	R$ 8,3918	R$ 552,2224
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	9,10000	R$ 467,6300	R$ 4.255,4330
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,78400	R$ 457,6700	R$ 358,8133
1619004	Demolição mecânica de alvenaria com carregadeira de pneus	m³	4,28582	R$ 27,4800	R$ 117,7743
1619003	Demolição mecânica de concreto armado com escavadeira hidráulica	m³	9,88400	R$ 94,6500	R$ 935,5206
4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	m³	10,19200	R$ 65,6989	R$ 669,6032
3107997	Fôrmas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	70,80000	R$ 80,4300	R$ 5.694,4440
4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	4,30819	R$ 21,0309	R$ 90,6051
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 24.885,4778**
				Custo Direto Total:	R$ 24.885,4778
				VALOR:	**24.885,48**

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$ 12,7557	R$ 2,7891	R$ 12,7557
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 12,7557**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000	24,9903	49,9806
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**49,9806**
				Custo Horário da Execução:	R$ 62,7363
				Produção da Equipe:	3,11250
				Custo Unitário da Execução:	R$ 20,1562
				Custo do FIC (0,05159):	R$ 0,8747
				Custo Direto Total:	R$ 21,0309
				VALOR:	**21,03**

4011211 Reforço do subleito 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$ 362,6473	R$ 99,8292	R$ 294,3146
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000	0,4100	0,5900	R$ 5,0059	R$ 3,4860	R$ 4,1091
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000	0,5900	0,4100	R$ 344,5946	R$ 152,1337	R$ 265,6856

Governo de Mato Grosso 3413 SINFRA

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3414
SINFRA

E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,9600	0,0400	R$ 308,6847	R$ 152,3184	R$ 302,4300
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 240,8564	R$ 110,3015	R$ 240,8564
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000	0,4100	0,5900	R$ 178,6786	R$ 71,9085	R$ 115,6842
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1.223,0799**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	24,9903	24,9903
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**24,9903**
				Custo Horário da Execução:	R$ 1.248,0702
				Produção da Equipe:	134,56000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 9,2752
				Custo do FIC (0,17781):	R$ 0,8126

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$ 1,6931	R$ 1,8629
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 1,8629**

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$ 1,9728	R$ 4,0699
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 4,0699

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$ 1,2799	0,00	R$ 1,0252	0,00	R$ 0,8404	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000
									Custo Direto Total:	R$ 16,0206
									VALOR:	**16,02**

4011209 Regularização do subleito - 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	0,6100	0,3900	R$ 362,6473	R$ 99,8292	R$ 260,1483
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000	0,4100	0,5900	R$ 5,0059	R$ 3,4860	R$ 4,1091
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000	0,4300	0,5700	R$ 344,5946	R$ 152,1337	R$ 234,8919
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,9600	0,0400	R$ 308,6847	R$ 152,3184	R$ 302,4300
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 240,8564	R$ 110,3015	R$ 240,8564
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000	0,4100	0,5900	R$ 178,6786	R$ 71,9085	R$ 115,6842
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1.158,1199**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	24,9903	24,9903
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**24,9903**
				Custo Horário da Execução:	R$ 1.183,1102
				Produção da Equipe:	672,80000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 1,7585
				Custo do FIC (0,16414):	R$ 0,1500
				Custo Direto Total:	R$ 1,9085
				VALOR:	**1,91**

0903860 Selador acrílico - camada de fundo com aplicação manual (m²)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9822	Pintor	h	0,03900	33,5107	1,3069
P9824	Servente	h	0,01400	24,9903	0,3499
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**1,6568**
				Custo Horário da Execução:	R$ 1,6568
				Produção da Equipe:	1,00000

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3415
SINFRA

				Custo Unitário da Execução:	R$ 1,6568
				Custo do FIC (0,04299):	R$ 0,0712

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1369	Selador acrílico para pintura	l	0,16000	R$ 8,4105	R$ 1,3457
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 1,3457**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1369	Selador acrílico para pintura (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00016	R$ 36,3018	R$ 0,0058
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,0058

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M1369	Selador acrílico para pintura (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00016	0,00	R$ 1,1167	0,00	R$ 0,8945	0,00	R$ 0,7329	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000
									Custo Direto Total:	R$ 3,0795
									VALOR:	**3,08**

0903818 Tinta látex - duas camadas com aplicação manual (m²)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9822	Pintor	h	0,34400	33,5107	11,5277
P9824	Servente	h	0,08600	24,9903	2,1492
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**13,6769**
				Custo Horário da Execução:	R$ 13,6769
				Produção da Equipe:	1,00000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 13,6769
				Custo do FIC (0,04299):	R$ 0,5880

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1575	Tinta látex à base de resina acrílica	l	0,20000	R$ 11,9871	R$ 2,3974
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 2,3974**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1575	Tinta látex à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00025	R$ 36,3018	R$ 0,0091
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,0091

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M1575	Tinta látex à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00025	0,00	R$ 1,1167	0,00	R$ 0,8945	0,00	R$ 0,7329	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000
									Custo Direto Total:	R$ 16,6714
									VALOR:	**16,67**

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$ 313,8748	R$ 93,4178	R$ 313,8748
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 313,8748**
						Custo Horário da Execução:	R$ 313,8748
						Produção da Equipe:	249,00000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 1,2605
						Custo do FIC (0,05159):	R$ 0,0194
						Custo Direto Total:	R$ 1,2799
						VALOR:	**1,28**

5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3416
SINFRA

E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 313,8748	R$ 93,4178	R$ 313,8748
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 313,8748**
						Custo Horário da Execução:	R$ 313,8748
						Produção da Equipe:	311,25000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 1,0084
						Custo do FIC (0,05589):	R$ 0,0168
						Custo Direto Total:	R$ 1,0252
						VALOR:	**1,03**

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$ 313,8748	R$ 93,4178	R$ 313,8748
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 313,8748**
						Custo Horário da Execução:	R$ 313,8748
						Produção da Equipe:	373,50000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 0,8404
						Custo Direto Total:	R$ 0,8404
						VALOR:	**0,84**

5914314 Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 200,8209	R$ 79,9695	R$ 200,8209
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 200,8209**
						Custo Horário da Execução:	R$ 200,8209
						Produção da Equipe:	149,40000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 1,3442
						Custo do FIC (0,05159):	R$ 0,0276
						Custo Direto Total:	R$ 1,3718
						VALOR:	**1,37**

5914329 Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 200,8209	R$ 79,9695	R$ 200,8209
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 200,8209**
						Custo Horário da Execução:	R$ 200,8209
						Produção da Equipe:	186,75000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 1,0753
						Custo do FIC (0,05589):	R$ 0,0239
						Custo Direto Total:	R$ 1,0992
						VALOR:	**1,10**

5914344 Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 200,8209	R$ 79,9695	R$ 200,8209
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 200,8209**
						Custo Horário da Execução:	R$ 200,8209
						Produção da Equipe:	224,10000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 0,8961
						Custo Direto Total:	R$ 0,8961
						VALOR:	**0,90**

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3417
SINFRA

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$ 284,7567	R$ 87,4157	R$ 284,7567
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 284,7567**
						Custo Horário da Execução:	R$ 284,7567
						Produção da Equipe:	259,04000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 1,0993
						Custo do FIC (0,05159):	R$ 0,0174
						Custo Direto Total:	R$ 1,1167
						VALOR:	**1,12**

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$ 284,7567	R$ 87,4157	R$ 284,7567
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 284,7567**
						Custo Horário da Execução:	R$ 284,7567
						Produção da Equipe:	323,80000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 0,8794
						Custo do FIC (0,05589):	R$ 0,0151
						Custo Direto Total:	R$ 0,8945
						VALOR:	**0,89**

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$ 284,7567	R$ 87,4157	R$ 284,7567
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 284,7567**
						Custo Horário da Execução:	R$ 284,7567
						Produção da Equipe:	388,56000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7329
						Custo Direto Total:	R$ 0,7329
						VALOR:	**0,73**

5914404 Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9508	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 197,8829	R$ 78,6126	R$ 197,8829
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 197,8829**
						Custo Horário da Execução:	R$ 197,8829
						Produção da Equipe:	154,20000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 1,2833
						Custo do FIC (0,05159):	R$ 0,0263
						Custo Direto Total:	R$ 1,3096
						VALOR:	**1,31**

5914419 Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9508	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 197,8829	R$ 78,6126	R$ 197,8829
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 197,8829**
						Custo Horário da Execução:	R$ 197,8829
						Produção da Equipe:	192,75000

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3418
SINFRA

Custo Unitário da Execução:	R$ 1,0266
Custo do FIC (0,05589):	R$ 0,0228
Custo Direto Total:	R$ 1,0494
VALOR:	**1,05**

5914434 Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9508	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 197,8829	R$ 78,6126	R$ 197,8829
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 197,8829**
						Custo Horário da Execução:	R$ 197,8829
						Produção da Equipe:	231,30000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 0,8555
						Custo Direto Total:	R$ 0,8555
						VALOR:	**0,86**

5914364 Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 368 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 674,5675	R$ 165,6575	R$ 674,5675
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 674,5675**
						Custo Horário da Execução:	R$ 674,5675
						Produção da Equipe:	697,20000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 0,9675
						Custo do FIC (0,05159):	R$ 0,0123
						Custo Direto Total:	R$ 0,9798
						VALOR:	**0,98**

5914365 Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 368 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 674,5675	R$ 165,6575	R$ 674,5675
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 674,5675**
						Custo Horário da Execução:	R$ 674,5675
						Produção da Equipe:	871,50000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7740
						Custo do FIC (0,05589):	R$ 0,0106
						Custo Direto Total:	R$ 0,7846
						VALOR:	**0,78**

5914366 Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 368 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 674,5675	R$ 165,6575	R$ 674,5675
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 674,5675**
						Custo Horário da Execução:	R$ 674,5675
						Produção da Equipe:	983,05000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 0,6862
						Custo Direto Total:	R$ 0,6862
						VALOR:	**0,69**

5914367 Transporte de detritos com caminhão de hidrojateamento de alta pressão e vácuo de 9 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3419
SINFRA

E9199	Caminhão com sistema de hidrojateamento de alta pressão e vácuo para limpeza e desobstrução de bueiros com capacidade total de 15.600 l - 188 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 418,2890	R$ 134,4063	R$ 418,2890
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 418,2890**
						Custo Horário da Execução:	R$ 418,2890
						Produção da Equipe:	224,10000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 1,8665
						Custo do FIC (0,05159):	R$ 0,0309
						Custo Direto Total:	R$ 1,8974
						VALOR:	**1,90**

5914368 Transporte de detritos com caminhão de hidrojateamento de alta pressão e vácuo de 9 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9199	Caminhão com sistema de hidrojateamento de alta pressão e vácuo para limpeza e desobstrução de bueiros com capacidade total de 15.600 l - 188 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 418,2890	R$ 134,4063	R$ 418,2890
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 418,2890**
						Custo Horário da Execução:	R$ 418,2890
						Produção da Equipe:	280,13000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 1,4932
						Custo do FIC (0,05589):	R$ 0,0268
						Custo Direto Total:	R$ 1,5200
						VALOR:	**1,52**

5914369 Transporte de detritos com caminhão de hidrojateamento de alta pressão e vácuo de 9 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9199	Caminhão com sistema de hidrojateamento de alta pressão e vácuo para limpeza e desobstrução de bueiros com capacidade total de 15.600 l - 188 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 418,2890	R$ 134,4063	R$ 418,2890
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 418,2890**
						Custo Horário da Execução:	R$ 418,2890
						Produção da Equipe:	336,15000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 1,2444
						Custo Direto Total:	R$ 1,2444
						VALOR:	**1,24**

6416037 Usinagem de agregados para microrrevestimento a frio - faixa III - brita comercial (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000	0,2300	0,7700	R$ 213,0384	R$ 107,6781	R$ 131,9109
E9754	Grupo gerador - 68 kVA	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 71,1659	R$ 9,6361	R$ 71,1659
E9617	Usina misturadora de pré-misturado a frio com capacidade de 60 t/h - 23,50 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 87,7753	R$ 66,6511	R$ 87,7753
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 290,8521**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000	24,9903	74,9709
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**74,9709**
				Custo Horário da Execução:	R$ 365,8230
				Produção da Equipe:	16,60000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 22,0375
				Custo do FIC (0,14362):	R$ 2,2403

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0005	Brita 0	m³	0,19000	R$ 106,4000	R$ 20,2160
M0191	Brita 1	m³	0,07500	R$ 91,7700	R$ 6,8828
M1135	Pó de pedra	m³	0,73500	R$ 70,0000	R$ 51,4500
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 78,5488**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso 3420 SINFRA

M0005	Brita 0 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,28500	R$ 1,8915	R$ 0,5391
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,11250	R$ 1,8915	R$ 0,2128
M1135	Pó de pedra (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	1,10250	R$ 1,8915	R$ 2,0854
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 2,8373

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0005	Brita 0 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,28500	0,00	R$ 1,2799	0,00	R$ 1,0252	0,00	R$ 0,8404	R$ 0,0000
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,11250	0,00	R$ 1,2799	0,00	R$ 1,0252	0,00	R$ 0,8404	R$ 0,0000
M1135	Pó de pedra (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	1,10250	0,00	R$ 1,2799	0,00	R$ 1,0252	0,00	R$ 0,8404	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000
									Custo Direto Total:	R$ 105,6639
									VALOR:	**105,66**

6416078 Usinagem de concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 190,0384	R$ 113,5982	R$ 190,0384
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000	0,8600	0,1400	R$ 213,0384	R$ 107,6781	R$ 198,2879
E9021	Grupo gerador - 456 kVA	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 426,3061	R$ 30,1643	R$ 426,3061
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000	1,0000	0,0000	R$ 107,3952	R$ 69,6703	R$ 214,7904
E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 1.854,2233	R$ 928,3873	R$ 1.854,2233
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 2.883,6461**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	4,00000	24,9903	99,9612
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**99,9612**
				Custo Horário da Execução:	R$ 2.983,6073
				Produção da Equipe:	99,60000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 29,9559
				Custo do FIC (0,14362):	R$ 2,0463

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0028	Areia média	m³	0,02701	R$ 118,8863	R$ 3,2111
M0005	Brita 0	m³	0,09003	R$ 106,4000	R$ 9,5792
M0191	Brita 1	m³	0,03215	R$ 91,7700	R$ 2,9504
M0344	Cal hidratada - a granel	kg	14,46360	R$ 0,4361	R$ 6,3076
s/c	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 30/45	t	0,04766	R$ 0,0000	R$ 0,0000
M1941	Óleo tipo A1	l	8,00000	R$ 5,9883	R$ 47,9064
M1103	Pedrisco	m³	0,14790	R$ 154,4904	R$ 22,8491
M1135	Pó de pedra	m³	0,33631	R$ 70,0000	R$ 23,5417
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 116,3455**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0028	Areia média (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,04052	R$ 1,8915	R$ 0,0766
M0005	Brita 0 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,13505	R$ 1,8915	R$ 0,2554
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,04823	R$ 1,8915	R$ 0,0912
M0344	Cal hidratada - a granel (Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 368 kW)	t	5914363	0,01446	R$ 19,6164	R$ 0,2837
M1103	Pedrisco (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,22185	R$ 1,8915	R$ 0,4196
M1135	Pó de pedra (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,50447	R$ 1,8915	R$ 0,9542
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 2,0807

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0028	Areia média (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,04052	0,00	R$ 1,2799	0,00	R$ 1,0252	0,00	R$ 0,8404	R$ 0,0000

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3421
SINFRA

M0005	Brita 0 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,13505	0,00	R$ 1,2799	0,00	R$ 1,0252	0,00	R$ 0,8404	R$ 0,0000
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,04823	0,00	R$ 1,2799	0,00	R$ 1,0252	0,00	R$ 0,8404	R$ 0,0000
M0344	Cal hidratada - a granel (Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 368 kW)	tkm	0,01446	0,00	R$ 0,9798	0,00	R$ 0,7846	0,00	R$ 0,6862	R$ 0,0000
M1103	Pedrisco (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,22185	0,00	R$ 1,2799	0,00	R$ 1,0252	0,00	R$ 0,8404	R$ 0,0000
M1135	Pó de pedra (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,50447	0,00	R$ 1,2799	0,00	R$ 1,0252	0,00	R$ 0,8404	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000
									Custo Direto Total:	R$ 150,4284
									VALOR:	**150,43**

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3422
SINFRA

ECOPLAN
ENGENHARIA

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

16 BINÔMIO DE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE BRITA

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3423
SINFRA

ECOPLAN
ENGENHARIA

16 BINÔMIO DE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE BRITA



HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3424
SINFRA

ECOPLAN
ENGENHARIA

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

17 BINÔMIO DE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE AREIA

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3425
SINFRA

ECOPLAN
ENGENHARIA

17 BINÔMIO DE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE AREIA



HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3426
SINFRA

ECOPLAN
ENGENHARIA

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

18 QUADRO RESUMO DAS DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE – DMT

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3427
SINFRA

ECOPLAN
ENGENHARIA

18 QUADRO RESUMO DAS DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE – DMT

QUADRO RESUMO DAS DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE							
SERVIÇO	MATERIAL	PERCURSO		DMT			
		ORIGEM	DESTINO	LN	RP	P	TOTAL
Pintura de ligação	Emulsão asfáltica - RR-1C	Distribuidora /Cuiabá-MT	Canteiro		32,10	87,05	
Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	CAP 30/45	Distribuidora /Cuiabá-MT	Canteiro		32,10	87,05	119,15 Km
	Brita 0 / 1 / Pó de pedra comercial	Pedreira - Brita Guia	Canteiro		32,10	95,700	127,80 Km
	Brita 0 / 1 / Pó de pedra comercial	Canteiro	Pista			14,510	14,5100
	Areia comercial	MR3 Mineração	Canteiro		37,90	92,75	130,65 Km
	Areia comercial	Canteiro	Pista			14,51	14,5100
Microrrevestimento a frio com emulsão modificada com polimero	Emulsão asfáltica com polimero - RC-1C-E	Distribuidora /Cuiabá-MT	Canteiro		32,10	87,05	119,15
Drenagem / OAC / Outros	Areia comercial	MR3 Mineração	Canteiro		37,900	92,75 Km	130,65 Km
		Canteiro	Pista			14,51	14,5100
	Brita/ Rachão ou pedra-de-mão comercial	Pedreira - Brita Guia	Canteiro		32,10	95,70 Km	127,80 Km
		Canteiro	Pista			14,51 Km	14,5100
	Diversos	Cuiabá / MT	Canteiro		32,100	87,05	119,15 Km
		Canteiro	Pista			14,51 Km	14,5100
Sinalização	Horizontal/Vertical	Cuiabá/ MT	Canteiro		32,100	87,05	119,15 Km
		Canteiro	Pista			14,51 Km	14,5100
LN - Leito Natural RP - Revestimento Primário P - Rodovia Pavimentada							

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3428
SINFRA

ECOPLAN
ENGENHARIA

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

19 CÁLCULO DE TRANSPORTE DOS INSUMOS

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3429
SINFRA

ECOPLAN
ENGENHARIA

19 CÁLCULO DE TRANSPORTE DOS INSUMOS

RESUMO DOS TRANSPORTES			
		QUANTIDADE T x KM (RP)	QUANTIDADE T x KM (P)
MT - 020	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.595,722	44.454,888
	DRENAGEM	152.786,479	454.807,042
	SINALIZAÇÃO	23,722	76,655
TOTAL		166.405,923	499.338,585

MEMÓRIA DE TRANSPORTE

ITEM	CÓDIGO	CÓDIGO COMP AUX	CÓDIGO INSUMO	SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	CONSUMO	CONSUMO REAL (m³)	FATOR M3/T	PESO A TRANSPORTAR (T)	DMT (RP)	DMT (P)	QUANTIDADE T x KM (RP)	QUANTIDADE T x KM (P)
SERVIÇOS PRELIMINARES (INSTALAÇÃO DE USINA DE ASFALTO/SUPORTE DE PLACA														
	903810			Instalação da usina de asfalto a quente capacidade de 120 t/h	und	1,00								
		903845		Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	m³		136,97430							
			M0192	Brita 2	m³		1,00000	136,97430	1,500	205,461	32,10	110,21	6.595,313	22.643,906
		919013		Montagem e desmontagem da usina de asfalto a quente com capacidade de 120 t/h -inclusive construção e demolição de bases, rampas, depósitos de agregados e diquede contenção	und		1,00000							
		1107892		Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³		18,28817							
			M0082	Areia média lavada	m³		0,63334	11,58263	1,500	17,374	37,90	107,26	658,472	1.863,529
			M0191	Brita 1	m³		0,36754	6,72163	1,500	10,082	32,10	110,21	323,647	1.111,187
			M0192	Brita 2	m³		0,36754	6,72163	1,500	10,082	32,10	110,21	323,647	1.111,187
		1106057		Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³		3,11175							
			M0082	Areia média lavada	m³		0,59948	1,8654	1,500	2,798	37,90	107,26	106,050	300,129
			M0192	Brita 2	m³		0,73508	2,2874	1,500	3,431	32,10	110,21	110,138	378,139
		919078		Dique de contenção para usina de asfalto a quente - inclusive demolição	und		1,00000							
	2009619			Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial	m²		33,01500							
		1109697		Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:8 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³		0,01500							
			M0082	Areia média lavada	m³		1,03939	0,5147	1,500	0,772	37,90	107,26	29,263	82,815
		903788		Chapisco com argamassa de cimento e areia 1:3 - aplicação manual	m²		79,236							
		1109669		Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³		0,00370							
			M0082	Areia média lavada	m³		1,00435	0,2944	1,500	0,442	37,90	107,26	16,739	47,374
		1107892		Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³		32,40000							
			M0082	Areia média lavada	m³		0,63334	20,5202	1,500	30,780	37,90	107,26	1.166,574	3.301,498
			M0191	Brita 1	m³		0,36754	11,9083	1,500	17,862	32,10	110,21	573,384	1.968,620
			M0192	Brita 2	m³		0,36754	11,9083	1,500	17,862	32,10	110,21	573,384	1.968,620
		1106057		Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³		16,20000							
			M0082	Areia média lavada	m³		0,59948	9,7116	1,500	14,567	37,90	107,26	552,103	1.562,495
			M0192	Brita 2	m³		0,73508	11,9083	1,500	17,862	32,10	110,21	573,384	1.968,620
		903789		Emboço com argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:2:8 com espessura de 2 cm - aplicação manual	m²		79,23600							
		1109675		Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:2:8 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³		0,03760							
			M0082	Areia média lavada	m³		0,95910	2,8574	1,500	4,286	37,90	107,26	162,444	459,731
		903848		Muro em alvenaria de blocos de concreto com espessura de 0,20 m h =1,0 m	m		152,44000							
		2009619		Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial	m³		1,00000							
		1109697		Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:8 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³		0,01500							
			M0082	Areia média lavada	m³		1,03939	2,3767	1,500	3,565	37,90	107,26	135,114	382,382
		1107892		Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³		0,07500							
			M0082	Areia média lavada	m³		0,63334	7,2410	1,500	10,861	37,90	107,26	411,649	1.165,001
			M0191	Brita 1	m³		0,36754	4,2021	1,500	6,303	32,10	110,21	202,330	694,668
			M0192	Brita 2	m³		0,36754	4,2021	1,500	6,303	32,10	110,21	202,330	694,668
		1106057		Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³		0,01500							
			M0082	Areia média lavada	m³		0,59948	1,3708	1,500	2,056	37,90	107,26	77,928	220,543
			M0192	Brita 2	m³		0,73508	1,6808	1,500	2,521	32,10	110,21	80,932	277,867
		909617		Rampa para acesso do misturador de agregados para usina de asfalto a quente - inclusive demolição	und		1,00000							
		909620		Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm com argamassa traço 1:0,5:3,5 - areia comercial	m³		21,42910							
		1109622		Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:3,5 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³		0,01500							
			M0082	Areia média lavada	m³		0,8207	0,2638	1,500	0,396	37,90	107,26	14,997	42,443
		1107892		Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³		9,10000							
			M0082	Areia média lavada	m³		0,63334	5,7634	1,500	8,645	37,90	107,26	327,649	927,272
			M0191	Brita 1	m³		0,36754	3,3446	1,500	5,017	32,10	110,21	161,043	552,915
			M0192	Brita 2	m³		0,36754	3,3446	1,500	5,017	32,10	110,21	161,043	552,915
		1106057		Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³		0,79400							
			M0082	Areia média lavada	m³		0,59948	0,4700	1,500	0,705	37,90	107,26	26,719	75,617
			M0192	Brita 2	m³		0,73508	0,5763	1,500	0,864	32,10	110,21	27,749	95,271
												TOTAL DO TRANSPORTE DE INSTALAÇÃO DE USINA DE ASFALTO (REVESTIMENTO PRIMÁRIO):		13.594,028
												TOTAL DO TRANSPORTE DE USINA INSTALAÇÃO DE USINA DE ASFALTO (PAVIMENTADO):		44.449,413
	5216111			Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	und	6,00								
		1106165		Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual -areia, brita e pedra de mão comerciais	m³		0,00375							
			M2097	Pedra de mão ou rachão	m³		0,52600	0,00197	1,500	0,018	32,10	110,21	0,570	1,957
		1107892		Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³		0,70000							
			M0082	Areia média lavada	m³		0,63334	0,00166	1,500	0,015	37,90	107,26	0,567	1,605
			M0191	Brita 1	m³		0,36754	0,00096	1,500	0,009	32,10	110,21	0,279	0,957
			M0192	Brita 2	m³		0,36754	0,00096	1,500	0,009	32,10	110,21	0,279	0,957
												TOTAL DO TRANSPORTE DE SUPORTE DE PLACA (REVESTIMENTO PRIMÁRIO):		1,694
												TOTAL DO TRANSPORTE DE SUPORTE DE PLACA (PAVIMENTADO):		5,475

HASH: 7a5754019a47a8687839e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3430
SINFRA

ECOPLAN
ENGENHARIA





HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3431
SINFRA

ECOPLAN
ENGENHARIA

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

20 CROQUI DE LOCALIZAÇÃO DAS OCORRÊNCIAS DE MATERIAIS

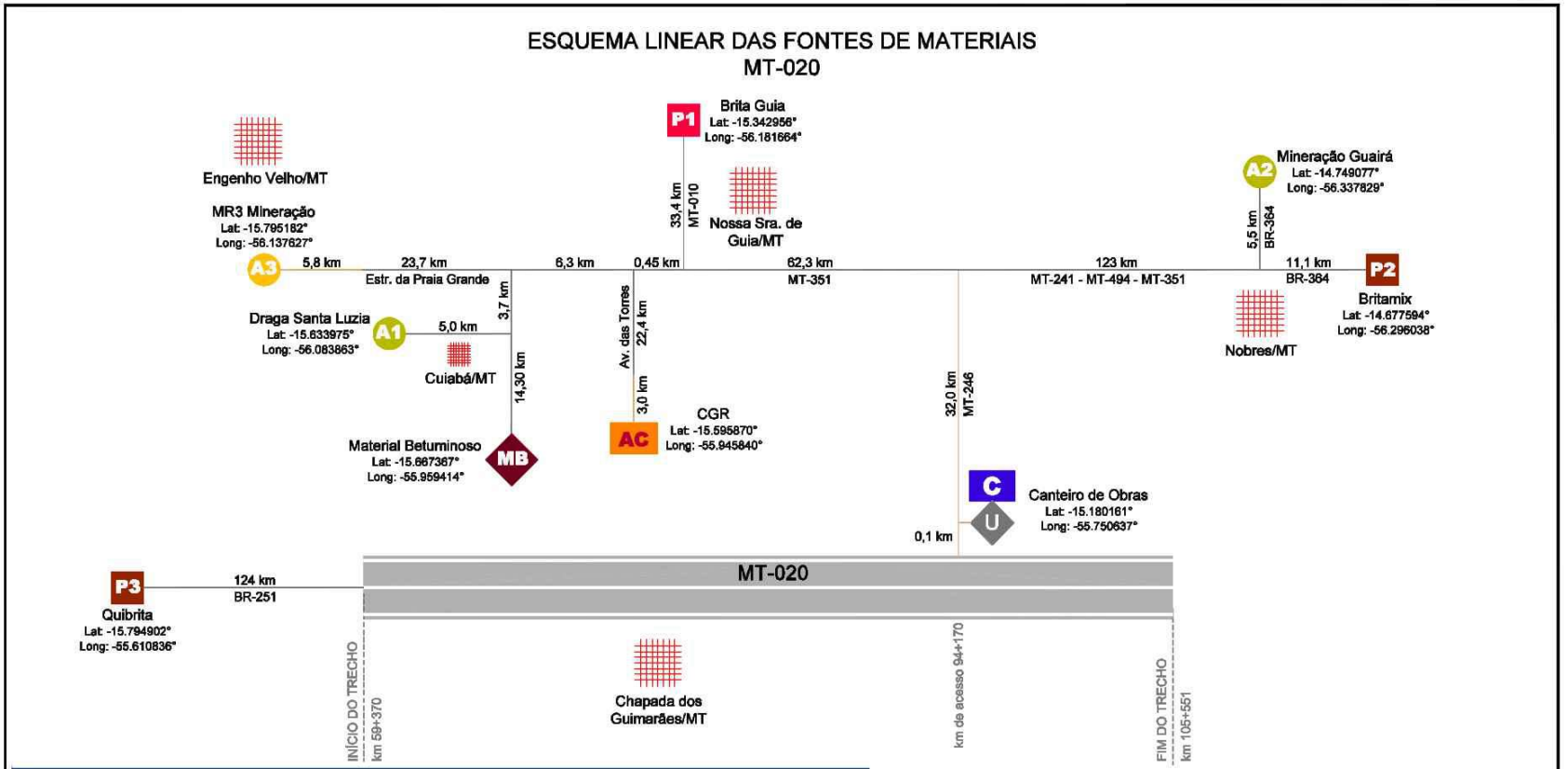
SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3432
SINFRA

ESQUEMA LINEAR DAS FONTES DE MATERIAIS
MT-020



QUADRO RESUMO

Ocorrência	Draga Santa Luzia A1	Mineração Guairá A2	MR3 Mineração A3	Brita Guia P1	Britamix P2	Minepav/Quibrita P3	Aterro Controlado CGR	Cuiabá/MT	Cuiabá/MT
Localização (km)	94+170,00	94+170,00	94+170,00	94+170,00	94+170,00	59+370,00	94+170,00	94+170,00	94+170,00
Distância ao Eixo (km)	109,50	160,00	130,14	127,40	166,00	124,00	119,80	120,00	118,80
Proprietário	Draga Santa Luzia	Areia - Nogueira Mineração e Transporte	MR3 Mineração	Brita Guia	Britamix	QUIBRITA - Minepav Mineradora Leverger	CGR Centro de Gerenciamento de Resíduos Cuiabá	Cuiabá/MT	Cuiabá/MT
Natureza do Material	Areia	Areia	Areia	Britas	Britas	Britas	Aterro Controlado	Material Betuminoso	Material Betuminoso
Aplicação	Pavimentação, Drenagem e OAC	Pavimentação, Drenagem e OAC	Pavimentação, Drenagem e OAC	Pavimentação, Drenagem e OAC	Pavimentação, Drenagem e OAC	Pavimentação, Drenagem e OAC	Recebimentos de Resíduos da Construção Civil	Pavimentação	Pavimentação
Licença de Operação/Vigência	LO Nº. 328194/2022 (28/01/2028)	LO Nº. 329320/2023 (22/10/2027)	LO Nº. 333391/2024 (22/10/2027)	LO Nº. 333820/2024 (28/11/2027)	LO Nº. 334389/2025 (15/08/2026)	LO Nº. 333820/2024 (26/10/2026)	LO Nº. 328194/2022 (01/11/2028)	-	-

Legenda:
- Cidades/Bairros
- Via pavimentada
- Via não pavimentada
- Material Betuminoso
- C Canteiro
- P Pedreira indicada
- A Areal indicado
- AC Aterro Controlado
- U Usina de CBUQ
- P Pedreira disponível
- A Areal disponível

Revisão	Descrição	Data	Aprov.	Aut.
1	Revisão 01	02/06/26	VA	CM
0	Emissão Inicial	20/04/26	VA	CM

Elaboração: Rodrigo Malysz
Verificação: Vinicius Andreolli
Revisão 1

ECOPLAN ENGENHARIA

GOVERNO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA
SINFRA

ESCALAS: SEM ESCALA
Rodovia: MT-020 Extensão: 46,18 km
Segmento: km inicial 59,370 - km final 106,021
Trecho: Entr. MT-251 - Balsa (Lago Manso/Rio Cuiabano)(A)
SRE: D20EMT0060/ D20CMT0070

DATA: JUN/2026
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
ESQUEMA LINEAR DAS FONTES DE MATERIAIS
FOLHA/TOTAL 01/019

HASH: 7a5754019a47a8687835f3e51a85d88d4987a8e6ea939a44a90da357b5ce83bad9. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QCQ, juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3433
SINFRA

ECOPLAN
ENGENHARIA

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

21 COTAÇÕES

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3434
SINFRA

Proposta 050/2026

Nobres/MT, 15 de abril de 2026.

Ecoplan Engenharia Ltda – CNPJ: 92.930.643/0001-52
End.: Rua Felicíssimo de Azevedo, 924 – Higienópolis – 90.540-110
Porto Alegre – RS
Contato: Guilherme - e-mail: orcamento@ecoplan.com.br
Obra: Rodovia MT-444 (Várzea Grande/MT)

Temos a grata satisfação de informar abaixo os preços dos seguintes produtos:

Descrição dos Produtos	Quantidade (ton)	Preço c/ desconto	Valor Total em R$
Pedrisco 00 Calcítico 3/8	8.000	R$ 59,00	R$ 472.000,00
Pedra Britada 01 – Calcítico	2.000	R$ 56,00	R$ 112.000,00
Pedra Britada 02 – Calcítico	300	R$ 58,00	R$ 17.400,00
Pó de Pedra Calcítico	9.000	R$ 60,00	R$ 540.000,00
Pedra de Mão ou Rachão Calcítico	500	R$ 56,00	R$ 28.000,00
		Total da Proposta	**R$ 1.169.400,00**

Valor por tonelada – Tipo FOB.
Condições de pagamento: Depósito Bancário ou Boleto 30 dias.
Prazo de entrega: Conforme produção diária.
Local de entrega: A Retirar na Indústria da Britamix em Nobres – MT.
Validade da Proposta: 30 dias

Sendo só para o momento

Atenciosamente,



Elton Antonio da Silva
Coordenador Comercial

224

HASH: 7a5754019a47a8687831 93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3435
SINFRA

MINERPAV MINERADORA LEVERGER LTDA
FAZENDA LIBERATA – RODV BR 364 km 352,7
SERRA DE SÃO VICENTE – SANTO ANTONIO DE LEVERGER/MT
CNPJ: 16.786.280/0001-45 – TEL 0800 000 2545

Cuiabá, 09 de janeiro de 2026.

Ref.: **FOB – retira.**

Prezado,
Agradecemos sua consulta e conforme solicitação, apresentamos nossa proposta para fornecimento de materiais conforme descrito abaixo.

Produtos	Densidade	R$/Ton
Pedrisco/Pedra 0	1.37	82,00
Pedra 1	1.40	70,00
Pedra 2	1.45	72,00
Pó de pedra	1.50	60,00
Rachão	1.50	70,00

Nota: Todo material é faturado por peso, não efetuamos faturamento por M³.

atenciosamente.

ELAINE BARBOSA
Depto. Comercial
elaine.barbosa@minerpavleverger.com.br
www.quibrita.com.br

225

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3436
SINFRA

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

3685-1414 - 3685-1419 - 3685-5332 9 98171-7418 WhatsApp

TABELA DE PREÇOS

Produto	Tonelada	Metro
Brita N° 01	R$ 119,00	R$ 160,65
Brita N° 02	R$ 119,00	R$ 160,65
Brita N° 03	R$ 119,00	R$ 160,65
Brita 0 ou Pedrisco Grosso	R$ 130,00	R$ 175,50
Brita Pedrisco Fino Sem Lavar	R$ 119,00	R$ 160,65
Brita Pedrisco Fino Lavado	R$ 140,00	R$ 189,00
Brita Pedra Marroada	R$ 119,00	R$ 160,65
Brita Pedra de Mão	R$ 119,00	R$ 160,65
Pó de Brita	R$ 100,00	R$ 135,00
Resíduo de Brita	R$ 90,00	R$ 121,50
Areia Fina – PORTO – CUIABÁ	R$ 57,15	R$ 80,00
Areia Fina – PATIO – CUIABÁ	R$ 60,72	R$ 85,00
Areia Media E Fina – SANTO ANTONIO	R$ 71,43	R$ 100,00
Areia Grossa – SANTO ANTONIO	R$ 71,43	R$ 100,00
Aterro Rabo de Bica	R$ 60,00	R$ 90,00
Aterro do Serrado	R$ 42,85	R$ 60,00
Brita Graduada Simples (BGS)	R$ 140,00	R$ 189,00
Cascalho do Rio	R$ 42,85	R$ 60,00
Terra Preta	R$ 214,00	
Terra Orgânica	R$ 50,00	

DE 500 A 1.000KG DE AREIA O VALOR É 100,00$ A TONELADA
DE 500 A 1.000KG DE BRITA O VALOR É 135,00$ A TONELADA

PESAGEM R$ 30,00

Os preços acima estão expressos em toneladas e metros a retirar.

TABELA COM VIGENCIA A PARTIR DA DATA ABAIXO

JANEIRO– 2026

226

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3437
SINFRA

Guia

CNPJ: 03.463.809/0001-48

(65) 3623-5000
(65) 99983-3900

TABELA DE PREÇOS

JANEIRO 2026

PRODUTO	PREÇOS POR TONELADA		PESO ESPECÍFICO (TON/M3)
	À PRAZO	À VISTA	
BRITA 1 - FINA OU GROSSA	R$ 70,00	R$ 66,50	1,38
PEDRISCO - FINO OU GROSSO	R$ 80,00	R$ 76,00	1,40
PÓ DE PEDRA - BICA CORRIDA	R$ 55,00	R$ 50,00	1,40
PEDRA DE MÃO OU MARROADA	R$ 75,00	R$ 71,00	1,40
BRITA 2 POLEGADAS	R$ 70,00	R$ 66,50	1,38
PÓ DE PEDRA (ULTRAFINO)	R$ 135,00	R$ 128,00	1,40
CALCÁRIO CALCÍTICO AGRÍCOLA	R$ 100,00	R$ 95,00	1,40

Preços para retirada na indústria - Rod MT 010, km 27 - Guia - Cuiabá - MT

Para cotações de frete, consulte nosso depto comercial.

Compras à prazo sujeitas à aprovação de cadastro e análise de limite.

Calcário Agrícola - venda exclusiva para produtor rural.

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3438
SINFRA

J M MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO
End.: AV. FILINTO MULLER, Nº 0, Bairro: JARDIM PARANÁ
NOBRES - MT
Telefone: (65) 3376-1678 CNPJ: 35.314.471/0001-59

TGA Sistemas (65)3339-0800

ORÇAMENTO **Nº 00000007**

Funcionário: JAIR **Emissão: 14/04/2026 00:00**

Cliente: C00314 - ECOPLAN ENGENHARIA LTDA
Endereço: AV. FILINTO MULLER N° 0 Bairro: JARDIM PARANÁ Cidade: PORTO ALEGRE- RS
Telefone: (51) 3272-8939/ CNPJ/CPF:92.930.643/0001-52
Email: marcio@ecoplan.com.br

Observações:
AREIA FINA LAVADA R$ 90,00

AREIA GROSSA R$ 90,00

PRODUTOS

Produto	Descrição do Item	Quant.	Vlr Unitário	Vlr Total
000001	AREIA MEDIA	200,00	90,00	18.000,00

Total de Produtos: 18.000,00

Total Bruto: 18.000,00
Total Desconto: 0,00
Total Líquido: 18.000,00

NOBRES, 14 de abril de 2026

J M MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO
CNPJ: 35.314.471/0001-59

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

PROPOSTA DE VENDA

Nº 140420264712

Cliente: **ECOPLAN ENGENHARIA LTDA**

C.N.P.J: 92.930.643/0001-52

DATA: 14/04/2026

A MR3 Mineração, empresa atuante no mercado da construção civil desde 1997, oferecendo produtos com qualidade, rapidez na entrega e sempre respeitando todas as normas ambientais, buscando inovações para atender da melhor maneira possível .

Antes, alguns dos clientes parceiros de longas datas:

- Grupo Ginco
- Grupo GMS
- Concretubos
- Premoldados Zortea
- Grupo Bom futuro
- Supermax Concreto
- Tubofort Industria
- Agrienge Construtora
- Construtora Gonçales
- Construtora Lorenzetti

229

www.mr3mineração.com.br

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA e Tribunal de Contas do Estado de Mato Grosso, em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA

SIGA
SINFRACAP2026121211A

Governo de Mato Grosso SINFRA 3439

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

PROPOSTA DE VENDA Nº 140420264712

DESCRIÇÃO DE PRODUTOS E SERVIÇOS	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
AREIA LAVADA DO RIO MR3	200 TON	R$ 47,00	R$ 9.400,00
FORMA DE PAGAMENTO: A COMBINAR			

OBS: MATERIAL A SER RETIRADO NO PORTO CACHOEIRINHA.
C.N.P.J: 44.608.113/0003-01
RAN EMPREENDIMENTOS MINERARIOS LTDA
PROPOSTA VALIDA POR 30 DIAS

230

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA e Tribunal de Contas do Estado de Mato Grosso, em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA
Acesse em https://pje.tce.mt.gov.br:443/pje/Processo/validaDocumento.seam informando o código validador: 26111313530000000000

Governo de Mato Grosso
3441
SINFRA

ECOPLAN
ENGENHARIA

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

22 ÍNDICES DE REAJUSTAMENTO

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3442
SINFRA

22 ÍNDICES DE REAJUSTAMENTO

DNIT

ÍNDICES DE REAJUSTAMENTO DE OBRAS
Obras Rodoviárias
março/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	503,633	503,808	518,129										2,843	2,886	2,206
Pavimentação	dez/2000 = 100	593,167	593,032	599,279										1,056	1,191	2,028
Pavimentos de Concreto de Cimento Portland	dez/2000 = 100	441,755	442,037	447,356										0,898	1,524	4,216
Drenagem	dez/2000 = 100	490,886	494,457	495,591										0,631	1,189	3,800
Sinalização Horizontal	dez/2000 = 100	469,732	470,476	473,213										0,539	1,436	2,556
Sinalização Vertical	mar/2005 = 100	274,023	275,949	276,907										0,443	1,235	2,418
Serviços com Aço para Obras de Arte Especiais	dez/2022 = 100	99,999	100,122	100,705										0,582	1,456	0,335
Obras de Arte Especiais sem Aço	dez/2000 = 100	903,508	903,391	908,991										0,620	1,190	3,951
Superestrutura de Passarelas Metálicas	jul/2021 = 100	115,305	115,265	115,761										0,431	0,479	+0,572
Obras Complementares e Meio Ambiente	dez/2016 = 100	168,547	169,077	172,197										1,845	2,523	3,993
Conservação Rodoviária	dez/2000 = 100	470,088	470,330	474,089										0,799	1,374	4,478
Cimento Asfáltico Petróleo - CAP	dez/2000 = 100	894,633	879,374	870,968										0,956	-7,166	+21,667
Emulsão Asfáltica	dez/2000 = 100	827,685	814,563	814,944										0,047	-6,741	-16,243
Emulsão Asfáltica Modificada	dez/2016 = 100	142,007	139,662	139,007										-0,469	-6,668	-17,612
Emulsão Asfáltica de Imprimação	dez/2016 = 100	137,095	135,760	134,202										-1,147	-6,631	-15,328
Asfalto Modificado por Polímero	dez/2016 = 100	135,180	132,798	132,705										-0,070	-6,865	-16,637
Asfalto Borracha	dez/2016 = 100	142,425	139,827	139,899										+0,051	-6,852	-16,937
Mobilização e Desmobilização	dez/2016 = 100	173,440	171,804	176,387										4,539	3,111	1,917
Administração Local	dez/2016 = 100	161,420	161,315	162,845										0,949	1,320	3,424
Consultoria, Supervisão e Projeto	dez/2000 = 100	311,803	311,938	310,996										-0,302	0,051	2,467
Índice Nacional de Custo da Construção	ago/1994 = 100	1.237,556	1.240,481	1.247,181										0,540	1,549	5,818
IGP-DI	ago/1994 = 100	1.160,566	1.159,788	1.173,042										1,143	0,457	-1,305

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Governo de Mato Grosso
3443
SINFRA

ECOPLAN
ENGENHARIA

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

23 RELAÇÃO MÍNIMA DE PESSOAL

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3444
SINFRA

ECOPLAN
ENGENHARIA

23 RELAÇÃO MÍNIMA DE PESSOAL

RELAÇÃO DE PESSOAL MÍNIMOS			
Código	Descrição	Unidade	Quantidade
IH9824	Servente	unid.	11
IH9808	Carpinteiro	unid.	4
IH9801	Ajudante	unid.	4
IH9805	Armador	unid.	1
IH9830	Montador	unid.	1
IH9821	Pedreiro	unid.	1
IH9853	Pré-marcador	unid.	1
IH9823	Serralheiro	unid.	1
IH9822	Pintor	unid.	1
IH9825	Soldador	unid.	1

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3445
SINFRA

ECOPLAN
ENGENHARIA

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

24 RELAÇÃO MÍNIMA DE EQUIPAMENTO

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3446
SINFRA

ECOPLAN
ENGENHARIA

24 RELAÇÃO MÍNIMA DE EQUIPAMENTO

RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS MÍNIMOS			
Código	Descrição	Unidade	Quantidade
IE9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	unid.	4
IE9670	Usina móvel de lama asfáltica ou microrrevestimento com	unid.	1
IE9678	Fresadora a frio - 455 kW	unid.	1
IE9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	unid.	1
IE9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	unid.	1
IE9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de	unid.	1
IE9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	unid.	1
IE9527	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para	unid.	1
IE9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	unid.	1
IE9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	unid.	1
IE9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio	unid.	1
IE9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 97 kW	unid.	1
IE9021	Grupo gerador - 456 kVA	unid.	1
IE9617	Usina misturadora de pré-misturado a frio com	unid.	1
IE9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	unid.	1
IE9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	unid.	1
IE9754	Grupo gerador - 68 kVA	unid.	1
IE9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de	unid.	1
IE9697	Minicarregadeira de pneus com vassoura de 1,68 m - 45,50 kW	unid.	1
IE9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de	unid.	1
IE9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	unid.	1
IE9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10	unid.	1
IE9629	Compressor de ar portátil de 185,95 l/s (394 PCM) - 81,50	unid.	1
IE9066	Grupo gerador - 14 kVA	unid.	1
IE9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	unid.	1
IE9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	unid.	1
IE9785	Guindaste móvel sobre pneus com 2 eixos com capacidade	unid.	1
IE9524	Motoniveladora - 93 kW	unid.	1
IE9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório	unid.	1
IE9772	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação	unid.	1
IE9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	unid.	1
IE9127	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 520 kg -	unid.	1
IE9544	Vassoura mecânica rebocável com largura de 2,44 m	unid.	1
IE9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	unid.	1
IE9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com	unid.	1
IE9199	Caminhão com sistema de hidrojateamento de alta	unid.	1
IE9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	unid.	1
IE9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	unid.	1
IE9156	Soprador de ar costal - 2,6 kW	unid.	1
IE9753	Grupo gerador - 23 kVA	unid.	1
IE9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75	unid.	1
IE9507	Plotadora de recorte com computador e programa	unid.	1
IE9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla	unid.	1
IE9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	unid.	1
IE9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	unid.	1
IE9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24)	unid.	1
IE9069	Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW	unid.	1
IE9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	unid.	1
IE9662	Equipamento para solda e corte com oxiacetileno	unid.	1
IE9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	unid.	1
E9134	Miniônibus - 111 kW	unid.	1
E9093	Veículo leve - 53 Kw	unid.	3
E9125	Van furgão - 93 kW	unid.	1

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3447
SINFRA

ECOPLAN
ENGENHARIA

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

25 ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3448
SINFRA

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

ART DE OBRA/SERVIÇO
1220260185956
Complementar à 1220260125072

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do CREA-MT

1. Responsável Técnico

JULIO FORTINI DE SOUZA — RNP: **2206049007**
Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL** — Registro: **63127**
Empresa Contratada: **ECOPLAN ENGENHARIA LTDA** — Registro: **749**

2. Dados do Contrato

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA** — CPF/CNPJ: **57.356.434/0001-46**
Rua: **AVENIDA DOUTOR HÉLIO RIBEIRO** — Número: **S/N**
Complemento: **CENTRO POLÍTICO ADMINISTRATIVO** — Bairro: **PAIAGUÁS**
Cidade: **CUIABÁ** — UF: **MT** — País: **Brasil**
Contrato: **005/2023/00/00** — Celebrado em: **23/01/2023** — CEP: **78.048-250**
Valor: **R$ 38.025.498,99** — Tipo de Contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO** — Vinculado à ART:
Ação Institucional:

3. Dados Obra/Serviço

Logradouro	Bairro	Número	Complemento	Cidade	UF	País	Cep	Coordenada
RODOVIA MT-020	TRECHO: ENTR. MT-251 - BALSA (LAGO MANSO / RIO QUILOMBO) (A)	S/N	-	CHAPADA DOS GUIMARÃES	MT	BRA	00.000-000	015°26'07,09" S 055°46'46,27" O

Data de Início: **09/03/2025** — Previsão Término: **03/08/2027** — Código:
Tipo Proprietário: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO** — Proprietário: **SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA** — CPF/CNPJ: **57.356.434/0001-46**
Finalidade: **INFRA-ESTRUTURA**

4. Atividades Técnicas

Grupo/Subgrupo	Atividade Profissional	Obra/Serviço	Complemento	Quantidade	Unidade
Transportes - Infraestrutura Rodoviária					
	Projeto	de infraestrutura rodoviária		46,1800	quilômetro
	Elaboração de orçamento	de infraestrutura rodoviária		46,1800	quilômetro

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

5. Observações

Projeto de Recuperação Funcional do Pavimento e Orçamento – Rodovia MT-020, Ext.: 46,18 km

6. Declarações

Cláusula Compromissória: **qualquer conflito ou litigio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio de Centro de Mediação de Arbitragem - CMA vinculado ao CREA-MT, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.**

Profissional

Contratante

Acessibilidade: **Declaro atendimento às regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação especifica 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

430.431.270-72 - JULIO FORTINI DE SOUZA

57.356.434/0001-46 - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA

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.confea.org.br.
A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

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

CREA-MT

Valor ART: R$ 285,59 — Registrada em 08/09/2026 — Valor Pago: R$ 285,59 — Nosso Número: 00037041380002424019

JULIO FORTINI DE SOUZA:43043127072

Assinado de forma digital por JULIO FORTINI DE SOUZA:43043127072
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=videoconferencia, ou=07808224000173, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=ARINVA, ou=RFB e-CPF A1, cn=JULIO FORTINI DE SOUZA:43043127072
Dados: 2026.09.09 14:36:48 -03'00'

238

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3449
SINFRA

ECOPLAN
ENGENHARIA

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

26 DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3450
SINFRA

ECOPLAN
ENGENHARIA

26 DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

DECLARAÇÃO

O Eng.º Júlio Fortini de Souza, responsável pela Elaboração de Projeto para Recuperação Funcional da MT-020, e a empresa ECOPLAN ENGENHARIA LTDA, pelo seu responsável técnico, Engº Júlio Fortini de Souza, declaramos que calculamos e verificamos, os quantitativos relativos ao Projeto, pelo qual assumimos total responsabilidade.

Eng.° Júlio Fortini de Souza
CREA RS 063.127

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3451
SINFRA

ECOPLAN
ENGENHARIA

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

27 TERMO DE ENCERRAMENTO

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA

Governo de Mato Grosso
3452
SINFRA

ECOPLAN
ENGENHARIA

27 TERMO DE ENCERRAMENTO

O presente volume, denominado **Volume 4 - Orçamento,** relativo à Elaboração de Projeto de Recuperação Funcional do Pavimento da Rodovia MT-020, possui 242 páginas numeradas em ordem crescente.

Porto Alegre, 6 de outubro de 2026.

ECOPLAN ENGENHARIA LTDA.

Eng. Júlio Fortini de Souza
CREA/RS 63.127
Representante Legal

JULIO FORTINI DE SOUZA:43043127072

Assinado de forma digital por JULIO FORTINI DE SOUZA:43043127072
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=videoconferencia, ou=07808224000173, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=ARINVIA, ou=RFB e-CPF A1, cn=JULIO FORTINI DE SOUZA:43043127072
Dados: 2026.10.06 15:07:17 -03'00'

HASH: 7a5754019a47a868783f93e51a6b88d4987a8e6ea93b44ab0da357b5ce83ba49. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GKW2-B3HM-T26W-7QGQ. Juntado em 13/11/2026 13:53:12 por TAYLLA LARA.

SINFRACAP2026121211A

Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / UPERV - 13/11/2026 às 16:00:36.
Documento Nº: 42524337-9119 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42524337-9119

SIGA