



TRANSTERRA MINERAÇÃO

Fazenda Universo, nº 1134 GLEBA TELES PIRES
Terra Nova do Norte/MT - 78.505-000
Telefone (66) 3511-4800 Celular (66) 9 9995 - 1137
Cnpj.: 00.184.369/0003-63 I.E.: 13. 197.924-8

ORÇAMENTO Nº 100/2025

01/07/2025

Orçamento

Dados do Cliente

Nome	-			
Empresa	-			
CNPJ / CPF:	-		INSC.:	
Endereço	-			
Cidade	-			
Telefone	-			

Quant.	Cód.	DESCRIÇÃO	VALOR	TOTAL
1	TON	BRITA 01	R\$ 86,40	R\$ 86,40
1	TON	BRITA 02	R\$ 83,40	R\$ 83,40
1	TON	PEDRISCO	R\$ 105,60	R\$ 105,60
1	TON	PEDRA RACHÃO	R\$ 58,80	R\$ 58,80
			R\$	334,20

OBSERVAÇÕES

- Pagamento: A DEFINIR
- **Preços informados para RETIRAR NO BRITADOR DE TERRA NOVA DO NORTE-MT**
- Pedido será formalizado após o recebimento da Ordem de Compra / Contrato ou Proposta assinada
- Material Rochoso tipo Granito;
- Inscrição estadual do Mato Grosso ou CNO da obra
- Validade orçamento 10 dias

AGRADECEMOS SUA PREFERÊNCIA!

TRANSTERRA MINERAÇÃO E MAT. P/
CONSTRUÇÃO CNPJ: 00.184.369/0001-00
LUCAS ALVES
(66) 9 9724 7176



HASH: 2fcd26423e078ade5de8eeb711eaa5de64b4d4d5c63492e4e11e814a0650c. Documento assinado digitalmente, válido em https://aquisicoes.splag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/EL1VW-3JH7-8EYM-5L8H. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/03/2026. Juntado em 13/03/2026 09:48:53 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202623220A



ORÇAMENTO



AMPLA CONSTRUTORA

(66) 3565-1200

CNPJ: 04348820000200

IE: 13.991.638-5

ENDEREÇO: ESTRADA RIO BRANCO, S/N, LEUCA - ARIPUANÃ - MT

Controle: 1713 Emissão: 28/11/2025 Hora: 15:33:59 Vendedor: ARINALDO JERONIMO SANTOS
 Cliente: META PROJETOS E ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS LTDA
 CPF/CNPJ: 45204244000124 RG/IE:
 Endereço: Bairro: CENTRO SUL Fone: () -
 Cidade: CUIABA UF: MT CEP: 78048-487 Cel: (65)4063-1740

Código	Descrição	Marca	Referência	UM	Qtde	Vlr.Unit	Vlr.Total	Desc. %	Total Liq
1518	TUBO DE CONCRETO 1,20M PA-2	AMPLA		UN	625,0	1.023,50	639.687,5	0,00	639.687,50
1534	TUBO DE CONCRETO 1,50M PA-2	AMPLA		UN	1.962	1.460,00	2.864.520	0,00	2.864.520,00

Quantidade de Itens: 2.587,00
 Numero de Itens: 639687,5
 Observações.....: Total Bruto: R\$3.504.207,5
 Total Desconto: R\$0,00
 Total Liquido: R\$3.504.207,5

ORÇAMENTO A NEGOCIAR - 5% DE DESCONTO ENCIMA DO VALOR TOTAL

MATERIAIS ORÇADOS SUJEITOS A ALTERAÇÃO DE VALORES ATÉ O PRAZO DE FECHAMENTO DA VENDA
 Plenus Software - www.plenustech.com.br

Assinatura

Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/03/2026. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/ES1VW-3JHT-8EYM-5L8H. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/ES1VW-3JHT-8EYM-5L8H.



SINFRACAP202623220A

Mais de 45 anos de excelência!



Categoria

Tubos de Concreto



Tubo de concreto DN150 PA2 Reforço de Ferro - Macho/Femea

Tubo de concreto DN150 PA2 Reforço de Ferro - Macho/Femea

R\$ 995,00/un

200 unidades em estoque

Este site utiliza cookies para melhorar sua experiência. Ao continuar navegando, você concorda com nossa [Política de Privacidade](#).

Aceitar



HASH: 2fcd26423e078ade5de8eeb71fcaad5de644b4d4d5c3492e4e11e814e065c0c. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/fovwbee-pub/validar/EJ1VV-3JH7-8EYM-5L8H>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/03/2026. Juntado em 13/03/2026 09:48:53 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202623220A



O que você procura?



Home / INDÚSTRIA / Construção Civil / Tubo de Concreto Armado PA2 MF 1,50x1,00



Tubo de Concreto Armado PA2 MF 1,50x1,00

Anunciado por [Arcimol Pré Moldados e Construtora de Obras Ltda](#)

Referência: 59ARC0037
Disponibilidade: Imediata

A partir de:
R\$1.490,00

COMPRAR PELO WHATSAPP

* Aqui sua compra é 100% segura, compre com tranquilidade.

Descrição Geral Características

Tubo de Concreto Armado PA2 MF - 1,50 m de diâmetro

O Tubo de Concreto Armado PA2 MF é indicado para drenagem urbana e grandes obras de infraestrutura, oferecendo alta resistência estrutural e durabilidade prolongada. Produzido em concreto armado pré-moldado, garante segurança, robustez e eficiência em sistemas de escoamento de águas pluviais e áreas de tráfego intenso.

◆ Especificações técnicas:

Comprimento: 100 cm

Diâmetro interno: 1,50 m

Tipo: Concreto armado, pré-moldado

◆ Aplicações:

- ✓ Drenagem urbana e galerias pluviais de grande porte
- ✓ Obras de saneamento, rodovias e áreas industriais
- ✓ Sistemas de canalização com alta capacidade de vazão
- ✓ Projetos de construção civil que exigem máxima resistência estrutural

◆ Benefícios:

Estrutura reforçada em concreto armado
Suporta grandes cargas e pressões elevadas
Durabilidade e segurança garantidas
Produto regularizado e sustentável
Excelente custo-benefício para obras de grande porte

◆ Condições de venda:

Vendido por unidade

Preço de fábrica (consultar disponibilidade em estoque)

Frete sob consulta

Formas de pagamento: PIX, cartão de crédito ou débito

Vendido por: [Arcimol Pré Moldados e Construtora de Obras Ltda](#)

HASH: 2fcd26429c078ade5de8e871fcaad5de644b4d4d5c6349264e11e814e065c0c. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/fvowbee-public/validar/E3JVVW-3JHT-8EYM-5L8H>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/03/2026. Juntado em 13/03/2026 09:48:53 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202623220A



Mais de 45 anos de excelência!



Categoria

Tubos de Concreto



Tubo de concreto DN120 PA2 Reforço de Ferro - Macho/Femea

Tubo de concreto DN120 PA2 Reforço de Ferro - Macho/Femea

R\$ 685,00/un

200 unidades em estoque

Este site utiliza cookies para melhorar sua experiência. Ao continuar navegando, você concorda com nossa [Política de Privacidade](#).

Aceitar



HASH: 2fcd26423e078ade5de8eeb71fcaad5de644b4d4d5c3492e4e11e814e065c0c. Documento assinado digitalmente, valide em <https://brfowbee-pub/validar/BJVW-3JH7-8EYM-5L8H>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/03/2026. Juntado em 13/03/2026 09:48:53 por AMANDA ARAUJO.



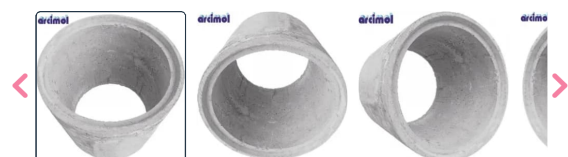
SINFRACAP202623220A



O que você procura?



Home / INDÚSTRIA / Construção Civil / Tubo de Concreto Armado PA2 MF 1,20x1,00



Tubo de Concreto Armado PA2 MF 1,20x1,00

Anunciado por [Arcimol Pré Moldados e Construtora de Obras Ltda](#)

Referência: 59ARC0036
Disponibilidade: Imediato

A partir de:
R\$ **877,00**

COMPRAR PELO WHATSAPP

* Aqui sua compra é 100% segura, compre com tranquilidade.

Descrição Geral Características

Tubo de Concreto Armado PA2 MF - 1,20 m de diâmetro

O Tubo de Concreto Armado PA2 MF é ideal para drenagem urbana e grandes obras de infraestrutura, oferecendo alta resistência estrutural e durabilidade prolongada. Fabricado em concreto armado pré-moldado, garante segurança, robustez e eficiência em sistemas de escoamento de águas pluviais e áreas de tráfego intenso.

◆ Especificações técnicas:

Comprimento: 100 cm

Diâmetro interno: 1,20 m

Tipo: Concreto armado, pré-moldado

◆ Aplicações:

- ✓ Drenagem urbana e galerias pluviais de grande porte
- ✓ Obras de saneamento, rodovias e áreas industriais
- ✓ Sistemas de canalização com alta capacidade de vazão
- ✓ Projetos de construção civil que exigem máxima resistência estrutural

◆ Benefícios:

Estrutura reforçada em concreto armado

Suporta grandes cargas e pressões elevadas

Durabilidade e segurança garantidas

Produto regularizado e sustentável

Excelente custo-benefício para obras de grande porte

◆ Condições de venda:

Vendido por unidade

Preço de fábrica (consultar disponibilidade em estoque)

Frete sob consulta

Formas de pagamento: PIX, cartão de crédito ou débito

Vendido por: [Arcimol Pré Moldados e Construtora de Obras Ltda](#)



HASH: 2fcd26429c078ade5de8eeb71fcaad5de644b4d4d5c63492e4e11e814e065c0c. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-public/validar/E3JVVW-3JHT-8EYM-5L8H>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/03/2026. Juntado em 13/03/2026 09:48:53 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202623220A





LISY SOLUÇÕES EM METALURGIA LTDA. CNPJ: 00.840.186/0001-97 - I.E.: 734.002.590.117
End. Fábr.: Estrada Senador José Ermírio de Moraes, 05 - Paiol
Araçariçuama - SP - (Saída Km 44 da Rodovia Castelo Branco)
Tel.: (11) 4136-8188

PROPOSTA TÉCNICA/COMERCIAL

DATA	23/10/2025
PROPOSTA Nº:	27579-00
REF.	E-mail
DATA REF.:	23/10/2025

Cliente: _____
Contato: _____ Depart.: _____ Celular: _____
Telef.: _____
Cidade: _____ Estado MT
E-mail: _____

Projeto: FORNECIMENTO DE DISPOSITIVOS DE CONTENÇÃO VIÁRIA PARA PROJETO DA EMPRESA ARTHUR JOSE ENGENHARIA NA CIDADE DE VARZEA GRANDE NO ESTADO DE MT.

Item	Cód	Descrição	Und.	Quant.	Preço Unit.	Preço Total
1	DFDSSM	Fornecimento de Dispositivo de Contenção Longitudinal Lateral para solo, defesa metálica tipo Semi-Maleável Simples fabricada de acordo com as Normas Brasileiras ABNT NBR 6971:2012 e ABNT NBR 6970:2012, composto por: 4 Lâmina Perfil "W" - 4300mm; 4 Poste C-150 x 1800mm de comprimento; 4 Espaçador; 4 Calço; 40 Parafuso M16 x 25mm com porca e arruela; 4 Parafuso M16 x 50mm com porca e arruela; 4 Plaqueta.	M	16	R\$ 250,00	R\$ 4.000,00

NOTAS	Total de Materiais	R\$ 4.000,00
- MATERIAL A SER RETIRADO EM NOSSA FÁBRICA EM ARAÇARIÇUAMA - SP	Frete	R\$ -
	Total	R\$ 4.000,00

OBSERVAÇÕES	CONDIÇÕES COMERCIAIS
	PAGAMENTO 28 dias
	ICMS 17,0%
	Frete FOB
	Peso Aprox. 282 Kg
	Prazo de Entrega Vide obs. 06
	Validade da Proposta 10/11/2025
	Benefício Fiscal

- CONDIÇÕES GERAIS**
- 01) IMPOSTOS INCLUSOS NOS PREÇOS: IPI - 0%; PIS/COFINS - 9,25% E ICMS - 17%, CORRESPONDENTE A ALÍQUOTA INTERNA DO ESTADO DE DESTINO;
- 02) PRODUTOS PADRÃO ABNT NBR 6971:2023/ 6970:2023 OU ABNT NBR 15486:2016 - EN1317 COM REVESTIMENTO GALVANIZADO POR IMERSÃO À QUENTE ABNT NBR 6323 OU EN1461;
- 03) REAJUSTAMENTO : SALVO ALTERAÇÕES E/OU CRIAÇÕES DE ALÍQUOTAS E/OU IMPOSTOS, ASSIM COMO ALTERAÇÃO NOS PREÇOS DOS INSUMOS QUE VENHAM COMPROMETER O EQUILÍBRIO ECONÔMICO/FINANCEIRO DOS PREÇOS APRESENTADOS, PARA PEDIDOS CONFIRMADOS DENTRO DA VALIDADE DA PROPOSTA E PARA MATERIAIS FATURADOS ATÉ O DIA 30/11/2025, OS PREÇOS APRESENTADOS SÃO FIXOS E IRREAJUSTÁVEIS;
- 04) MARCA E GARANTIA : PRODUTOS MARCA "LISY" COM GARANTIA DE 5 (CINCO) ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO E CONTRA CORROSÃO QUE POSSA COMPROMETER ESTRUTURALMENTE OS PRODUTOS, SALVO POR DANOS MECÂNICOS CAUSADOS NOS MESMOS;
- 05) OS PREÇOS APRESENTADOS NA PRESENTE PROPOSTA, REFEREM-SE AO FORNECIMENTO COMPLETO DOS MATERIAIS, NÃO ESTANDO INCLUSA A INSTALAÇÃO DOS MESMOS;
- 06) DISPONIBILIDADE DO MATERIAL COTADO, PARA FATURAMENTO E EMBARQUE À COMBINAR, APÓS O ENVIO E APROVAÇÃO DO SEU PEDIDO/ORDEN DE COMPRAS, EXCETO POR EVENTUAL PARALISAÇÃO DA UNIDADE FÁBRIL, POR FORÇA DE ORIENTAÇÃO/DECRETO POR CONTA DA PANDEMIA DO COVID-19 E/OU DESABASTECIMENTO DE ENTREGA DO AÇO POR PARTE DAS USINAS SIDERÚRGICAS.

HASH: 2fcd26429e078ade5de8eeb71fca556464b4d4d5c63492e4d1e814a0650c. Documento assinado digitalmente, valide em https://arquivos.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/ES1VW-3JHT-8EYM-5L8H. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/03/2026. Juntado em 13/03/2026 09:48:53 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/04296





MM Sinalização e Conservação Viária EIRELI

13.851.664/0001-06

<https://www.lojaviaria.com.br/>

(41) 3679-6752

Av. Marcos Geovane Strapasson, 482, lote 09/11/13 quadra

Bonança Sítios de Recreio, Campina Grande do Sul - PR

83430000

90564259-66

Proposta Comercial Nº 24161

Endereço do Cliente

Vendedor(a): Nachali Pedroso

Itens de produto ou serviço

Nº	Item	SKU NCM	Qtd	Un	Preço un	Total
1	Defensa metálica Semi-maleável - Guard Rail - Simples - 4 metros		985,0000		1.980,0000	1.950.300,00
2	Poste para Defesa Metálica - Perfil C-150 - 1,80 metro		1,0000		750,0000	750,00
3	Sinalizador para Defesa Metálica		985,0000		45,0000	44.325,00
Número de itens: 3					Total dos itens	
Soma das quantidades: 1.971,0000					1.995.375,00	

Outros itens ou serviços

A defesa metálica semi-maleável (Guard Rail) é um sistema de proteção contínua, que tem como função a absorção de impactos de veículos em vias públicas e privadas, minimizando acidentes e suas consequências ao condutor do veículo. São normalmente fixadas em locais que apresentam alto índice de apresentar veículos desgovernados, vias de alta velocidade e/ou com riscos de acidentes, curvas, pontes, entre outros.

Material de ótimo custo benefício quando comparado com defensas de concreto, por ser fabricado no sistema de perfilagem, garante precisão e facilidade de montagem, montadas de forma modular, que facilita a troca em peças danificadas e instalação.

Características:

- Principais aplicações: Rodovias, vias expressas urbanas, pontes, viadutos, pistas de corrida de automóveis, estacionamentos;
- Baixo custo de instalação e manutenção;
- Projetada para se adaptar aos formatos das vias;
- Resiste aos fatores climáticos diversos;
- Não contribui para o capotamento dos veículos;
- Impede que os veículos sejam repelidos ao colidirem;
- Manutenção rápida de peças danificadas;
- Lâmina "W" : 4 metros cada;
- Zincação por imersão à quente, conforme exigência da norma ABNT NBR 6.323;
- Aço estrutural de alta resistência.

Composto por:

- Lâmina metálica / Guia de deslizamento (4 metros): Projetada para a absorção de impactos, servindo também como guia da via após colisões;
- Poste de sustentação semi-maleável (C - 150): sustentação e fixação do equipamento no solo ;
- Espaçadores: É fixado entre a lâmina e o poste, para que a colisão não seja diretamente no poste, garantindo menores riscos;
- Calço: Peça de apoio da lâmina nas defensas semi-maleáveis.
- Elementos de fixação: componentes de fixação das peças, como parafusos, porcas, arruelas e plaquetas.

HASH: 2fcd26429e078ade5de8eeb771caad5de644b4d4d5c63492e4e1e814e065c0c. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquilicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/BJWW-3JH7-8EYM-5L8H>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/03/2026. Juntado em 13/03/2026 09:48:53 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202623220A



Rio de Janeiro, terça-feira, 08 de julho de 2025
Proposta Nº 3575-00/2025 - USSV

SUPR/SAOR/SINFRA-MT

Tel:
Email:
A/C:

REF: Sinfra

Prezados Senhores,

ARMCO STACO S.A., produzindo soluções para obras de infraestrutura há mais de 100 anos, apresenta proposta comercial para fornecimento dos seguintes produtos:

As Defensas Metálicas ARMCO STACO oferecem maior segurança devido à sua capacidade de absorção do impacto e redirecionamento do veículo para a pista, assegurando assim menor risco aos tripulantes do veículo, com mínimos danos materiais. As Defensas são fabricadas de acordo com as normas ABNT - NBR 6970 e 6971.

PRODUTOS E PREÇOS

Item	Produto	Quant.	Unid.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	IPI (%)
1	DEFENSA METÁLICA, GALVANIZADA, TIPO SEMI- MALEÁVEL SIMPLES E RETA (padrão ABNT - NBR-6970 e NBR-6971), composto por 01 lâmina perfil "W" dupla onda com 4,0 metros de comprimento útil, 01 poste perfil "C-150" com 1,80 metros de comprimento, 01 espaçador perfil "U-150", 01 calço perfil "U-150", 01 plaqueta, 01 conjunto de parafuso/porca/arruela M16 x 50 e 10 conjuntos de parafuso/porca/arruela M 16 x 25.	1.744,00	Metro	304,96	531.850,24	0,00

Valor Total (R\$): 531.850,24

Valor IPI (R\$): 0,00

Valor Total da Proposta (R\$): 531.850,24

CONDIÇÕES COMERCIAIS

Condições de Pagamento: À VISTA
ICMS: 19,03%
Frete por conta do(a): ARMCO STACO sem descarga - Cuiabá/MT
Prazo da Entrega: Ver OBS.
Validade da Proposta: 15/07/2025

OBSERVAÇÕES

- 1) FORMA E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: Mediante análise de cadastro/crédito.
- 2) IMPOSTOS INCLUSOS NOS PREÇOS: Nos preços unitários estão inclusos os seguintes impostos da legislação vigente e nas suas atuais alíquotas: ICMS 19,03%, PIS/COFINS 9,25% e IPI 0%.
- 3) LOCAIS E CONDIÇÕES DE ENTREGA: Frete: CIF – Frete por conta da ARMCO STACO, posto obra no município de Cuiabá/MT.
- 4) PRAZO DE ENTREGA: Conforme disponibilidade de estoque ou cronograma alinhado junto ao cliente.
- 5) REAJUSTAMENTO: Os preços ora apresentados são fixos e irremovíveis para pedidos confirmados dentro da validade da proposta, salvo no caso de alteração e/ou criação de alíquota de impostos, além da ocorrência de fatores de que promovam o desequilíbrio Econômico/Financeiro do compromisso contratado, em especial aumentos expressivos no custo das principais matérias primas componentes do produto orçado – Aço, Zinco e Fixadores. Nessas



HASH: 2fcd26423e078ade5de8eeb71fca545de644b4d4d5c63492e4a11e814d050c. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flow/bee-pub/#/validar/EJ1WV-3JH7-8EYM-5L8H. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/03/2026. Juntado em 13/03/2026 09:48:53 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202623220A



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SPOR/SINFRA/MT



HASH: 2fcd26423e078ade5de8eeb71fcaad5de644b4d4d5c63492e4e11e814e065c0c. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-public/validar/EJVVW-3JH7-8EYM-5L8H>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/03/2026. Juntado em 13/03/2026 09:48:53 por AMANDA ARAUJO.



19.BINÔMIO DE INSUMOS FAIXA A





SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SPOR/SINFRA/MT

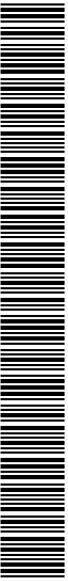


BINÔMIO DE INSUMOS OBRA AREIA MÉDIA															
MATERIAL	CUSTO	MÊS BASE DA COTAÇÃO	CUSTO	DISTRIBUIDORA	Índice Ref.	ÍNDICE COTAÇÃO	ÍNDICE BASE ORÇAMENTO	Reaj.(%)	P. UNITÁRIO CORRIGIDO (ton)	P. UNITÁRIO CORRIGIDO (m³)	DMT Rod. Rev. Prim	DMT Rod. Pav.	Rev. Prim 5914374	Rod. Pav. 5914389	CUSTO TOTAL
	ton		m³				Julho				Km	Km	R\$	R\$	
AREIA MÉDIA	100,00	Novembro	150,00	DOIS IRMÃOS	Drenagem	491,278	484,6880	0,9866	R\$ 98,65	R\$ 147,98	127,17	-	R\$ 132,25	R\$ -	R\$ 230,50
	49,00	Setembro	73,50	MINERAÇÃO BETEL	Drenagem	489,43	484,688	0,9903	R\$ 48,52	R\$ 72,78	321,98	566,02	R\$ 334,85	R\$ 475,45	R\$ 858,82
	66,67	Outubro	100,00	ARTE JONES EXTRAÇÃO DE AREIA	Drenagem	491,278	484,688	0,9866	R\$ 65,77	R\$ 98,65	322,37	269,63	R\$ 335,26	R\$ 226,48	R\$ 627,51
	76,18	Julho	114,27	SICRO	Drenagem	484,688	484,688	1,0000	R\$ 76,17	R\$ 114,26	144,00	1.057,00	R\$ 149,76	R\$ 887,88	R\$ 1.113,81

BINÔMIO DE INSUMOS OBRA SEIXO BRITADO															
MATERIAL	CUSTO	MÊS BASE	CUSTO	DISTRIBUIDORA	Índice Ref.	ÍNDICE COTAÇÃO	ÍNDICE BASE	Reaj.(%)	P. UNITÁRIO	P. UNITÁRIO	DMT Rod.	DMT Rod.	Rev. Prim	Rod. Pav.	CUSTO TOTAL
	ton	DA COTAÇÃO	m³				Orçamento						5914374	5914389	
							Julho		(ton)	(m³)	Rev. Prim	Pav.	1,04	0,84	(R\$/ton.km)
SEIXO BRITADO	140,00	Novembro	210,00	DOIS IRMÃOS	Pavimentação	590,239	587,4770	0,9953	R\$ 139,34	R\$ 209,01	127,17	-	R\$ 132,25	R\$ -	R\$ 271,59
	83,00	Julho	124,50	CRISTAL PEDRAS	Pavimentação	587,477	587,477	1,0000	R\$ 83,00	R\$ 124,50	156,50	827,50	R\$ 162,76	R\$ 695,10	R\$ 940,86
	80,00	Outubro	120,00	ARTE JONES EXTRAÇÃO DE AREIA	Pavimentação	590,239	587,477	0,9953	R\$ 79,62	R\$ 119,43	322,37	269,63	R\$ 335,26	R\$ 226,48	R\$ 641,36

BINÔMIO DE INSUMOS OBRA BRITA																
MATERIAL	CUSTO	MÊS BASE	CUSTO	DISTRIBUIDORA	Índice Ref.	ÍNDICE COTAÇÃO	ÍNDICE BASE	Reaj(%)	P. UNITÁRIO CORRIGIDO (ton)	P. UNITÁRIO CORRIGIDO (m³)	DMT Rod. Rev. Prim Km	DMT Rod. Pav. Km	Rev. Prim	Rod. Pav.	CUSTO TOTAL	
	ton	DA COTAÇÃO	m³				Julho						5914374	5914389		(R\$/ton.km)
BRITA 0	85,00	Julho	127,50	BRITADEIRA LOPES	Pavimentação	587,477	587,477	1,0000	R\$ 85,00	R\$ 127,50	144,00	314,00	R\$ 149,76	R\$ 263,76	R\$ 498,52	
	168,00	Outubro	252,00	ITACARÉ COMÉRCIO DE PEDRAS	Pavimentação	590,239	587,477	0,9953	R\$ 167,21	R\$ 250,82	321,83	229,17	R\$ 334,70	R\$ 192,50	R\$ 694,41	
	105,60	Julho	158,40	TRANSERRA MINERAÇÃO	Pavimentação	587,477	587,477	1,0000	R\$ 105,60	R\$ 158,40	144,50	618,50	R\$ 150,28	R\$ 519,54	R\$ 775,42	
	107,38	Julho	161,06	SICRO	Pavimentação	587,477	587,477	1,0000	R\$ 107,37	R\$ 161,06	144,00	1.057,00	R\$ 149,76	R\$ 887,88	R\$ 1.145,01	
BRITA 1	75,00	Julho	112,50	BRITADEIRA LOPES	Pavimentação	587,477	587,477	1,0000	R\$ 75,00	R\$ 112,50	144,00	314,00	R\$ 149,76	R\$ 263,76	R\$ 488,52	
	124,00	Outubro	186,00	ITACARÉ COMÉRCIO DE PEDRAS	Pavimentação	590,239	587,477	0,9953	R\$ 123,41	R\$ 185,12	321,83	229,17	R\$ 334,70	R\$ 192,50	R\$ 650,61	
	86,40	Julho	129,60	TRANSERRA MINERAÇÃO	Pavimentação	587,477	587,477	1,0000	R\$ 86,40	R\$ 129,60	144,50	618,50	R\$ 150,28	R\$ 519,54	R\$ 756,22	
	94,88	Julho	142,31	SICRO	Pavimentação	587,477	587,477	1,0000	R\$ 94,87	R\$ 142,31	144,00	1.057,00	R\$ 149,76	R\$ 887,88	R\$ 1.132,51	
BRITA 2	80,00	Julho	120,00	BRITADEIRA LOPES	Drenagem	484,688	484,688	1,0000	R\$ 80,00	R\$ 120,00	144,00	314,00	R\$ 149,76	R\$ 263,76	R\$ 493,52	
	124,00	Outubro	186,00	ITACARÉ COMÉRCIO DE PEDRAS	Drenagem	491,278	484,688	0,9866	R\$ 122,33	R\$ 183,50	321,83	229,17	R\$ 334,70	R\$ 192,50	R\$ 649,53	
	83,40	Julho	125,10	TRANSERRA MINERAÇÃO	Drenagem	484,688	484,688	1,0000	R\$ 83,40	R\$ 125,10	144,50	618,50	R\$ 150,28	R\$ 519,54	R\$ 753,22	
	92,38	Julho	138,56	SICRO	Drenagem	484,688	484,688	1,0000	R\$ 92,37	R\$ 138,56	144,00	1.057,00	R\$ 149,76	R\$ 887,88	R\$ 1.130,01	
PEDRA DE MÃO OU RACHÃO	80,00	Julho	120,00	BRITADEIRA LOPES	Drenagem	484,688	484,688	1,0000	R\$ 80,00	R\$ 120,00	144,00	314,00	R\$ 149,76	R\$ 263,76	R\$ 493,52	
	150,00	Outubro	225,00	ITACARÉ COMÉRCIO DE PEDRAS	Drenagem	491,278	484,688	0,9866	R\$ 147,98	R\$ 221,98	321,83	229,17	R\$ 334,70	R\$ 192,50	R\$ 675,18	
	58,80	Julho	88,20	TRANSERRA MINERAÇÃO	Drenagem	484,688	484,688	1,0000	R\$ 58,80	R\$ 88,20	144,50	618,50	R\$ 150,28	R\$ 519,54	R\$ 728,62	
	82,38	Julho	123,56	SICRO	Drenagem	484,688	484,688	1,0000	R\$ 82,37	R\$ 123,56	144,00	1.057,00	R\$ 149,76	R\$ 887,88	R\$ 1.120,01	

HASH: 2fcd2623e078ac5e5de8ebf71fca55e644b4d4d5c63492e4e1fe814e065d0c. Documento assinado digitalmente, valide em
https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/BJWW-3JH7-8EYM-5LGH. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/03/2026. Juntado em 13/03/2026
09:48:53 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/04296



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SPOR/SINFRA/MT



BINÔMIO DE INSUMOS OBRA TUBO DE CONCRETO ARMADO PA2 - D = 1,50 M														
MATERIAL	MÊS BASE DA COTAÇÃO	CUSTO m	DISTRIBUIDORA	Índice Ref.	ÍNDICE COTAÇÃO	ÍNDICE BASE ORÇAMENTO	Reaj.(%)	P. UNITÁRIO CORRIGIDO (m)	DMT Rod. Rev. Prim Km	DMT Rod. Pav. Km	Rev. Prim	Rod. Pav.	CUSTO TOTAL (R\$/ton.km)	
						Julho					5914599	5914614		
											R\$	2,33	R\$	1,88
TUBO DE CONCRETO ARMADO PA2 - D = 1,50 M	Novembro	1.460,0000	AMPLA CONSTRUTORA	Drenagem	491,278	484,688	0,9866	R\$ 1.440,41	189,90	78,10	R\$ 1.656,82	R\$ 549,80	R\$ 3.647,03	
	Novembro	995,0000	LAJES STANG CONCRETO	Drenagem	491,278	484,688	0,9866	R\$ 981,65	144,00	3.175,00	R\$ 1.256,36	R\$ 22.351,03	R\$ 24.589,04	
	Novembro	1.490,0000	ARCIMOL	Drenagem	491,278	484,688	0,9866	R\$ 1.470,01	144,00	2.408,00	R\$ 1.256,36	R\$ 16.951,59	R\$ 19.677,96	
	Julho	1.015,9112	SICRO	Drenagem	484,688	484,688	1,0000	R\$ 1.015,91	144,00	1.057,00	R\$ 1.256,36	R\$ 7.440,96	R\$ 9.713,23	

BINÔMIO DE INSUMOS OBRA TUBO DE CONCRETO ARMADO PA2 - D = 1,20 M													
MATERIAL	MÊS BASE DA COTAÇÃO	CUSTO	DISTRIBUIDORA	Índice Ref.	ÍNDICE COTAÇÃO	ÍNDICE BASE ORÇAMENTO	Reaj.(%)	P. UNITÁRIO CORRIGIDO (m)	DMT Rod. Rev. Prim	DMT Rod. Pav.	Rev. Prim	Rod. Pav.	CUSTO TOTAL
		m				Julho			Km	Km	R\$	2,33	
TUBO DE CONCRETO ARMADO PA2 - D = 1,20 M	Novembro	1.023,5000	AMPLA CONSTRUTORA	Drenagem	491,278	484,688	0,9866	R\$ 1.009,77	189,90	78,10	R\$ 552,27	R\$ 183,26	R\$ 1.745,30
	Novembro	685,0000	LAJES STANG CONCRETO	Drenagem	491,278	484,688	0,9866	R\$ 675,81	144,00	3.175,00	R\$ 418,78	R\$ 7.450,32	R\$ 8.544,91
	Novembro	877,0000	ARCIMOL	Drenagem	491,278	484,688	0,9866	R\$ 865,23	144,00	2.408,00	R\$ 418,78	R\$ 5.650,51	R\$ 6.934,52
	Julho	589,5409	SICRO	Drenagem	484,688	484,688	1,0000	R\$ 589,54	144,00	1.057,00	R\$ 418,78	R\$ 2.480,31	R\$ 3.488,63

BINÔMIO DE INSUMOS OBRA DEFENSA METÁLICA SEMIMALEÁVEL SIMPLES																	
MATERIAL	CUSTO	MÊS BASE DA COTAÇÃO	CUSTO	DISTRIBUIDORA	Índice Ref.	ÍNDICE COTAÇÃO	ÍNDICE BASE ORÇAMENTO	Reaj.(%)	P. UNITÁRIO CORRIGIDO (un)	P. UNITÁRIO CORRIGIDO (m)	DMT Rod. Rev. Prim Km	DMT Rod. Pav. Km	Rev. Prim	Rod. Pav.	CUSTO TOTAL		
	un		m				5914599						5914614	R\$		2,33	R\$
DEFENSA METÁLICA SEMIMALEÁVEL SIMPLES	1.000,00	Outubro	250,00	LISY SEGURANÇA VIÁRIA	Obras Complementares e Meio Ambiente	167,061	164,9620	0,9874	R\$ 987,43	R\$ 246,85	144,00	2.570,00	R\$	2,89	R\$	41,79	R\$ 1.032,11
	1.980,00	Outubro	495,00	LOJAVIÁRIA	Obras Complementares e Meio Ambiente	167,061	164,962	0,9874	R\$ 1.955,12	R\$ 488,78	144,00	2.749,00	R\$	2,89	R\$	44,70	R\$ 2.002,71
	1.219,84	Julho	304,96	ARMCO STACO C/ ATÉ CUIABÁ-MT	Obras Complementares e Meio Ambiente	164,962	164,962	1,0000	R\$ 1.219,84	R\$ 304,96	144,00	1.057,00	R\$	2,89	R\$	17,18	R\$ 1.239,91
	1.219,99	Julho	305,00	SICRO	Obras Complementares e Meio Ambiente	164,962	164,962	1,0000	R\$ 1.219,98	R\$ 304,99	144,00	1.057,00	R\$	2,89	R\$	17,18	R\$ 1.240,05

Documentação assinada digitalmente, valide em
https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/validar/B3JWV-3JH7-8EYM-5LGH. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/03/2026. Juntado em 13/03/2026
09:48:53 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/04296



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SPOR/SINFRA/MT



HASH: 2fcd26429c78ade5de8eeb71fcaad5de644b4d4d5c63492e4e11e814e065c0c. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-public/validar/EJVVW-3JHT-8EYM-5L8H>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/03/2026. Juntado em 13/03/2026 09:48:53 por AMANDA ARAUJO.



20. BINÔMIO DE MATERIAIS BETUMINOSOS





SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SPOR/SINFRA/MT



ANÁLISE DO BINÔMIO DE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO						
Elaboramos um comparativo de preços para análise do binômio de aquisição e transporte de material betuminoso entre os estados de Mato Grosso, Mato Grosso do Sul e Goiás.						
- Data base dos preços unitários:			ICMS Sudeste 18,00%			
- Tributo Federal PIS e COFINS:	Mato Grosso	3,65%	Mato Grosso do Sul	3,65%	Goiás	3,65%
- Tributo Estadual ICMS:	Mato Grosso	0,00%	Mato Grosso do Sul	17,00%	Goiás	19,00%
Para materiais betuminosos que não tem preço na tabela ANP da DATA BASE, foram adotados os preços da região conforme instrução do DNIT.						
Preço para Mato Grosso	Unidade	Preço Unit.	Impostos	Preço Unit. (t)	BDI (SD)	Preço Unit.
EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	ton	R\$ 2,781122	3,65%	R\$ 2.886,47	15,00%	R\$ 3.319,44
EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	ton	R\$ 3,611175	3,65%	R\$ 3.747,97	15,00%	R\$ 4.310,16
Preço para Mato Grosso do Sul.	Unidade	Preço Unit.	Impostos	Preço Unit. (t)	BDI (SD)	Preço Unit.
EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	ton	R\$ -	20,65%	R\$ -	15,00%	R\$ -
EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	ton	R\$ 3,053556	20,65%	R\$ 3.818,35	15,00%	R\$ 4.391,10
Preço para Goiás.	Unidade	Preço Unit.	Impostos	Preço Unit. (t)	BDI (SD)	Preço Unit.
EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	ton	R\$ 2,167968	22,65%	R\$ 2.777,89	15,00%	R\$ 3.194,57
EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	ton	R\$ 2,726231	22,65%	R\$ 3.493,21	15,00%	R\$ 4.017,19
Preço regional Sudeste.	Unidade	Preço Unit.	Impostos	Preço Unit. (t)	BDI (SD)	Preço Unit.
EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	ton	R\$ 2,308212	21,65%	R\$ 2.921,52	15,00%	R\$ 3.359,74

HASH: 2fcd26429c078ade5de8eeb711caaf5de64b4d4d5c63492e4e11e814a0650c. Documento assinado digitalmente, válido em https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/ES1VW-3JHT-8EYM-5L8H. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/03/2026. Juntado em 13/03/2026 09:48:53 por AMANDA ARAUJO.





SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SPOR/SINFRA/MT



Os preços dos transportes comercial de materiais betuminosos foram determinados seguindo as orientações contidas na portaria nº 1977 de 25 de outubro de 2017.						
Art 3º: Os preços de referência para o transporte dos produtos asfálticos serão calculados a partir das novas equações tarifárias apresentadas na tabela abaixo e definidas em função da natureza do transporte, das condições do pavimento e das distâncias de transporte envolvidas.						
Natureza do transporte	Equações Tarifárias de Transporte (R\$)					
Rodovia pavimentada	(26,939 + 0,253 x D) por tonelada					
Rodovia em revestimento primário	(26,939 + 0,299 x D) por tonelada					
Rodovia em leito natural	(26,939 + 0,412 x D) por tonelada					
§1º - As novas equações tarifárias têm como referência o mês base de Julho de 2014 e incluem todos os custos diretos envolvidos com o transporte de produtos asfálticos, excetuando-se ICMS, BDI diferenciado, conforme preconizado no Memorando Circular nº 02/2012-DIREX, e eventuais despesas relacionadas ao pagamento de pedágio em rodovias concessionadas.						
§2º - Os preços iniciais do transporte dos produtos asfálticos serão reajustados para o mês-base do projeto ou contrato, segundo a natureza, por meio do índice setorial de pavimentação, conforme orientações preconizadas na Instrução de Serviço DNIT nº 04/2012.						
Cálculo do Valor do Transporte de Material Betuminoso (sem pedágio) (Jul/2014) - Pavimentado						
Localidade de Origem	Dist. Pav.	Cálculo do Transporte	Valor	ICMS	Valor	
Mato Grosso - Cuiabá	0,00	(26,939 + 0,253 x D)	R\$ 26,93	0%	R\$ 26,93	
Mato Grosso do Sul - Campo Grande.	1.755,00		R\$ 470,95	17%	R\$ 567,40	
Goiás - Goiânia.	1.986,00		R\$ 529,39	19%	R\$ 653,56	
São Paulo - Paulínia	0,00		R\$ 26,93	18%	R\$ 32,84	
Mina Gerais - Betim	2.633,00		R\$ 693,08	18%	R\$ 845,21	
Cálculo do Valor do Transporte de Material Betuminoso (sem pedágio) (Jul/2014) - Revestimento Primário						
Localidade de Origem	Dist. Rev. P.	Cálculo do Transporte	Valor	ICMS	Valor	
Mato Grosso - Cuiabá	144,00	(0,299 x D)	R\$ 43,05	0%	R\$ 43,05	
Mato Grosso do Sul - Campo Grande.	144,00		R\$ 43,05	17%	R\$ 51,86	
Goiás - Goiânia.	144,00		R\$ 43,05	19%	R\$ 53,14	
São Paulo - Paulínia	0,00		R\$ -	18%	R\$ -	
Mina Gerais - Betim	144,00		R\$ 43,05	18%	R\$ 52,50	
Atualização dos Fatores da Fórmula de Transporte pelo Índice de Reajuste de Pavimentação						
Fatores	Io	Ii	R	Transporte		Valor
	Jul/2014	Julho	Atualização	Pav.	Rev. Primário	
Mato Grosso - Cuiabá	270,237	587,477	2,1739	58,54	93,58	152,12
Mato Grosso do Sul - Campo Grande.	270,237	587,477	2,1739	1.233,47	112,73	1.346,20
Goiás - Goiânia.	270,237	587,477	2,1739	1.420,77	115,52	1.536,29
São Paulo - Paulínia	270,237	587,477	2,1739	71,39	0,00	71,39
Mina Gerais - Betim	270,237	587,477	2,1739	1.837,40	114,12	1.951,52
Os valores dos pedágios foram calculados de acordo com a origem do fornecimento do material betuminoso, considerando um veículo de carga de 2S3:						

HASH: 2fcd26429c078ade5de6eeb711caaf5de64b4d4d5c63492a9e4e1e814a065c0c. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/ES1VW-3JHT-8EYM-5L8H. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/03/2026. Juntado em 13/03/2026 09:48:53 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/04296





SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SPOR/SINFRA/MT



Cálculo dos Valores de Pedágio						
Pedágio	Veículo		Pedágio		Carga (ton.) Veic. 2S3	Custo (ton.)
	Eixo - Ida	Eixo - Volta	Por Eixo	Por Veículo		
Mato Grosso - Cuiabá	6,00		R\$ 51,70	R\$ 310,20	50	6,20
Mato Grosso do Sul - Campo Grande.	6,00		R\$ 110,50	R\$ 663,00	50	13,26
Goiás - Goiânia.	6,00		R\$ 71,20	R\$ 427,20	50	8,54
São Paulo - Paulínia	6,00		R\$ -	R\$ -	50	0,00
Mina Gerais - Betim	6,00		R\$ 160,00	R\$ 960,00	50	19,20
Valores por eixo de pedágio consultados na data base do orçamento (MÊS/ANO)						
Transporte de Material Betuminoso + Pedágio						
Localidade de Origem	Transporte	Pedágio	Soma	BDI (SD)	Valor BDI	Preço
Mato Grosso - Cuiabá	R\$ 152,12	R\$ 6,20	R\$ 158,32	15%	R\$ 23,74	R\$ 182,06
Mato Grosso do Sul - Campo Grande.	R\$ 1.346,20	R\$ 13,26	R\$ 1.359,46	15%	R\$ 203,91	R\$ 1.563,37
Goiás - Goiânia.	R\$ 1.536,29	R\$ 8,54	R\$ 1.544,83	15%	R\$ 231,72	R\$ 1.776,55
São Paulo - Paulínia	R\$ 71,39	R\$ -	R\$ 71,39	15%	R\$ 10,70	R\$ -
Mina Gerais - Betim	R\$ 1.951,52	R\$ 19,20	R\$ 1.970,72	15%	R\$ 295,60	R\$ 2.266,32
RESULTADO DA ANÁLISE DO BINÔMIO DE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO						
Fornecimento por Mato Grosso - Cuiabá						
Material	Unid	Aquisição	Transporte	Binômio	Conclusão	
EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	ton	R\$ 3.319,44	R\$ 182,06	R\$ 3.501,50	VANTAJOSO	
EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	ton	R\$ 4.310,16	R\$ 182,06	R\$ 4.492,22	VANTAJOSO	
Fornecimento por Mato Grosso do Sul						
Material	Unid	Aquisição	Transporte	Binômio	Conclusão	
EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	ton	R\$ 4.391,10	R\$ 1.776,55	R\$ 6.167,65	DESVANTAJOSO	
Fornecimento por Goiás						
Material	Unid	Aquisição	Transporte	Binômio	Conclusão	
EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	ton	R\$ 3.194,57	R\$ 1.776,55	R\$ 4.971,12	DESVANTAJOSO	
EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	ton	R\$ 4.017,19	R\$ 1.776,55	R\$ 5.793,74	DESVANTAJOSO	
Fornecimento por Região Sudeste Minas Gerais						
Material	Unid	Aquisição	Transporte	Binômio	Conclusão	
EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	ton	R\$ 3.359,74	R\$ 2.266,32	R\$ 5.626,06	DESVANTAJOSO	

HASH: 2fcd26429e078ade5de6eeb711eaa5de64b4d4d5c63492e4e11e814e0650c. Documento assinado digitalmente, válido em https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/EL1VW-3JH7-8EYM-5L8H. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/03/2026. Juntado em 13/03/2026 09:48:53 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202623220A





SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SPOR/SINFRA/MT



HASH: 2fcd26423e078ade5de8eeb71fcaad5de644b4d4d5c63492e4e11e814e065c0c. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/validar/EJVVW-3JH7-8EYM-5L8H>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/03/2026. Juntado em 13/03/2026 09:48:53 por AMANDA ARAUJO.



21. PÉDAGIO



SINFRACAP202623220A





SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SPOR/SINFRA/MT



PEDÁGIOS - MATERIAIS BETUMINOSOS					
ORIGEM E DESTINOS					
A: Cuiabá - Mato Grosso		Rod. Pav.	Rod. Rev. Primário		
B: -9.265272,-60.317130		144,00 km			
PEDÁGIOS					
CONCESSIONÁRIA	PRAÇA	RODOVIA	KM	TARIFA (6 EIXOS)	POR EIXO
ROTA DO OESTE	P- 5 Jangada	BR-364	479,00	R\$ 48,60	R\$ 8,10
VIA BRASIL MT-246	P1	MT-246	119,00	R\$ 65,40	R\$ 10,90
VIA BRASIL MT-246	P2	MT-343	231,00	R\$ 65,40	R\$ 10,90
VIA BRASIL MT-246	P3	MT-358	35,00	R\$ 65,40	R\$ 10,90
VIA BRASIL MT-246	P4	MT-358	107,00	R\$ 65,40	R\$ 10,90
DATA DE REFERÊNCIA: MÊS/ANO				TOTAL: R\$	51,70

ORIGEM E DESTINOS						
A: Mato Grosso do Sul		Rod. Pav.	Rod. Rev. Primário			
B: -9.265272,-60.317130		1755,00 km		144,00 km		
PEDÁGIOS						
CONCESSIONÁRIA	PRAÇA	RODOVIA	KM	TARIFA (6 EIXOS)		POR EIXO
CCR MSVia	P-06 Jaraguari	BR-163	534,00	R\$	46,80	R\$ 7,80
CCR MSVia	P-07 São Gabriel do Oeste	BR-163	603,00	R\$	45,00	R\$ 7,50
CCR MSVia	P-08 Rio Verde de Mato Grosso	BR-163	704,00	R\$	60,00	R\$ 10,00
CCR MSVia	P-09 Pedro Gomes	BR-163	818,00	R\$	44,40	R\$ 7,40
ROTA DO OESTE	P- 1 Itiquira	BR-163	34,00	R\$	39,60	R\$ 6,60
ROTA DO OESTE	P- 2 Rondonópolis	BR-364	214,00	R\$	45,00	R\$ 7,50
ROTA DO OESTE	P- 3 Campo Verde	BR-364	317,00	R\$	36,00	R\$ 6,00
ROTA DO OESTE	P- 4 Santo Antônio do Leverger	BR-364	383,00	R\$	36,00	R\$ 6,00
ROTA DO OESTE	P- 5 Jangada	BR-364	479,00	R\$	48,60	R\$ 8,10
VIA BRASIL MT-246	P1	MT-246	119,00	R\$	65,40	R\$ 10,90
VIA BRASIL MT-246	P2	MT-343	231,00	R\$	65,40	R\$ 10,90
VIA BRASIL MT-246	P3	MT-358	35,00	R\$	65,40	R\$ 10,90
VIA BRASIL MT-246	P4	MT-358	107,00	R\$	65,40	R\$ 10,90
DATA DE REFERÊNCIA: MÊS/ANO					TOTAL: R\$	110,50

ORIGEM E DESTINOS					
A: Goiás		Rod. Pav.	Rod. Rev. Primário		
B: -9.265272,-60.317130		1986,00 km		144,00 km	
PEDÁGIOS					
CONCESSIONÁRIA	PRAÇA	RODOVIA	KM	TARIFA (6 EIXOS)	POR EIXO
ROTA DO OESTE	P- 2 Rondonópolis	BR-364	214	R\$ 45,00	7,5
ROTA DO OESTE	P- 3 Campo Verde	BR-364	317	R\$ 36,00	6
ROTA DO OESTE	P- 4 Santo Antônio do Leverger	BR-364	383	R\$ 36,00	6
ROTA DO OESTE	P- 5 Jangada	BR-364	479	R\$ 48,60	8,1
VIA BRASIL MT-246	P1	MT-246	119	R\$ 65,40	10,9
VIA BRASIL MT-246	P2	MT-343	231,00	R\$ 65,40	R\$ 10,90
VIA BRASIL MT-246	P3	MT-358	35,00	R\$ 65,40	R\$ 10,90
VIA BRASIL MT-246	P4	MT-358	107,00	R\$ 65,40	R\$ 10,90
DATA DE REFERÊNCIA: MÊS/ANO				TOTAL: R\$	71,20

ORIGEM E DESTINOS					
A: REGAP - Betim/MG		Rod. Pav.	Rod. Rev. Primário		
B: -9.265272,-60.317130		2633,00 km		144,00 km	
PEDÁGIOS					
CONCESSIONÁRIA	PRAÇA	RODOVIA	KM	TARIFA (6 EIXOS)	POR EIXO
WAY - 262	Florestal	BR-262	390,00	R\$ 61,80	10,3
WAY - 262	Nova Serrana	BR-262	459,00	R\$ 52,80	8,8
WAY - 262	Luz	BR-262	513,00	R\$ 62,40	10,4
WAY - 262	Campos Altos	BR-262	601,00	R\$ 60,00	10
WAY - 262	Ibiá	BR-262	668,00	R\$ 57,00	9,5
EPR TRIANGULO	PP02 - Perdizes	BR-452	260,00	R\$ 84,00	14
EPR TRIANGULO	PP01 - Uberaba	CMG-452	186,00	R\$ 84,00	14
ECOVIAS DO CERRADO	P1 - Uberlândia	BR-365	649,00	R\$ 35,40	5,9
ECOVIAS DO CERRADO	P2 - Monte Alegre de Minas	BR-365	707,00	R\$ 35,40	5,9
ROTA DO OESTE	P- 2 Rondonópolis	BR-364	214,00	R\$ 45,00	7,5
ROTA DO OESTE	P- 3 Campo Verde	BR-364	317,00	R\$ 36,00	6
ROTA DO OESTE	P- 4 Santo Antônio do Leverger	BR-364	383,00	R\$ 36,00	6
ROTA DO OESTE	P- 5 Jangada	BR-364	479,00	R\$ 48,60	8,1
VIA BRASIL MT-246	P1	MT-246	119,00	R\$ 65,40	10,9
VIA BRASIL MT-246	P2	MT-343	231,00	R\$ 65,40	10,9
VIA BRASIL MT-246	P3	MT-358	35,00	R\$ 65,40	10,9
VIA BRASIL MT-246	P4	MT-358	107,00	R\$ 65,40	10,90
DATA DE REFERÊNCIA: MÊS/ANO				TOTAL: R\$	160,00

HASH: 2fcd26429c078ade5de6eb711ca564b4d4d5c3492e4e11e814e0650c. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee/pub/#/validar/EI1VW-3JH7-8EYM-5L8H. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/03/2026. Juntado em 13/03/2026 09:48:53 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/04296





SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SPOR/SINFRA/MT



HASH: 2fcd26429c078ade5de8eeb71fcaad5de644b4d4d5c63492e4e11e814e065c0c. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-public/validar/EJVVW-3JH7-8EYM-5L8H>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/03/2026. Juntado em 13/03/2026 09:48:53 por AMANDA ARAUJO.

22. QUADRO RESUMO DE DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTES



SINFRACAP202623220A





QUADRO RESUMO DAS DISTÂNCIAS DE TRANSPORTE							
SERVIÇO	MATERIAL	PERCURSO		TRANSPORTE (km)			
		ORIGEM	DESTINO	DMT		DMT TOTAL	
				NP	P	NP	P
Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura	Solo	J 01	Pista	4,807	0,000	4,807	0,000
Base estabilizada granulometricamente com mistura de solo seixo britado(50% - 50%) com 2% de cal na pista com material de jazida e seixo britado comercial	Solo	J 01	Pista	4,807	0,000	4,807	0,000
	Seixo Britado	Areal A-01	Pista	127,170	0,000	127,170	0,000
	Cal Hidratada	Juína/MT	Pista	144,000	314,000	144,000	314,000
Imprimação	EAI	Cuiabá/MT	Canteiro de Obras/Pista	144,000	1057,000	144,000	1201,000
Tratamento superficial duplo com banho diluído	RR-2C	Cuiabá/MT	Canteiro de Obras/Pista	144,000	1057,000	144,000	1201,000
	Brita	Pedreira P-01	Canteiro de Obras	144,000	314,000	146,827	314,000
		Canteiro de Obras	Pista	2,827	0,000		
Materiais para O.A.C. e Drenagem	Brita	Pedreira - P 01	Canteiro de Obras	144,000	314,000	146,827	314,000
		Canteiro de Obras	Pista	2,827	0,000		
	Areia	Areal - A 01	Canteiro de Obras	127,170	0,000	129,997	0,000
		Canteiro de Obras	Pista	2,827	0,000		
	Tubo de concreto PA2 D = 1,50 m	Aripuanã/MT	Canteiro de Obras	189,900	78,100	192,727	78,100
		Canteiro de Obras	Pista	2,827	0,000		
	Tubo de concreto PA2 D = 1,20 m	Aripuanã/MT	Canteiro de Obras	189,900	78,100	192,727	78,100
		Canteiro de Obras	Pista	2,827	0,000		
	Diversos	Juína/MT	Canteiro de Obras	144,000	314,000	146,827	314,000
		Canteiro de Obras	Pista	2,827	0,000		
Sinalização	Placas Sinalização, Tinta Pintura Horizontal e Tachas	Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	144,000	1057,000	144,000	1059,827
		Canteiro de Obras	Pista	0,000	2,827		
Controle e Recuperação Ambiental	Hidrossemeadura	Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	144,000	1057,000	144,000	1059,827
		Canteiro de Obras	Pista	0,000	2,827		
	Diversos	Juína/MT	Canteiro de Obras	144,000	314,000	144,000	316,827
		Canteiro de Obras	Pista	0,000	2,827		
Obras Complementares	Defensas Metálicas	Araçariçuama/SP	Canteiro de Obras	144,000	2570,000	144,000	2572,827
		Canteiro de Obras	Pista	0,000	2,827		



HASH: 2fcd26423e078ae5de8eeb71fcaa5de644b4d4d5c63492e4e1fe814e065cd0c. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/BJWW-3JH7-8EYM-5LGH>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/03/2026. Juntado em 13/03/2026 09:48:53 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/04296





SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SPOR/SINFRA/MT



HASH: 2fcd26423ec78ade5de8eeb71fcaad5de644b4d4d5c63492e4e11e814e065c0c. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-public/validar/EJVVW-3JH7-8EYM-5L8H>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/03/2026. Juntado em 13/03/2026 09:48:53 por AMANDA ARAUJO.

23. TRANSPORTE DOS AGREGADO



SINFRACAP202623220A



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SPOR/SINFRA/MT



SERVIÇOS PRELIMINARES								
Tipo de transporte Tipo de transporte 5914374 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário								
CÓDIGO	SERVIÇO	MATERIAL	QUANT. (m³)	UNID	F.UTILIZAÇÃO		PESO(T) A TRANSPORTAR	DMT(KM)
					FATOR	UNID.		MOMENTO DE TRANSPORTE(t.km)
SICRO	SERVIÇOS PRELIMINARES	Areia Média	0,00998	m³	1,5000	t/m³	0,015	127,17
SICRO	SERVIÇOS PRELIMINARES	Brita 1	0,00579	m³	1,5000	t/m³	0,009	144,00
SICRO	SERVIÇOS PRELIMINARES	Brita 2	0,00579	m²	1,5000	t/m³	0,009	144,00
SICRO	SERVIÇOS PRELIMINARES	Pedra de mão ou rachão	0,01184	m²	1,5000	t/m³	0,018	144,00
TOTAL								7,092
Tipo de transporte 5914389 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada								
CÓDIGO	SERVIÇO	MATERIAL	QUANT. (m³)	UNID	F.UTILIZAÇÃO		PESO(T) A TRANSPORTAR	DMT(KM)
					FATOR	UNID.		MOMENTO DE TRANSPORTE(t.km)
SICRO	SERVIÇOS PRELIMINARES	Areia Média	0,00998	m²	1,5000	t/m³	0,015	0,00
SICRO	SERVIÇOS PRELIMINARES	Brita 1	0,00579	m²	1,5000	t/m³	0,009	314,00
SICRO	SERVIÇOS PRELIMINARES	Brita 2	0,00579	m²	1,5000	t/m³	0,009	314,00
SICRO	SERVIÇOS PRELIMINARES	Pedra de mão ou rachão	0,01184	m²	1,5000	t/m³	0,018	314,00
TOTAL								11,304
DRENAGEM SUPERFICIAL								
Tipo de transporte Tipo de transporte 5914374 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário								
CÓDIGO	SERVIÇO	MATERIAL	QUANT. (m³)	UNID	F.UTILIZAÇÃO		PESO(T) A TRANSPORTAR	DMT(KM)
					FATOR	UNID.		MOMENTO DE TRANSPORTE(t.km)
SICRO	OBRAS DE ARTES CORRENTES	Areia Média	771,98855	m³	1,5000	t/m³	1.157,983	130,00
SICRO	OBRAS DE ARTES CORRENTES	Brita 1	1.263,8150	m³	1,5000	t/m³	1.895,722	146,83
SICRO	OBRAS DE ARTES CORRENTES	Brita 2	1.923,1398	m²	1,5000	t/m³	2.884,710	146,83
SICRO	OBRAS DE ARTES CORRENTES	Pedra de mão ou rachão	11,02870	m²	1,5000	t/m³	16,543	146,83
TOTAL								854.859,764
Tipo de transporte 5914389 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada								
CÓDIGO	SERVIÇO	MATERIAL	QUANT. (m³)	UNID	F.UTILIZAÇÃO		PESO(T) A TRANSPORTAR	DMT(KM)
					FATOR	UNID.		MOMENTO DE TRANSPORTE(t.km)
SICRO	OBRAS DE ARTES CORRENTES	Areia Média	771,98855	m²	1,5000	t/m³	1.157,983	0,00
SICRO	OBRAS DE ARTES CORRENTES	Brita 1	1.263,8150	m²	1,5000	t/m³	1.895,722	314,00
SICRO	OBRAS DE ARTES CORRENTES	Brita 2	1.923,1398	m²	1,5000	t/m³	2.884,710	314,00
SICRO	OBRAS DE ARTES CORRENTES	Pedra de mão ou rachão	11,02870	m²	1,5000	t/m³	16,543	314,00
TOTAL								1.506.250,150
OBRAS DE ARTE CORRENTES								
Tipo de transporte Tipo de transporte 5914374 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário								
CÓDIGO	SERVIÇO	MATERIAL	QUANT. (m³)	UNID	F.UTILIZAÇÃO		PESO(T) A TRANSPORTAR	DMT(KM)
					FATOR	UNID.		MOMENTO DE TRANSPORTE(t.km)
SICRO	DRENAGEM SUPERFICIAL	Areia Média	163,60941	m³	1,5000	t/m³	245,414	130,00
SICRO	DRENAGEM SUPERFICIAL	Brita 1	82,09561	m³	1,5000	t/m³	123,143	146,83
SICRO	DRENAGEM SUPERFICIAL	Brita 2	96,22238	m²	1,5000	t/m³	144,334	146,83
SICRO	DRENAGEM SUPERFICIAL	Pedra de mão ou rachão	184,52928	m²	1,5000	t/m³	276,794	146,83
TOTAL								111.816,762
Tipo de transporte 5914389 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada								
CÓDIGO	SERVIÇO	MATERIAL	QUANT. (m³)	UNID	F.UTILIZAÇÃO		PESO(T) A TRANSPORTAR	DMT(KM)
					FATOR	UNID.		MOMENTO DE TRANSPORTE(t.km)
SICRO	DRENAGEM SUPERFICIAL	Areia Média	163,60941	m²	1,5000	t/m³	245,414	0,00
SICRO	DRENAGEM SUPERFICIAL	Brita 1	82,09561	m²	1,5000	t/m³	123,143	314,00
SICRO	DRENAGEM SUPERFICIAL	Brita 2	96,22238	m²	1,5000	t/m³	144,334	314,00
SICRO	DRENAGEM SUPERFICIAL	Pedra de mão ou rachão	184,52928	m²	1,5000	t/m³	276,794	314,00
TOTAL								170.901,094
COMPONENTE AMBIENTAL								
Tipo de transporte Tipo de transporte 5914374 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário								
CÓDIGO	SERVIÇO	MATERIAL	QUANT. (m³)	UNID	F.UTILIZAÇÃO		PESO(T) A TRANSPORTAR	DMT(KM)
					FATOR	UNID.		MOMENTO DE TRANSPORTE(t.km)
SICRO	SINALIZAÇÃO	Areia Média	8,81950	m³	1,5000	t/m³	13,229	127,17
SICRO	SINALIZAÇÃO	Brita 1	-	m³	1,5000	t/m³	-	144,00
SICRO	SINALIZAÇÃO	Brita 2	4,41048	m²	1,5000	t/m³	6,616	144,00
SICRO	SINALIZAÇÃO	Pedra de mão ou rachão	-	m²	1,5000	t/m³	-	144,00
TOTAL								2.635,036
Tipo de transporte 5914389 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada								
CÓDIGO	SERVIÇO	MATERIAL	QUANT. (m³)	UNID	F.UTILIZAÇÃO		PESO(T) A TRANSPORTAR	DMT(KM)
					FATOR	UNID.		MOMENTO DE TRANSPORTE(t.km)
SICRO	SINALIZAÇÃO	Areia Média	8,81950	m²	1,5000	t/m³	13,229	2,83
SICRO	SINALIZAÇÃO	Brita 1	0,00000	m²	1,5000	t/m³	-	316,83
SICRO	SINALIZAÇÃO	Brita 2	4,41048	m²	1,5000	t/m³	6,616	316,83
SICRO	SINALIZAÇÃO	Pedra de mão ou rachão	0,00000	m²	1,5000	t/m³	-	316,83
TOTAL								37,398
SINALIZAÇÃO								
Tipo de transporte Tipo de transporte 5914374 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário								
CÓDIGO	SERVIÇO	MATERIAL	QUANT. (m³)	UNID	F.UTILIZAÇÃO		PESO(T) A TRANSPORTAR	DMT(KM)
					FATOR	UNID.		MOMENTO DE TRANSPORTE(t.km)
SICRO	COMPONENTE AMBIENTAL	Areia Média	0,13633	m³	1,5000	t/m³	0,204	127,17
SICRO	COMPONENTE AMBIENTAL	Brita 1	0,07911	m³	1,5000	t/m³	0,119	144,00
SICRO	COMPONENTE AMBIENTAL	Brita 2	0,07911	m²	1,5000	t/m³	0,119	144,00
SICRO	COMPONENTE AMBIENTAL	Pedra de mão ou rachão	0,16175	m²	1,5000	t/m³	0,243	144,00
TOTAL								95,207
Tipo de transporte 5914389 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada								
CÓDIGO	SERVIÇO	MATERIAL	QUANT. (m³)	UNID	F.UTILIZAÇÃO		PESO(T) A TRANSPORTAR	DMT(KM)
					FATOR	UNID.		MOMENTO DE TRANSPORTE(t.km)
SICRO	COMPONENTE AMBIENTAL	Areia Média	0,13633	m²	1,5000	t/m³	0,204	2,83
SICRO	COMPONENTE AMBIENTAL	Brita 1	0,07911	m²	1,5000	t/m³	0,119	316,83
SICRO	COMPONENTE AMBIENTAL	Brita 2	0,07911	m²	1,5000	t/m³	0,119	316,83
SICRO	COMPONENTE AMBIENTAL	Pedra de mão ou rachão	0,16175	m²	1,5000	t/m³	0,243	316,83
TOTAL								152,970

Os consumos de agregados foram retirados do software para maior precisão de quantitativos a serem transportados.



HASH: 2fcd2642ce78ade5de6eeb71fca5de644b4d4dc5c3492e4e1e814e0650c. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquiloeses.splag.mt.gov.br/followbee-pub/validar/E51VW-3JH7-8EYM-5L8H>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/03/2026. Juntado em 13/03/2026 09:48:53 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/04296





SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SPOR/SINFRA/MT



Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/03/2026. Juntado em 13/03/2026 09:48:53 por AMANDA ARAUJO.
HASH: 2fcd26429e078ade5de8eeb71fcaad5de644b4d4d5c63492e4e11e814e065c0c. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-public/validar/EJVVW-3JHT-8EYM-5L8H>

24.COMPOSIÇÕES DE CUSTOS PRINCIPAIS



SINFRACAP202623220A



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SPOR/SINFRA/MT



1.2. 5213570 Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação (m²)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,00000	0,3000	0,7000	R\$ 176,5513	R\$ 71,3963	R\$ 102,9428
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 102,9428
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9830	Montador		h	1,00000	33,0199	33,0199	
P9824	Servente		h	2,00000	24,8944	49,7888	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	82,8087
						Custo Horário da Execução:	R\$ 185,7515
						Produção da Equipe:	3,00000
						Custo Unitário da Execução:	R\$ 61,9172
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\$ 434,7500	R\$ 434,7500	
						TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 434,7500
						Custo Direto Total:	R\$ 496,6672
						VALOR:	496,67

HASH: 2fcd26423e078ade5de8eeb711eaa5de64b4d4d5c63492e4e1f8814a0650c. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/E51VW-3JHT-8EYM-5L8H>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/03/2026. Juntado em 13/03/2026 09:48:53 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202623220A



**SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SPOR/SINFRA/MT**



1.3. 5216111 Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação (un)											
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO				
			PROD	IMPR	PROD	IMPR					
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,00000	0,3000	0,7000	R\$ 176,5513	R\$ 71,3963	R\$ 102,9428				
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 102,9428				
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO				
P9808	Carpinteiro		h	1,00000		33,4634	33,4634				
P9822	Pintor		h	0,50000		33,5454	16,7727				
P9824	Servente		h	1,00000		24,8944	24,8944				
					TOTAL MÃO DE OBRA:		75,1305				
					Custo Horário da Execução:		R\$ 178,0733				
					Produção da Equipe:		4,00000				
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 44,5183				
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\$ 31,2811	R\$ 21,8029					
M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm		m	3,00000	R\$ 17,9200	R\$ 53,7600					
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado		l	0,25622	R\$ 30,2347	R\$ 7,7467					
					TOTAL MATERIAIS:		R\$ 83,3096				
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\$ 501,4900	R\$ 1,8806					
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m		m³	0,05655	R\$ 51,5400	R\$ 2,9146					
4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório		m³	0,05280	R\$ 20,2300	R\$ 1,0681					
					TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 5,8633				
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\$ 35,3600	R\$ 0,0248				
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\$ 35,3600	R\$ 0,6789				
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655	0,00035	R\$ 35,3600	R\$ 0,0124				
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 0,7161				
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\$ 1,1500	144,00	R\$ 0,9200	1,059,83	R\$ 0,7400	R\$ 0,6417
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\$ 1,1500	144,00	R\$ 0,9200	1,059,83	R\$ 0,7400	R\$ 17,6016
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		tkm	0,00035	0,00	R\$ 1,1500	144,00	R\$ 0,9200	1,059,83	R\$ 0,7400	R\$ 0,3209
					MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 18,5642				
					Custo Direto Total:		R\$ 152,9715				
					VALOR:		152,97				



HASH: 2fcd26429c78ade5de6eb7f1ca45de64b4d4dc5c3492e4d1e814e0650c. Documento assinado digitalmente, válido em https://aquiloeses.splag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/ES1VW-3JH7-8EYM-5L8H. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/03/2026. Juntado em 13/03/2026 09:48:53 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/04296





SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SPOR/SINFRA/MT



1.4. 5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 312,1790	R\$ 92,3008	R\$ 312,1790
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 312,1790
Custo Horário da Execução:							R\$ 312,1790
Produção da Equipe:							311,25000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,0030
Custo do FIC (0,03515):							R\$ 0,0353
Custo Direto Total:							R\$ 1,0383
VALOR:							1,04

1.5. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 312,1790	R\$ 92,3008	R\$ 312,1790
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 312,1790
Custo Horário da Execução:							R\$ 312,1790
Produção da Equipe:							373,50000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,8358
Custo Direto Total:							R\$ 0,8358
VALOR:							0,84

HASH: 2fcd26429e078ade5de8eeb71fcaaf5de64b4d4d5c63492e4e1e814e0650c. Documento assinado digitalmente, válido em https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/E51VW-3JH7-8EYM-5L8H. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/03/2026. Juntado em 13/03/2026 09:48:53 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202623220A





SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SPOR/SINFRA/MT



4.1. 5501700 Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m (m²)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 1.038,4935	R\$ 419,4127	R\$ 1.038,4935
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 1.038,4935
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente						
					TOTAL MÃO DE OBRA:		49,7888
					Custo Horário da Execução:		R\$ 1.088,2823
					Produção da Equipe:		1.532,91000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 0,7099
					Custo do FIC (0,00585):		R\$ 0,0042
					Custo Direto Total:		R\$ 0,7141
					VALOR:		0,71

4.2. 5501710 Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 1.038,4935	R\$ 419,4127	R\$ 1.038,4935
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 1.038,4935
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente		h		1,00000	24,8944	24,8944
					TOTAL MÃO DE OBRA:		24,8944
					Custo Horário da Execução:		R\$ 1.063,3879
					Produção da Equipe:		286,19000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 3,7157
					Custo do FIC (0,03515):		R\$ 0,1306
					Custo Direto Total:		R\$ 3,8463
					VALOR:		3,85

HASH: 2fcd26429e078ade5de6eeb7f1caaf5de64b4d4d5c63492e4e1f8814a0650c. Documento assinado digitalmente, válido em https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/ES1VW-3JH7-8EYM-5L8H. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/03/2026. Juntado em 13/03/2026 09:48:53 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202623220A





SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SPOR/SINFRA/MT



4.3. 5502136 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	4,00000	0,7600	0,2400	R\$ 324,7178	R\$ 98,5967	R\$ 1.081,7948
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 352,1104	R\$ 164,3639	R\$ 352,1104
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 1.433,9052
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO		SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente			h	1,00000	24,8944	
					TOTAL MÃO DE OBRA:		24,8944
					Custo Horário da Execução:		R\$ 1.458,7996
					Produção da Equipe:		230,19000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 6,3374
					Custo do FIC (0,03515):		R\$ 0,2228
					Custo Direto Total:		R\$ 6,5602
					VALOR:		6,56

4.4. 5502137 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	4,00000	0,8200	0,1800	R\$ 324,7178	R\$ 98,5967	R\$ 1.136,0640
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 352,1104	R\$ 164,3639	R\$ 352,1104
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 1.488,1744
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente		h		1,00000	24,8944	24,8944
					TOTAL MÃO DE OBRA:		24,8944
					Custo Horário da Execução:		R\$ 1.513,0688
					Produção da Equipe:		230,19000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 6,5731
					Custo do FIC (0,03515):		R\$ 0,2310
					Custo Direto Total:		R\$ 6,8041
					VALOR:		6,80

HASH: 2fcd26429e078ade5de6eeb7f1caae5de64b4d4d5c63492e4e1f8814a0650c. Documento assinado digitalmente, válido em https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/E51VW-3JH7-8EYM-5L8H. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/03/2026. Juntado em 13/03/2026 09:48:53 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/04296





SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SPOR/SINFRA/MT



4.5. 5502138 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	4,00000	0,8800	0,1200	R\$ 324,7178	R\$ 98,5967	R\$ 1.190,3332
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 352,1104	R\$ 164,3639	R\$ 352,1104
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 1.542,4436
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente		h	1,00000	24,8944	24,8944	
					TOTAL MÃO DE OBRA:		24,8944
					Custo Horário da Execução:		R\$ 1.567,3380
					Produção da Equipe:		230,19000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 6,8089
					Custo do FIC (0,03515):		R\$ 0,2393
					Custo Direto Total:		R\$ 7,0482
					VALOR:		7,05

4.6. 5502139 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	4,00000	0,9300	0,0700	R\$ 324,7178	R\$ 98,5967	R\$ 1.235,5578
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 352,1104	R\$ 164,3639	R\$ 352,1104
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 1.587,6680
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente		h	1,00000	24,8944	24,8944	
					TOTAL MÃO DE OBRA:		24,8944
					Custo Horário da Execução:		R\$ 1.612,5624
					Produção da Equipe:		230,19000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 7,0054
					Custo do FIC (0,03515):		R\$ 0,2462
					Custo Direto Total:		R\$ 7,2516
					VALOR:		7,25

HASH: 2fcd26429e078ade5de6eeb7f1caae5de64b4d4d5c63492e4e1f8814a0650c. Documento assinado digitalmente, válido em https://aquissioes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/E51VW-3JH7-8EYM-5L8H. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/03/2026. Juntado em 13/03/2026 09:48:53 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/04296





SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SPOR/SINFRA/MT



4.7. 5502140 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	4,00000	0,9700	0,0300	R\$ 324,7178	R\$ 98,5967	R\$ 1.271,7368
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 352,1104	R\$ 164,3639	R\$ 352,1104
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 1.623,8472
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	1,00000	24,8944	24,8944	
					TOTAL MÃO DE OBRA:		24,8944
					Custo Horário da Execução:		R\$ 1.648,7416
					Produção da Equipe:		230,19000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 7,1625
					Custo do FIC (0,03515):		R\$ 0,2518
					Custo Direto Total:		R\$ 7,4143
					VALOR:		7,41

4.8. 5502141 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	5,00000	0,8100	0,1900	R\$ 324,7178	R\$ 98,5967	R\$ 1.408,7740
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 352,1104	R\$ 164,3639	R\$ 352,1104
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 1.760,8844
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente		h		1,00000	24,8944	24,8944
					TOTAL MÃO DE OBRA:		24,8944
					Custo Horário da Execução:		R\$ 1.785,7788
					Produção da Equipe:		230,19000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 7,7578
					Custo do FIC (0,03515):		R\$ 0,2727
					Custo Direto Total:		R\$ 8,0305
					VALOR:		8,03

HASH: 2fcd26429e078ade5de6eeb711ca45de64b4d4d5c63492e4e11e814e0650c. Documento assinado digitalmente, válido em https://aquilicoses.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/E51VW-3JH7-8EYM-5L8H. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/03/2026. Juntado em 13/03/2026 09:48:53 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/04296





SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SPOR/SINFRA/MT



4.9. 5502142 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	5,00000	0,8500	0,1500	R\$ 324,7178	R\$ 98,5967
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 352,1104	R\$ 164,3639
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 1.806,1084
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente		h	1,00000	24,8944	24,8944
TOTAL MÃO DE OBRA:						24,8944
Custo Horário da Execução:						R\$ 1.831,0028
Produção da Equipe:						230,19000
Custo Unitário da Execução:						R\$ 7,9543
Custo do FIC (0,03515):						R\$ 0,2796
Custo Direto Total:						R\$ 8,2339
VALOR:						8,23

4.10. 5502143 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	5,00000	0,8900	0,1100	R\$ 324,7178	R\$ 98,5967
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 352,1104	R\$ 164,3639
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 1.851,3324
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente		h	1,00000	24,8944	24,8944
TOTAL MÃO DE OBRA:						24,8944
Custo Horário da Execução:						R\$ 1.876,2268
Produção da Equipe:						230,19000
Custo Unitário da Execução:						R\$ 8,1508
Custo do FIC (0,03515):						R\$ 0,2865
Custo Direto Total:						R\$ 8,4373
VALOR:						8,44

HASH: 2fcd26429e078ade5de6eeb711ca05de64b4d4d5c63492e4d1e814e0650c. Documento assinado digitalmente, válido em https://validar/ES1VW-3JH7-8EYM-5L8H. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/03/2026. Juntado em 13/03/2026 09:48:53 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/04296





SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SPOR/SINFRA/MT



4.11. 5502145 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	5,00000	0,9900	0,0100	R\$ 324,7178	R\$ 98,5967	R\$ 1.612,2830
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 352,1104	R\$ 164,3639	R\$ 352,1104
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 1.964,3934	
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	1,00000	24,8944	24,8944	
TOTAL MÃO DE OBRA:						24,8944	
Custo Horário da Execução:						R\$ 1.989,2878	
Produção da Equipe:						230,19000	
Custo Unitário da Execução:						R\$ 8,6419	
Custo do FIC (0,03515):						R\$ 0,3038	
Custo Direto Total:						R\$ 8,9457	
VALOR:						8,95	

4.12. 5502146 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	6,00000	0,9100	0,0900	R\$ 324,7178	R\$ 98,5967	R\$ 1.826,2014
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 352,1104	R\$ 164,3639	R\$ 352,1104
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 2.178,3118	
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	1,00000	24,8944	24,8944	
TOTAL MÃO DE OBRA:						24,8944	
Custo Horário da Execução:						R\$ 2.203,2062	
Produção da Equipe:						230,19000	
Custo Unitário da Execução:						R\$ 9,5713	
Custo do FIC (0,03515):						R\$ 0,3364	
Custo Direto Total:						R\$ 9,9077	
VALOR:						9,91	

HASH: 2fcd26429e078ade5de6eeb7f1caae5de64b4d4d5c63492e4e1f8814a0650c. Documento assinado digitalmente, válido em https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/E51VW-3JH7-8EYM-5L8H. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/03/2026. Juntado em 13/03/2026 09:48:53 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/04296





SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SPOR/SINFRA/MT



4.13. 5502825 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	9,00000	0,9000	0,1000	R\$ 324,7178	R\$ 98,5967	R\$ 2.718,9513
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 542,4635	R\$ 268,2008	R\$ 542,4635
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 1.038,4935	R\$ 419,4127	R\$ 1.038,4935
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 4.299,9083
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO		SALÁRIO HORA		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
P9824	Servente	h	1,00000		24,8944		24,8944
TOTAL MÃO DE OBRA:							24,8944
Custo Horário da Execução:							R\$ 4.324,8027
Produção da Equipe:							243,82000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 17,7377
Custo do FIC (0,03515):							R\$ 0,6235
Custo Direto Total:							R\$ 18,3612
VALOR:							18,36

4.14. 5915320 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário (DMT>3000m) (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 324,7178	R\$ 98,5967	R\$ 324,7178
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 324,7178
Custo Horário da Execução:							R\$ 324,7178
Produção da Equipe:							435,75000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,7452
Custo do FIC (0,03515):							R\$ 0,0262
Custo Direto Total:							R\$ 0,7714
VALOR:							0,77

HASH: 2fcd26429e078ade5de6eeb71fca5de644b4d4d5c63492e4e1e814e0650c. Documento assinado digitalmente, válido em https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/E51VW-3JHT-8EYM-5L8H. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/03/2026. Juntado em 13/03/2026 09:48:53 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/04296





SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SPOR/SINFRA/MT



4.15. 5502978 Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,9000	0,1000	R\$ 363,6173	R\$ 99,9604	R\$ 337,2516
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000	0,5200	0,4800	R\$ 4,9997	R\$ 3,4817	R\$ 4,2710
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000	0,2900	0,7100	R\$ 345,0719	R\$ 152,3057	R\$ 208,2079
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 250,4231	R\$ 115,4916	R\$ 250,4231
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000	0,5200	0,4800	R\$ 180,1015	R\$ 72,5079	R\$ 128,4566
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 928,6102	
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO		SALÁRIO HORA		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
P9824	Servente	h	1,00000		24,8944		24,8944
TOTAL MÃO DE OBRA:						24,8944	
Custo Horário da Execução:						R\$ 953,5046	
Produção da Equipe:						168,20000	
Custo Unitário da Execução:						R\$ 5,6689	
Custo do FIC (0,03515):						R\$ 0,1993	
Custo Direto Total:						R\$ 5,8682	
VALOR:						5,87	

4.16. 5503041 Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,7200	0,2800	R\$ 363,6173	R\$ 99,9604	R\$ 289,7934
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000	0,4100	0,5900	R\$ 4,9997	R\$ 3,4817	R\$ 4,1041
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000	0,2300	0,7700	R\$ 345,0719	R\$ 152,3057	R\$ 196,6419
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 250,4231	R\$ 115,4916	R\$ 250,4231
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000	0,4100	0,5900	R\$ 180,1015	R\$ 72,5079	R\$ 116,6213
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 857,5838	
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO		SALÁRIO HORA		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
P9824	Servente	h	1,00000		24,8944		24,8944
TOTAL MÃO DE OBRA:						24,8944	
Custo Horário da Execução:						R\$ 882,4782	
Produção da Equipe:						134,56000	
Custo Unitário da Execução:						R\$ 6,5583	
Custo do FIC (0,03515):						R\$ 0,2305	
Custo Direto Total:						R\$ 6,7888	
VALOR:						6,79	

HASH: 2fcd26429c78ade5de6eeb711caaf5de64b4d4d5c63492e4d1e814e0650c. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/E51VW-3JH7-8EYM-5L8H>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/03/2026. Juntado em 13/03/2026 09:48:53 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/04296





SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SPOR/SINFRA/MT



5.1. 5502986 Expurgo de jazida (m³)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 459,2803	R\$ 189,9897
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	
					R\$ 459,2803	
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente		h	1,00000	24,8944	24,8944
					TOTAL MÃO DE OBRA:	
					24,8944	
					Custo Horário da Execução:	
					R\$ 484,1747	
					Produção da Equipe:	
					110,13000	
					Custo Unitário da Execução:	
					R\$ 4,3964	
					Custo do FIC (0,03515):	
					R\$ 0,1545	
					Custo Direto Total:	
					R\$ 4,5509	
					VALOR:	
					4,55	

5.2. 5501700 Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m (m²)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 1.038,4935	R\$ 419,4127
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	
					R\$ 1.038,4935	
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente		h	2,00000	24,8944	49,7888
					TOTAL MÃO DE OBRA:	
					49,7888	
					Custo Horário da Execução:	
					R\$ 1.088,2823	
					Produção da Equipe:	
					1.532,91000	
					Custo Unitário da Execução:	
					R\$ 0,7099	
					Custo do FIC (0,00585):	
					R\$ 0,0042	
					Custo Direto Total:	
					R\$ 0,7141	
					VALOR:	
					0,71	



HASH: 2fcd26423e078ade5de6eeb711eaa5de64b4d4d5c63492e4e1f8814a0650c. Documento assinado digitalmente, válido em https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/ES1VW-3JHT-8EYM-5L8H. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/03/2026. Juntado em 13/03/2026 09:48:53 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202623220A





SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SPOR/SINFRA/MT



5.3. 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\$ 363,6173	R\$ 99,9604	R\$ 260,7912
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000	0,4100	0,5900	R\$ 4,9997	R\$ 3,4817	R\$ 4,1041
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000	0,4300	0,5700	R\$ 345,0719	R\$ 152,3057	R\$ 235,1951
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,9600	0,0400	R\$ 332,3150	R\$ 165,1211	R\$ 325,6272
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 250,4231	R\$ 115,4916	R\$ 250,4231
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000	0,4100	0,5900	R\$ 180,1015	R\$ 72,5079	R\$ 116,6213
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 1.192,7620
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO		SALÁRIO HORA		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
P9824	Servente	h	1,00000		24,8944		24,8944
TOTAL MÃO DE OBRA:							24,8944
Custo Horário da Execução:							R\$ 1.217,6564
Produção da Equipe:							672,80000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,8098
Custo do FIC (0,03515):							R\$ 0,0636
Custo Direto Total:							R\$ 1,8734
VALOR:							1,87

HASH: 2fcd26429e078ade5de8eeb711eaa5de64b4d4d5c63492e4e1e814e0650c. Documento assinado digitalmente, válido em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/valida/EI3VW-3JHT-8EYM-5L8H. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/03/2026. Juntado em 13/03/2026 09:48:53 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202623220A





SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SPOR/SINFRA/MT



5.4. 4011227 Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida - 100% Proctor intermediário (m³)										
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
			PROD	IMPR	PROD	IMPR				
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,7400	0,2600	R\$ 363,6173	R\$ 99,9604	R\$ 295,0665			
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000	0,4100	0,5900	R\$ 4,9997	R\$ 3,4817	R\$ 4,1041			
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000	0,5900	0,4100	R\$ 345,0719	R\$ 152,3057	R\$ 266,0377			
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,9600	0,0400	R\$ 332,3150	R\$ 165,1211	R\$ 325,6272			
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 250,4231	R\$ 115,4916	R\$ 250,4231			
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000	0,4100	0,5900	R\$ 180,1015	R\$ 72,5079	R\$ 116,6213			
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 1.257,8799			
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO		SALÁRIO HORA		CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente	h	1,00000	24,8944		24,8944				
			TOTAL MÃO DE OBRA:		24,8944					
			Custo Horário da Execução:		R\$ 1.282,7743					
			Produção da Equipe:		134,56000					
			Custo Unitário da Execução:		R\$ 9,5331					
			Custo do FIC (0,03515):		R\$ 0,3351					
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\$ 1,7000		R\$ 1,8705				
			TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 1,8705					
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\$ 1,9300		R\$ 3,9816	
			TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 3,9816					
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\$ 1,3000	0,00	R\$ 1,0400	0,00	R\$ 0,8400	
			MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 0,0000					
			Custo Direto Total:		R\$ 15,7203					
			VALOR:		15,72					

HASH: 2fcd26429e078ade5de6eeb711eaa5de64b4d4d5c63492e4e1f8814a0650c. Documento assinado digitalmente, válido em https://aquiloeses.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/E31VW-3JH7-8EYM-5L8H. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/03/2026. Juntado em 13/03/2026 09:48:53 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/04296





SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SPOR/SINFRA/MT



5.5. COMP.22 Base estabilizada granulometricamente com mistura de solo seixo britado(50% - 50%) com 2% de cal na pista com material de jazida e seixo britado comercial. (m³)											
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO				
			PROD	IMPR	PROD	IMPR					
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,6200	0,3800	R\$ 363,6173	R\$ 99,9604	R\$ 263,4276				
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,3400	0,6600	R\$ 4,9997	R\$ 3,4817	R\$ 3,9977				
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,5000	0,5000	R\$ 345,0719	R\$ 152,3057	R\$ 248,6887				
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	R\$ 332,3150	R\$ 165,1211	R\$ 325,6272				
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 250,4231	R\$ 115,4916	R\$ 250,4231				
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,3400	0,6600	R\$ 180,1015	R\$ 72,5079	R\$ 109,0897				
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 1.201,2540				
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO					
P9824	Servente	h	1,00000000	24,8944	24,8944						
					TOTAL MÃO DE OBRA:		24,8944				
					Custo Horário da Execução:		R\$ 1.226,1484				
					Produção da Equipe:		112,1300				
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 10,9350				
					Custo do FIC (0,03515):		R\$ 0,3843				
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M0344	Cal hidratada - a granel	kg	41,26010000	R\$ 0,3745	R\$ 15,4519						
MAT.01	Seixo britado	m³	0,70000000	R\$ 209,0100	R\$ 146,3070						
					TOTAL MATERIAIS:		R\$ 161,7589				
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	0,55014000	R\$ 1,7000	R\$ 0,9352						
					TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 0,9352				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO			UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M0344	Cal hidratada - a granel (Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 368 kW)	t	5914363	0,04126010	R\$ 19,4300	R\$ 0,8016					
MAT.01	Seixo britado (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914354	1,05000000	R\$ 1,9300	R\$ 2,0265					
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	0,97174000	R\$ 1,9300	R\$ 1,8754					
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 4,7035				
MOMENTO DE TRANSPORTE			UND	QUANTIDADE	LN		RP		P	CUSTO UNITÁRIO	
					DMT	R\$	DMT	R\$	DMT		R\$
M0344	Cal hidratada - a granel (Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 368 kW)	tkm	0,04126010	0,00	R\$ 1,0100	0,00	R\$ 0,8000	0,00	R\$ 0,8000	R\$ 0,0000	
MAT.01	Seixo britado (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	1,05000000	0,00	R\$ 1,3000	0,00	R\$ 1,0400	0,00	R\$ 0,8400	R\$ 0,0000	
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	0,97174000	0,00	R\$ 1,3000	0,00	R\$ 1,0400	0,00	R\$ 0,8400	R\$ 0,0000	
										MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 0,0000
										Custo Direto Total:	R\$ 178,7169
										VALOR:	178,72

HASH: 2fcd26429c078ade5de8eeb711caaf5de64b4d4d5c63492e4e1e814a0650c. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/E51VW-3JH7-8EYM-5L8H. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/03/2026. Juntado em 13/03/2026 09:48:53 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/04296





SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SPOR/SINFRA/MT



5.6. 4011352 Imprimação com emulsão asfáltica (m²)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			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\$ 337,1796	R\$ 111,5914
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000	1,0000	0,0000	R\$ 166,6623	R\$ 108,1186
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 670,5042
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente		h	2,00000	24,8944	49,7888
					TOTAL MÃO DE OBRA:	49,7888
					Custo Horário da Execução:	R\$ 720,2930
					Produção da Equipe:	1.038,46000
					Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,6936
					Custo do FIC (0,00585):	R\$ 0,0041
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2092	Emulsão asfáltica para imprimação		t	0,00130	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
					TOTAL MATERIAIS:	R\$ 0,0000
					Custo Direto Total:	R\$ 0,6977
					VALOR:	0,70

5.7. 4011212 Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico (m²)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 180,1015	R\$ 72,5079
E9544	Vassoura mecânica rebocável com largura de 2,44 m	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 16,2954	R\$ 10,3850
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 196,3969
					Custo Horário da Execução:	R\$ 196,3969
					Produção da Equipe:	2.430,24000
					Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,0808
					Custo Direto Total:	R\$ 0,0808
					VALOR:	0,08

HASH: 2fcd26429e078ade5de6eeb7f1eaa5de64b4d4d5c63492e4e1f8814e0650c. Documento assinado digitalmente, válido em https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/E51VW-3JH7-8EYM-5L8H. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/03/2026. Juntado em 13/03/2026 09:48:53 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202623220A





SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SPOR/SINFRA/MT



5.8. 4011372 Tratamento superficial duplo com banho diluído - brita comercial (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\$ 337,1796	R\$ 111,5914	R\$ 337,1796				
E9583	Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³	1,00000	0,2200	0,7800	R\$ 25,6386	R\$ 16,1627	R\$ 18,2474				
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,2400	0,7600	R\$ 332,3150	R\$ 165,1211	R\$ 205,2476				
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000	1,0000	0,0000	R\$ 166,6623	R\$ 108,1186	R\$ 333,3246				
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 893,9992				
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO		SALÁRIO HORA		CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente		h		8,00000		24,8944		199,1552		
					TOTAL MÃO DE OBRA:		199,1552				
					Custo Horário da Execução:		R\$ 1.093,1544				
					Produção da Equipe:		283,02000				
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 3,8625				
					Custo do FIC (0,0059):		R\$ 0,0228				
MATERIAIS				UNID	CONSUMO		VALOR UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO		
M0005	Brita 0		m³		0,00733		R\$ 127,5000		R\$ 0,9346		
M0191	Brita 1		m³		0,01500		R\$ 112,5000		R\$ 1,6875		
M2097	Emulsão asfáltica - RR-2C		t		0,00350		R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
					TOTAL MATERIAIS:		R\$ 2,6221				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO				UNIDADE	CODIGO	CONSUMO		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO	
M0005	Brita 0 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)		t		5914648		0,01100		R\$ 8,0200	R\$ 0,0882	
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)		t		5914648		0,02250		R\$ 8,0200	R\$ 0,1805	
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 0,2687				
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	0,01100	0,00	R\$ 1,3000	0,00	R\$ 1,0400	0,00	R\$ 0,8400	R\$ 0,0000
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)		tkm	0,02250	0,00	R\$ 1,3000	0,00	R\$ 1,0400	0,00	R\$ 0,8400	R\$ 0,0000
					MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 0,0000				
					Custo Direto Total:		R\$ 6,7761				
					VALOR:		6,78				

HASH: 2fcd26429e078ade5de6eeb7f1caaf5de64b4d4d5c63492e4d1e814a0650c. Documento assinado digitalmente, válido em https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/EL1VW-3JH7-8EYM-5L8H. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/03/2026. Juntado em 13/03/2026 09:48:53 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/04296





SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SPOR/SINFRA/MT



8.1. 5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (Sub-Base, Base, Seixo e Brita) (tkm)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 312,1790	R\$ 92,3008	R\$ 312,1790
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 312,1790
						Custo Horário da Execução:	R\$ 312,1790
						Produção da Equipe:	311,25000
						Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,0030
						Custo do FIC (0,03515):	R\$ 0,0353
						Custo Direto Total:	R\$ 1,0383
						VALOR:	1,04

8.2. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (Brita) (tkm)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 312,1790	R\$ 92,3008	R\$ 312,1790
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 312,1790
						Custo Horário da Execução:	R\$ 312,1790
						Produção da Equipe:	373,50000
						Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,8358
						Custo Direto Total:	R\$ 0,8358
						VALOR:	0,84

8.3. 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\$ 677,1745	R\$ 166,2849	R\$ 677,1745
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 677,1745
						Custo Horário da Execução:	R\$ 677,1745
						Produção da Equipe:	871,50000
						Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,7770
						Custo do FIC (0,03515):	R\$ 0,0273
						Custo Direto Total:	R\$ 0,8043
						VALOR:	0,80

HASH: 2fcd26429e078ade5de9eeb711eaa5de64b4d4d5c63492e4a11e814a0650c. Documento assinado digitalmente, válido em https://aquilicoses.seplag.mt.gov.br/floverbree/pub/#/validar/EL1VW-3JH7-8EYM-5L8H. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/03/2026. Juntado em 13/03/2026 09:48:53 por AMANDA ARAUJO.





SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SPOR/SINFRA/MT



8.4. 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\$ 677,1745	R\$ 166,2849	R\$ 677,1745		
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 677,1745		
Custo Horário da Execução:							R\$ 677,1745		
Produção da Equipe:							983,05000		
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,6889		
Custo Direto Total:							R\$ 0,6889		
VALOR:							0,69		

9.1. COMP. 20 Tubo de concreto PA2 comercial para drenagem - D = 0,40 m - fornecimento e instalação - REF 2003870 (m)									
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO		
			PROD	IMPR	PROD	IMPR			
E9686	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 327,1475	R\$ 114,8314	R\$ 327,1475		
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 327,1475		

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	33,4354	33,4354
P9824	Servente	h	3,00000000	24,8944	74,6832
TOTAL MÃO DE OBRA:					108,1186
Custo Horário da Execução:					R\$ 435,2661
Produção da Equipe:					12,4500
Custo Unitário da Execução:					R\$ 34,9611

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2164	Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,40 m	m	1,00000000	R\$ 119,8507	R\$ 119,8507
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 119,8507

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00149000	R\$ 764,4100	R\$ 1,1389
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 1,1389

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2164	Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,40 m (Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW)	tkm	0,13699000	0,00	R\$ 2,9100	146,83	R\$ 2,3300	314,00	R\$ 1,8800	R\$ 127,7331
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 127,7331
Custo Direto Total:										R\$ 283,6838
VALOR:										283,68



HASH: 2fcd26429e078ade5de6eeb711ca45de64b4d4d5c63492e4e11e814e0650c. Documento assinado digitalmente, válido em https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/EI1VW-3JH7-8EYM-5L8H. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/03/2026. Juntado em 13/03/2026 09:48:53 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/04296





SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SPOR/SINFRA/MT



9.2. 2003827 Tubo de concreto PA2 comercial para drenagem - D = 0,80 m - fornecimento e instalação (m)										
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
			PROD	IMPR	PROD	IMPR				
E9686	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 327,1475	R\$ 114,8314	R\$ 327,1475			
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 327,1475			
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO			
P9821	Pedreiro		h	1,00000	33,4354	33,4354				
P9824	Servente		h	3,00000	24,8944	74,6832				
					TOTAL MÃO DE OBRA:		108,1186			
					Custo Horário da Execução:		R\$ 435,2661			
					Produção da Equipe:		6,22500			
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 69,9223			
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M2172	Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,80 m	m	1,00000	R\$ 310,2295	R\$ 310,2295					
					TOTAL MATERIAIS:		R\$ 310,2295			
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00550	R\$ 764,4100	R\$ 4,2043					
					TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 4,2043			
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2172	Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,80 m (Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW)	tkm	0,53493	0,00	R\$ 2,9100	146,83	R\$ 2,3300	314,00	R\$ 1,8800	R\$ 498,7831
					MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 498,7831			
					Custo Direto Total:		R\$ 883,1392			
					VALOR:		883,14			

HASH: 2fcd26429e078ade5de6eeb7f1caad5de64b4d4d5c63492e4e1e814e0650c. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/E51VW-3JH7-8EYM-5L8H>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/03/2026. Juntado em 13/03/2026 09:48:53 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202623220A





SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SPOR/SINFRA/MT



9.3. 2003831 Tubo de concreto PA2 comercial para drenagem - D = 1,00 m - fornecimento e instalação (m)											
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO				
			PROD	IMPR	PROD	IMPR					
E9686	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 327,1475	R\$ 114,8314	R\$ 327,1475				
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 327,1475				
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO				
P9821	Pedreiro		h	1,00000	33,4354	33,4354					
P9824	Servente		h	3,00000	24,8944	74,6832					
					TOTAL MÃO DE OBRA:		108,1186				
					Custo Horário da Execução:		R\$ 435,2661				
					Produção da Equipe:		4,98000				
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 87,4028				
MATERIAIS				UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M2176	Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,00 m		m	1,00000	R\$ 429,0067	R\$ 429,0067					
					TOTAL MATERIAIS:		R\$ 429,0067				
SERVIÇOS				UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial		m³	0,00735	R\$ 764,4100	R\$ 5,6184					
					TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 5,6184				
MOMENTO DE TRANSPORTE			UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
					DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2176	Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,00 m (Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW)	tkm	0,74890	0,00	R\$ 2,9100	146,83	R\$ 2,3300	314,00	R\$ 1,8800	R\$ 698,2945	
					MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 698,2945				
					Custo Direto Total:		R\$ 1.220,3224				
					VALOR:		1.220,32				

HASH: 2fcd26429e078ade5de6eeb7f1caad5de64b4d4d5c63492e4e1e814e0650c. Documento assinado digitalmente, válido em https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/E51VM-3JH7-8EYM-5L8H. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/03/2026. Juntado em 13/03/2026 09:48:53 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202623220A





SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SPOR/SINFRA/MT



9.4. 2003835 Tubo de concreto PA2 comercial para drenagem - D = 1,20 m - fornecimento e instalação (m)										
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
			PROD	IMPR	PROD	IMPR				
E9686	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 327,1475	R\$ 114,8314	R\$ 327,1475			
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 327,1475			
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO			
P9821	Pedreiro		h	1,00000	33,4354	33,4354				
P9824	Servente		h	3,00000	24,8944	74,6832				
					TOTAL MÃO DE OBRA:		108,1186			
					Custo Horário da Execução:		R\$ 435,2661			
					Produção da Equipe:		4,15000			
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 104,8834			
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M2180	Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,20 m	m	1,00000	R\$ 1.009,7700	R\$ 1.009,7700					
					TOTAL MATERIAIS:		R\$ 1.009,7700			
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,01252	R\$ 764,4100	R\$ 9,5704					
					TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 9,5704			
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2180	Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,20 m (Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW)	tkm	1,24817	0,00	R\$ 2,9100	192,73	R\$ 2,3300	78,10	R\$ 1,8800	R\$ 743,7619
					MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 743,7619			
					Custo Direto Total:		R\$ 1.867,9857			
					VALOR:		1.867,99			

HASH: 2fcd26429e078ade5de8eeb7f1caaf5de64b4d4d5c63492e4e1e814e0650c. Documento assinado digitalmente, válido em https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/E51VW-3JH7-8EYM-5L8H. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/03/2026. Juntado em 13/03/2026 09:48:53 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202623220A





SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SPOR/SINFRA/MT



9.5. 2003839 Tubo de concreto PA2 comercial para drenagem - D = 1,50 m - fornecimento e instalação (m)												
EQUIPAMENTOS				QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
					PROD	IMPR	PROD	IMPR				
E9686	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW			1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 327,1475	R\$ 114,8314	R\$ 327,1475			
							TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 327,1475			
MÃO DE OBRA						UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO			
P9821	Pedreiro				h	1,00000		33,4354	33,4354			
P9824	Servente				h	3,00000		24,8944	74,6832			
							TOTAL MÃO DE OBRA:		108,1186			
							Custo Horário da Execução:		R\$ 435,2661			
							Produção da Equipe:		3,32000			
							Custo Unitário da Execução:		R\$ 131,1042			
MATERIAIS					UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO			
M2184	Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,50 m				m	1,00000		R\$ 1.440,4100	R\$ 1.440,4100			
							TOTAL MATERIAIS:		R\$ 1.440,4100			
SERVIÇOS					UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO			
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial				m³	0,02117		R\$ 764,4100	R\$ 16,1826			
							TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 16,1826			
MOMENTO DE TRANSPORTE				UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
						DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2184	Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,50 m (Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW)			tkm	1,87226	0,00	R\$ 2,9100	192,73	R\$ 2,3300	78,10	R\$ 1,8800	R\$ 1.115,6458
							MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 1.115,6458			
							Custo Direto Total:		R\$ 2.703,3426			
							VALOR:		2.703,34			

HASH: 2fcd26429e078ade5de6eeb7f1caad5de64b4d4d5c63492e4e1e814e0650c. Documento assinado digitalmente, válido em https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/E51VW-3JH7-8EYM-5L8H. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/03/2026. Juntado em 13/03/2026 09:48:53 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202623220A





SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SPOR/SINFRA/MT



9.6. 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\$ 345,0719	R\$ 152,3057	R\$ 345,0719		
							TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 345,0719		
MÃO DE OBRA					UNID	CONSUMO		SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente					h	1,00000			24,8944	24,8944
							TOTAL MÃO DE OBRA:		24,8944		
							Custo Horário da Execução:		R\$ 369,9663		
							Produção da Equipe:		223,63000		
							Custo Unitário da Execução:		R\$ 1,6544		
MATERIAIS					UNID	CONSUMO		VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
M0192	Brita 2					m³	1,00000			R\$ 120,0000	R\$ 120,0000
							TOTAL MATERIAIS:		R\$ 120,0000		
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\$ 1,8500	R\$ 2,7750		
							TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 2,7750		
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\$ 1,3000	0,00	R\$ 1,0400	0,00	R\$ 0,8400	R\$ 0,00000
							MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 0,0000		
							Custo Direto Total:		R\$ 124,4294		
							VALOR:		124,43		

HASH: 2fcd26429e078ade5de6eeb711eaa5de64b4d4d5c63492e4e11e814e0650c. Documento assinado digitalmente, válido em https://aquissos.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/ES1VW-3JHT-8EYM-5L8H. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/03/2026. Juntado em 13/03/2026 09:48:53 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/04296





**SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SPOR/SINFRA/MT**



9.7. 2003682 Poço de visita - PVI 03 - areia e brita comerciais (un)				
SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	17,50000	R\$ 15,3100
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	2,08000	R\$ 606,0500
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	16,63000	R\$ 85,1700
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 2.944,8861
Custo Direto Total:				R\$ 2.944,8861
VALOR:				2.944,89

9.8. 2003684 Poço de visita - PVI 04 - areia e brita comerciais (un)				
SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	22,90000	R\$ 15,3100
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	2,48000	R\$ 606,0500
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	19,64000	R\$ 85,1700
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 3.526,3418
Custo Direto Total:				R\$ 3.526,3418
VALOR:				3.526,34

9.9. 2003686 Poço de visita - PVI 05 - areia e brita comerciais (un)				
SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	25,70000	R\$ 15,3100
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	2,89000	R\$ 606,0500
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	23,62000	R\$ 85,1700
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 4.156,6669
Custo Direto Total:				R\$ 4.156,6669
VALOR:				4.156,67

9.10. 2003688 Poço de visita - PVI 06 - areia e brita comerciais (un)				
SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	31,60000	R\$ 15,3100
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	3,50000	R\$ 606,0500
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	30,19000	R\$ 85,1700
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 5.176,2533
Custo Direto Total:				R\$ 5.176,2533
VALOR:				5.176,25

HASH: 2fcd26429e078ade5de6eeb7f1caaf5de64b4d4d5c63492e4e1e814e0650c. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/E51WV-3JH7-8EYM-5L8H>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/03/2026. Juntado em 13/03/2026 09:48:53 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202623220A





SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SPOR/SINFRA/MT



9.11. 2003646 Caixa de ligação e passagem - CLP 03 - areia e brita comerciais (un)				
SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	6,00000	R\$ 15,3100
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1,94000	R\$ 606,0500
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	15,71000	R\$ 85,1700
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 2.605,6177
Custo Direto Total:				R\$ 2.605,6177
VALOR:				2.605,62

9.12. 2003648 Caixa de ligação e passagem - CLP 04 - areia e brita comerciais (un)				
SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	8,00000	R\$ 15,3100
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	2,44000	R\$ 606,0500
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	20,57000	R\$ 85,1700
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 3.353,1889
Custo Direto Total:				R\$ 3.353,1889
VALOR:				3.353,19

9.13. 2003650 Caixa de ligação e passagem - CLP 05 - areia e brita comerciais (un)				
SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	11,60000	R\$ 15,3100
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	2,82000	R\$ 606,0500
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	24,65000	R\$ 85,1700
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 3.986,0975
Custo Direto Total:				R\$ 3.986,0975
VALOR:				3.986,10

9.14. 2003652 Caixa de ligação e passagem - CLP 06 - areia e brita comerciais (un)				
SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	16,20000	R\$ 15,3100
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	3,41000	R\$ 606,0500
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	32,70000	R\$ 85,1700
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 5.099,7115
Custo Direto Total:				R\$ 5.099,7115
VALOR:				5.099,71

HASH: 2fcd26429e078ade5de6eeb711caaf5de64b4d4d5c63492e4e1e814e0650c. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/E51VW-3JH7-8EYM-5LH>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/03/2026. Juntado em 13/03/2026 09:48:53 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202623220A





SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SPOR/SINFRA/MT



9.15. 2003618 Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais (un)										
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO					
P9824	Servente	h	0,20000	24,8944	4,9789					
			TOTAL MÃO DE OBRA:		4,9789					
			Custo Horário da Execução:		R\$ 4,9789					
			Produção da Equipe:		1,00000					
			Custo Unitário da Execução:		R\$ 4,9789					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M0224	Guia-chapéu pré-moldada - C = 120 cm	un	1,00000	R\$ 58,6160	R\$ 58,6160					
			TOTAL MATERIAIS:		R\$ 58,6160					
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	3,81000	R\$ 229,0000	R\$ 872,4900					
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,06000	R\$ 764,4100	R\$ 45,8646					
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	4,10000	R\$ 13,9400	R\$ 57,1540					
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,25000	R\$ 606,0500	R\$ 151,5125					
1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,06000	R\$ 644,0000	R\$ 38,6400					
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	3,10000	R\$ 85,1700	R\$ 264,0270					
			TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 1.429,6881					
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M0224	Guia-chapéu pré-moldada - C = 120 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,07000	R\$ 35,3600	R\$ 2,4752				
			TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 2,4752					
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
M0224	Guia-chapéu pré-moldada - C = 120 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,07000	DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	R\$ 25,7209
			MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 25,7209					
			Custo Direto Total:		R\$ 1.521,4791					
			VALOR:		1.521,48					

9.16. 0804393 Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas (un)					
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	3,56700	R\$ 606,0500	R\$ 2.161,7804
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	15,68000	R\$ 85,1700	R\$ 1.335,4656
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 3.497,2460
Custo Direto Total:					R\$ 3.497,2460
VALOR:					3.497,25

HASH: 2fcd26429e078ade5de6eeb711caaf5de64b4d4d5c63492e4e11e814e0650c. Documento assinado digitalmente, válido em https://aquilicoses.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/E51VW-3JHT-8EYM-5L8H. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/03/2026. Juntado em 13/03/2026 09:48:53 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202623220A





SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SPOR/SINFRA/MT



9.17. 0804401 Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas (un)				
SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	5,50600	R\$ 606,0500
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	20,65000	R\$ 85,1700
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 5.095,6718
Custo Direto Total:				R\$ 5.095,6718
VALOR:				5.095,67

9.18. 0804409 Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas (un)				
SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	10,81000	R\$ 606,0500
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	32,54000	R\$ 85,1700
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 9.322,8323
Custo Direto Total:				R\$ 9.322,8323
VALOR:				9.322,83

9.19. 0804433 Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas (un)				
SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	15,13800	R\$ 606,0500
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	42,14000	R\$ 85,1700
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 12.763,4487
Custo Direto Total:				R\$ 12.763,4487
VALOR:				12.763,45

Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/03/2026. Juntado em 13/03/2026 09:48:53 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202623220A





SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SPOR/SINFRA/MT



9.20. 2003457 Dissipador de energia - DEB 300-366 - areia, brita e pedra de mão comerciais (un)										
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO					
P9824	Servente	h	2,19600	24,8944	54,6681					
			TOTAL MÃO DE OBRA:		54,6681					
			Custo Horário da Execução:		R\$ 54,6681					
			Produção da Equipe:		1,00000					
			Custo Unitário da Execução:		R\$ 54,6681					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	0,86810	R\$ 120,0000	R\$ 104,1720					
			TOTAL MATERIAIS:		R\$ 104,1720					
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
4805756	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	m²	12,03530	R\$ 5,6000	R\$ 67,3977					
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	2,11400	R\$ 606,0500	R\$ 1.281,1897					
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	2,40710	R\$ 51,5400	R\$ 124,0619					
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	6,42780	R\$ 85,1700	R\$ 547,4557					
			TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 2.020,1050					
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	1,30215	R\$ 1,8500	R\$ 2,4090				
			TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 2,4090					
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	1,30215	0,00	R\$ 1,3000	0,00	R\$ 1,0400	0,00	R\$ 0,8400	R\$ 0,0000
			MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 0,0000					
			Custo Direto Total:		R\$ 2.181,3541					
			VALOR:		2.181,35					

HASH: 2fcd26429e078ade5de8eeb7f1eaa5de64b4d4d5c63492e4e1f8814a0650c. Documento assinado digitalmente, válido em https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/E51VW-3JH7-8EYM-5L8H. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/03/2026. Juntado em 13/03/2026 09:48:53 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202623220A





SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SPOR/SINFRA/MT



9.21. 2003459 Dissipador de energia - DEB 360-414 - areia, brita e pedra de mão comerciais (un)													
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO							
P9824	Servente		h	2,98080	24,8944	74,2052							
				TOTAL MÃO DE OBRA:		74,2052							
				Custo Horário da Execução:		R\$ 74,2052							
				Produção da Equipe:		1,00000							
				Custo Unitário da Execução:		R\$ 74,2052							
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO							
M1097	Pedra de mão ou rachão		m³	1,18150	R\$ 120,0000	R\$ 141,7800							
				TOTAL MATERIAIS:		R\$ 141,7800							
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO							
4805756	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm		m²	16,11760	R\$ 5,6000	R\$ 90,2586							
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	2,79360	R\$ 606,0500	R\$ 1.693,0613							
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m		m³	3,22350	R\$ 51,5400	R\$ 166,1392							
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	7,43270	R\$ 85,1700	R\$ 633,0431							
				TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 2.582,5022							
TRANSPORTE - TEMPO FIXO			UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO						
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)		t	5914647	1,77225	R\$ 1,8500	R\$ 3,2787						
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 3,2787							
MOMENTO DE TRANSPORTE			UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO		
					DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$			
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)		tkm	1,77225	0,00	R\$ 1,3000	0,00	R\$ 1,0400	0,00	R\$ 0,8400	R\$ 0,0000		
											MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 0,0000
											Custo Direto Total:		R\$ 2.801,7661
											VALOR:		2.801,77

HASH: 2fcd26429e078ade5de8eeb7f1eaa5de64b4d4d5c63492e4e1f8814e0650c. Documento assinado digitalmente, válido em https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/E51VW-3JHT-8EYM-5L8H. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/03/2026. Juntado em 13/03/2026 09:48:53 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202623220A





SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SPOR/SINFRA/MT



9.22. 2003461 Dissipador de energia - DEB 450-551 - areia, brita e pedra de mão comerciais (un)												
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO		SALÁRIO HORA		CUSTO HORÁRIO			
P9824	Servente			h	4,95900		24,8944		123,4513			
					TOTAL MÃO DE OBRA:			123,4513				
					Custo Horário da Execução:			R\$ 123,4513				
					Produção da Equipe:			1,00000				
					Custo Unitário da Execução:			R\$ 123,4513				
MATERIAIS				UNID	CONSUMO		VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M1097	Pedra de mão ou rachão			m³	1,97870		R\$ 120,0000		R\$ 237,4440			
					TOTAL MATERIAIS:			R\$ 237,4440				
SERVIÇOS				UNID	CONSUMO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
4805756	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm			m²	26,32600		R\$ 5,6000	R\$ 147,4256				
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais			m³	4,47120		R\$ 606,0500	R\$ 2.709,7708				
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m			m³	5,26520		R\$ 51,5400	R\$ 271,3684				
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			m²	9,33600		R\$ 85,1700	R\$ 795,1471				
					TOTAL SERVIÇOS:			R\$ 3.923,7119				
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		2,96805		R\$ 1,8500	R\$ 5,4909		
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:			R\$ 5,4909				
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	2,96805	0,00	R\$ 1,3000	0,00	R\$ 1,0400	0,00	R\$ 0,8400	R\$ 0,0000
					MOMENTO DE TRANSPORTE:						R\$ 0,0000	
					Custo Direto Total:						R\$ 4.290,981	
					VALOR:						4.290,10	

HASH: 2fcd26429e078ade5de8eeb7f1eaa5de64b4d4d5c63492e4e1f8814a0650c. Documento assinado digitalmente, válido em https://aquilicoses.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/E51VW-3JH7-8EYM-5L8H. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/03/2026. Juntado em 13/03/2026 09:48:53 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/04296





SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SPOR/SINFRA/MT



9.23. 2003467 Dissipador de energia - DEB 450-746 - areia, brita e pedra de mão comerciais (un)										
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO					
P9824	Servente	h	6,71400	24,8944	167,1410					
			TOTAL MÃO DE OBRA:		167,1410					
			Custo Horário da Execução:		R\$ 167,1410					
			Produção da Equipe:		1,00000					
			Custo Unitário da Execução:		R\$ 167,1410					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	2,67460	R\$ 120,0000	R\$ 320,9520					
			TOTAL MATERIAIS:		R\$ 320,9520					
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
4805756	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	m²	35,29600	R\$ 5,6000	R\$ 197,6576					
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	5,93370	R\$ 606,0500	R\$ 3.596,1189					
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	7,05920	R\$ 51,5400	R\$ 363,8312					
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	10,50600	R\$ 85,1700	R\$ 894,7960					
			TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 5.052,4037					
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	4,01190	R\$ 1,8500	R\$ 7,4220				
			TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 7,4220					
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	4,01190	0,00	R\$ 1,3000	0,00	R\$ 1,0400	0,00	R\$ 0,8400	R\$ 0,0000
			MOMENTO DE TRANSPORTE:						R\$ 0,0000	
			Custo Direto Total:						R\$ 5.547,9187	
			VALOR:						5.547,92	

HASH: 2fcd26429e078ade5de8eeb7f1eaa5de64b4d4d5c63492e4e1f8814e0650c. Documento assinado digitalmente, válido em https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/E51VW-3JHT-8EYM-5L8H. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/03/2026. Juntado em 13/03/2026 09:48:53 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202623220A





SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SPOR/SINFRA/MT



9.25. 4805757 Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9526	Retroscavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroscavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 158,9597	R\$ 82,2885	R\$ 158,9597
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 158,9597
MÃO DE OBRA			UNID		CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente		h		1,00000	24,8944	24,8944
						TOTAL MÃO DE OBRA:	24,8944
						Custo Horário da Execução:	R\$ 183,8541
						Produção da Equipe:	26,00000
						Custo Unitário da Execução:	R\$ 7,0713
						Custo do FIC (0,03515):	R\$ 0,2486
						Custo Direto Total:	R\$ 7,3199
						VALOR:	7,32

9.26. 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\$ 13,1642	R\$ 2,7861	R\$ 13,1642
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 13,1642
MÃO DE OBRA			UNID		CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente		h		2,00000	24,8944	49,7888
						TOTAL MÃO DE OBRA:	49,7888
						Custo Horário da Execução:	R\$ 62,9530
						Produção da Equipe:	3,11250
						Custo Unitário da Execução:	R\$ 20,2259
						Custo Direto Total:	R\$ 20,2259
						VALOR:	20,23

9.27. 5915320 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário (Bota Fora) (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 324,7178	R\$ 98,5967	R\$ 324,7178
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 324,7178
						Custo Horário da Execução:	R\$ 324,7178
						Produção da Equipe:	435,75000
						Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,7452
						Custo do FIC (0,03515):	R\$ 0,0262
						Custo Direto Total:	R\$ 0,7714
						VALOR:	0,77



HASH: 2fcd26429e078ade5de8eeb7f1caaf5de64b4d4d5c63492e4e11e814e0650c. Documento assinado digitalmente, válido em https://aquissos.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/E51VW-3JH7-8EYM-5L8H. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/03/2026. Juntado em 13/03/2026 09:48:53 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/04296





SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SPOR/SINFRA/MT



9.28. COMP.23 Meio-fio de concreto - MFC 03 moldado no local com extrusora - areia e brita comerciais - ref 2003943 (m)												
EQUIPAMENTOS				QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
					PROD	IMPR	PROD	IMPR				
E9103	Extrusora para meio-fio de concreto - 10,44 kW			1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 49,6040	R\$ 36,2920	R\$ 49,6040			
							TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 49,6040			
MÃO DE OBRA					UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA		CUSTO HORÁRIO			
P9821	Pedreiro				h	1,00000000	33,4354		33,4354			
P9824	Servente				h	2,00000000	24,8944		49,7888			
							TOTAL MÃO DE OBRA:		83,2242			
							Custo Horário da Execução:		R\$ 132,8282			
							Produção da Equipe:		74,1100			
							Custo Unitário da Execução:		R\$ 1,7923			
SERVIÇOS					UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO			
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais				m³	0,04200000	R\$ 606,0500		R\$ 25,4541			
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m				m³	0,03000000	R\$ 51,5400		R\$ 1,5462			
							TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 27,0003			
TRANSPORTE - TEMPO FIXO				UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO			
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 236 kW)			t	5919533	0,10080000	R\$ 81,5300		R\$ 8,2182			
							TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 8,2182			
MOMENTO DE TRANSPORTE				UND	QUANTIDADE	LN		RP		P	CUSTO UNITÁRIO	
						DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 236 kW)			tkm	0,10080000	0,00	R\$ 1,2700	2,83	R\$ 1,0100	0,00	R\$ 0,8200	R\$ 0,2878
							MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 0,2878			
							Custo Direto Total:		R\$ 37,2986			
							VALOR:		37,30			

HASH: 2fcd26429e078ade5de8eeb7f1eaa5de64b4d4d5c63492e4d1e814a0650c. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquiloes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/E51VW-3JH7-8EYM-5L8H. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/03/2026. Juntado em 13/03/2026 09:48:53 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202623220A





SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SPOR/SINFRA/MT



9.29. COMP.24 Meio-fio de concreto - MFC 01 moldado no local com extrusora - areia e brita comerciais - ref 2003939 (m)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9103	Extrusora para meio-fio de concreto - 10,44 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 49,6040	R\$ 36,2920	R\$ 49,6040
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 49,6040
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9821	Pedreiro		h	1,00000000	33,4354	33,4354	
P9824	Servente		h	2,00000000	24,8944	49,7888	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	83,2242
						Custo Horário da Execução:	R\$ 132,8282
						Produção da Equipe:	30,3700
						Custo Unitário da Execução:	R\$ 4,3736
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	0,10250000	R\$ 606,0500	R\$ 62,1201	
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m		m³	0,09750000	R\$ 51,5400	R\$ 5,0251	
						TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 67,1452
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 236 kW)	t	5919533	0,24600000	R\$ 81,5300	R\$ 20,0563	
						TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R\$ 20,0563
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP	
				DMT	R\$	DMT	R\$
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 236 kW)	tkm	0,24600000	0,00	R\$ 1,2700	2,83	R\$ 1,0100
						DMT	R\$ 0,8200
						R\$ 0,7023	
						MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 0,7023
						Custo Direto Total:	R\$ 92,2774
						VALOR:	92,28

9.30. 2003327 Sarjeta triangular de concreto - STC 108-25 - 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	1,44880	R\$ 5,6000	R\$ 8,1133
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00010	R\$ 764,4100	R\$ 0,0764
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,10970	R\$ 606,0500	R\$ 66,4837
2004521	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,20 m² ≤ seção < 0,30 m²	m³	0,24470	R\$ 16,3400	R\$ 3,9984
3108022	Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação	m	0,72440	R\$ 4,8800	R\$ 3,5351
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 82,2069
				Custo Direto Total:	R\$ 82,2069
				VALOR:	82,21

HASH: 2fcd26429c78ade5de6eeb7f1caaf5de64b4d4dc563492e4e1e814e0650c. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/E51VW-3JH7-8EYM-5L8H. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/03/2026. Juntado em 13/03/2026 09:48:53 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/04296





SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SPOR/SINFRA/MT



9.31. 2003175 Dissipador de energia - DED 01 A - areia, brita e pedra de mão comerciais (un)										
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO					
P9824	Servente	h	0,48000	24,8944	11,9493					
			TOTAL MÃO DE OBRA:		11,9493					
			Custo Horário da Execução:		R\$ 11,9493					
			Produção da Equipe:		1,00000					
			Custo Unitário da Execução:		R\$ 11,9493					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	0,18420	R\$ 120,0000	R\$ 22,1040					
			TOTAL MATERIAIS:		R\$ 22,1040					
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
4805756	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	m²	3,11840	R\$ 5,6000	R\$ 17,4630					
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,63520	R\$ 606,0500	R\$ 384,9630					
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,62370	R\$ 51,5400	R\$ 32,1455					
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	3,87670	R\$ 85,1700	R\$ 330,1785					
			TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 764,7500					
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	0,27630	R\$ 1,8500	R\$ 0,5112				
			TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 0,5112					
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP	P		CUSTO UNITÁRIO	
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,27630	0,00	R\$ 1,3000	0,00	R\$ 1,0400	0,00	R\$ 0,8400	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 799,3145
VALOR:										799,31

9.32. 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\$ 3,8100	R\$ 0,7243
4805756	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	m²	0,84000	R\$ 5,6000	R\$ 4,7040
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	11,56280	R\$ 13,9400	R\$ 161,1854
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,19010	R\$ 606,0500	R\$ 115,2101
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,20190	R\$ 51,5400	R\$ 10,4059
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	1,44000	R\$ 85,1700	R\$ 122,6448
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 414,8745
Custo Direto Total:					R\$ 414,8745
VALOR:					414,87

HASH: 2fcd26429c078ade5de8eeb71fca5de64b4d4d5c63492e4e1e814a0650c. Documento assinado digitalmente, válido em https://aquilicoses.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/E51VW-3JH7-8EYM-5L8H. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/03/2026. Juntado em 13/03/2026 09:48:53 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/04296





SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SPOR/SINFRA/MT



9.33. 2003119 Entrada para descida d'água - EDA 03 B - areia e brita comerciais (un)					
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805756	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	m²	1,62260	R\$ 5,6000	R\$ 9,0866
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,23540	R\$ 606,0500	R\$ 142,6642
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,16230	R\$ 51,5400	R\$ 8,3649
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	1,79560	R\$ 85,1700	R\$ 152,9313
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 313,0470
Custo Direto Total:					R\$ 313,0470
VALOR:					313,05

9.34. 5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 312,1790	R\$ 92,3008	R\$ 312,1790
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 312,1790
Custo Horário da Execução:							R\$ 312,1790
Produção da Equipe:							311,25000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,0030
Custo do FIC (0,03515):							R\$ 0,0353
Custo Direto Total:							R\$ 1,0383
VALOR:							1,04

9.35. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 312,1790	R\$ 92,3008	R\$ 312,1790
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 312,1790
Custo Horário da Execução:							R\$ 312,1790
Produção da Equipe:							373,50000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,8358
Custo Direto Total:							R\$ 0,8358
VALOR:							0,84

HASH: 2fcd26429e078ade5de8eeb711eaa5de64b4d4d5c63492e4e1e814a0650c. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/E51WV-3JH7-8EYM-5L8H. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/03/2026. Juntado em 13/03/2026 09:48:53 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202623220A





SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SPOR/SINFRA/MT



10.1. 4805757 Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria (m³)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 158,9597	R\$ 82,2885
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	
					R\$ 158,9597	
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente		h	1,00000	24,8944	24,8944
					TOTAL MÃO DE OBRA:	
					24,8944	
					Custo Horário da Execução:	
					R\$ 183,8541	
					Produção da Equipe:	
					26,00000	
					Custo Unitário da Execução:	
					R\$ 7,0713	
					Custo do FIC (0,03515):	
					R\$ 0,2486	
					Custo Direto Total:	
					R\$ 7,3199	
					VALOR:	
					7,32	

10.2. 4815671 Reaterro e compactação com soquete vibratório (m³)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 13,1642	R\$ 2,7861
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	
					R\$ 13,1642	
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente		h	2,00000	24,8944	49,7888
					TOTAL MÃO DE OBRA:	
					49,7888	
					Custo Horário da Execução:	
					R\$ 62,9530	
					Produção da Equipe:	
					3,11250	
					Custo Unitário da Execução:	
					R\$ 20,2259	
					Custo Direto Total:	
					R\$ 20,2259	
					VALOR:	
					20,23	

Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/03/2026. Juntado em 13/03/2026 09:48:53 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202623220A





SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SPOR/SINFRA/MT



10.3. 0804031 Corpo de BSTC D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)											
EQUIPAMENTOS			QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
				PROD	IMPR	PROD	IMPR				
E9686	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW		1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 327,1475	R\$ 114,8314	R\$ 327,1475			
						TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 327,1475			
MÃO DE OBRA					UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO			
P9824	Servente				h	3,00000	24,8944	74,6832			
						TOTAL MÃO DE OBRA:		74,6832			
						Custo Horário da Execução:		R\$ 401,8307			
						Produção da Equipe:		4,15000			
						Custo Unitário da Execução:		R\$ 96,8267			
MATERIAIS					UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
M2172	Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,80 m				m	1,00000	R\$ 310,2295	R\$ 310,2295			
						TOTAL MATERIAIS:		R\$ 310,2295			
SERVIÇOS					UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial				m³	0,00550	R\$ 672,5000	R\$ 3,6988			
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais				m³	0,30800	R\$ 501,4900	R\$ 154,4589			
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada				m²	0,70000	R\$ 85,1700	R\$ 59,6190			
						TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 217,7767			
MOMENTO DE TRANSPORTE			UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
					DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2172	Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,80 m (Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW)		tkm	0,53493	0,00	R\$ 2.9100	146,83	R\$ 2.3300	314,00	R\$ 1.8800	R\$ 498,7831
						MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 498,7831			
						Custo Direto Total:		R\$ 1.123,6160			
						VALOR:		1.123,62			

HASH: 2fcd26429e078ade5de6eeb7f1caaf5de64b4d4d5c63492e4d1e814e0650c. Documento assinado digitalmente, válido em https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/ES1VW-3JH7-8EYM-5L8H. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/03/2026. Juntado em 13/03/2026 09:48:53 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/04296





SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SPOR/SINFRA/MT



10.4. 0804039 Corpo de BSTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)										
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
			PROD	IMPR	PROD	IMPR				
E9686	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 327,1475	R\$ 114,8314	R\$ 327,1475			
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 327,1475			
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO			
P9824	Servente			h	3,00000	24,8944	74,6832			
					TOTAL MÃO DE OBRA:		74,6832			
					Custo Horário da Execução:		R\$ 401,8307			
					Produção da Equipe:		3,11250			
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 129,1022			
MATERIAIS				UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
M2176	Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,00 m			m	1,00000	R\$ 429,0067	R\$ 429,0067			
					TOTAL MATERIAIS:		R\$ 429,0067			
SERVIÇOS				UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial			m³	0,00735	R\$ 672,5000	R\$ 4,9429			
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais			m³	0,40200	R\$ 501,4900	R\$ 201,5990			
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			m²	0,80000	R\$ 85,1700	R\$ 68,1360			
					TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 274,6779			
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2176	Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,00 m (Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW)	tkm	0,74890	0,00	R\$ 2,9100	146,83	R\$ 2,3300	314,00	R\$ 1,8800	R\$ 698,2945
					MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 698,2945			
					Custo Direto Total:		R\$ 1.531,0813			
					VALOR:		1.531,08			

HASH: 2fcd26429e078ade5de6eeb7f1caaf5de64b4d4d5c63492e4d1e814e0650c. Documento assinado digitalmente, válido em https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/floowbee-pub/#/validar/E51VW-3JH7-8EYM-5L8H. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/03/2026. Juntado em 13/03/2026 09:48:53 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/04296





SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SPOR/SINFRA/MT



10.5. 0804311 Corpo de BTTC D = 1,50 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)										
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
			PROD	IMPR	PROD	IMPR				
E9686	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 327,1475	R\$ 114,8314	R\$ 327,1475			
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 327,1475			
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO			
P9824	Servente			h	3,00000	24,8944	74,6832			
					TOTAL MÃO DE OBRA:		74,6832			
					Custo Horário da Execução:		R\$ 401,8307			
					Produção da Equipe:		0,63846			
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 629,3749			
MATERIAIS				UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
M2184	Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,50 m			m	3,00000	R\$ 1.440,4100	R\$ 4.321,2300			
					TOTAL MATERIAIS:		R\$ 4.321,2300			
SERVIÇOS				UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial			m³	0,06351	R\$ 672,5000	R\$ 42,7105			
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais			m³	2,03300	R\$ 501,4900	R\$ 1.019,5292			
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			m²	1,00000	R\$ 85,1700	R\$ 85,1700			
					TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 1.147,4097			
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2184	Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,50 m (Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW)	tkm	5,61678	0,00	R\$ 2.9100	192,73	R\$ 2.3300	78,10	R\$ 1.8800	R\$ 3.346,9375
					MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 3.346,9375			
					Custo Direto Total:		R\$ 9.444,9521			
					VALOR:		9.444,95			

Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/03/2026. Juntado em 13/03/2026 09:48:53 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/04296





SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SPOR/SINFRA/MT



10.6. 0705273 Corpo de BDCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais (m)										
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M0446	Compensado resinado - E = 10 mm	m²	0,09379	R\$ 32,2939	R\$ 3,0288					
M0786	Placa de poliestireno expandido (EPS)	m³	0,00094	R\$ 346,4442	R\$ 0,3257					
			TOTAL MATERIAIS:		R\$ 3,3545					
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	2,32000	R\$ 3,8100	R\$ 8,8392					
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m²	0,20000	R\$ 764,4100	R\$ 152,8820					
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	153,96700	R\$ 13,9400	R\$ 2.146,3000					
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	2,32000	R\$ 606,0500	R\$ 1.406,0360					
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,48000	R\$ 595,3300	R\$ 285,7584					
2105605	Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	8,00000	R\$ 62,0100	R\$ 496,0800					
3108005	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	16,60000	R\$ 90,2900	R\$ 1.498,8140					
			TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 5.994,7096					
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M0446	Compensado resinado - E = 10 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00094	R\$ 35,3600	R\$ 0,0332				
M0786	Placa de poliestireno expandido (EPS) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00001	R\$ 35,3600	R\$ 0,0004				
			TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 0,0336					
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0446	Compensado resinado - E = 10 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00094	0,00	R\$ 1.1500	146,83	R\$ 0,9200	314,00	R\$ 0,7400	R\$ 0,3454
M0786	Placa de poliestireno expandido (EPS) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00025	0,00	R\$ 1.1500	146,83	R\$ 0,9200	314,00	R\$ 0,7400	R\$ 0,0919
			MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 0,4373					
			Custo Direto Total:		R\$ 5.998,5350					
			VALOR:		5.998,54					

HASH: 2fcd26429e078ade5de6eeb711eaa5de644b4d4d5c63492e4e11e814e0650c. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/E51VW-3JH7-8EYM-5L8H. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/03/2026. Juntado em 13/03/2026 09:48:53 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/04296





SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SPOR/SINFRA/MT



10.7. 0804385 Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas (un)				
SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	2,14000	R\$ 606,0500	R\$ 1.296,9470
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	11,17000	R\$ 85,1700	R\$ 951,3489
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 2.248,2959
Custo Direto Total:				R\$ 2.248,2959
VALOR:				2.248,30

10.8. 0804393 Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas (un)				
SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	3,56700	R\$ 606,0500	R\$ 2.161,7804
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	15,68000	R\$ 85,1700	R\$ 1.335,4656
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 3.497,2460
Custo Direto Total:				R\$ 3.497,2460
VALOR:				3.497,25

10.9. 0804457 Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas (un)				
SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	19,51600	R\$ 606,0500	R\$ 11.827,6718
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	52,07000	R\$ 85,1700	R\$ 4.434,8019
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 16.262,4737
Custo Direto Total:				R\$ 16.262,4737
VALOR:				16.262,47

10.10. 0705322 Boca de BDCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais (un)				
SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1100657 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	10,43000	R\$ 3,8100	R\$ 39,7383
1109669 Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,69000	R\$ 764,4100	R\$ 527,4429
0407819 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	777,00000	R\$ 13,9400	R\$ 10.831,3800
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	10,43000	R\$ 606,0500	R\$ 6.321,1015
1106057 Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	3,22500	R\$ 595,3300	R\$ 1.919,9393
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	60,40000	R\$ 85,1700	R\$ 5.144,2680
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 24.783,8700
Custo Direto Total:				R\$ 24.783,8700
VALOR:				24.783,87

HASH: 2fcd26429e078ade5de6eeb711caaf5de64b4d4d5c63492e4e11e814a0650c. Documento assinado digitalmente, válido em https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/ES1VM-3JH7-8EYM-5L8H. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/03/2026. Juntado em 13/03/2026 09:48:53 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/04296





SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SPOR/SINFRA/MT



10.11. 1505877 Enrocamento de pedra espalhada e compactada mecanicamente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento (m³)										
EQUIPAMENTOS			QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO		
				PROD	IMPR	PROD	IMPR			
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW		1,00000	0,3500	0,6500	R\$ 292,6023	R\$ 131,4895	R\$ 187,8790		
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW		1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 1.038,4935	R\$ 419,4127	R\$ 1.038,4935		
						TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 1.226,3725		
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO		SALÁRIO HORA		CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente		h	1,00000		24,8944		24,8944		
						TOTAL MÃO DE OBRA:		24,8944		
						Custo Horário da Execução:		R\$ 1.251,2669		
						Produção da Equipe:		50,11000		
						Custo Unitário da Execução:		R\$ 24,9704		
MATERIAIS			UNID	CONSUMO		VALOR UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO		
M1097	Pedra de mão ou rachão		m³	1,20000		R\$ 120,0000		R\$ 144,0000		
						TOTAL MATERIAIS:		R\$ 144,0000		
TRANSPORTE - TEMPO FIXO			UNIDADE	CODIGO		CONSUMO		PREÇO UNITÁRIO		
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)		t	5914647		1,80000		R\$ 1,8500		
						TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 3,3300		
MOMENTO DE TRANSPORTE			UND	QUANTIDADE	LN		RP		P	
					DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)		tkm	1,80000	0,00	R\$ 1,3000	0,00	R\$ 1,0400	0,00	R\$ 0,8400
						MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 0,0000		
						Custo Direto Total:		R\$ 172,3004		
						VALOR:		172,30		

HASH: 2fcd26429e078ade5de6eeb7f1caad5de64b4d4d5c63492e4e1e814e0650c. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/E51VW-3JH7-8EYM-5L8H>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/03/2026. Juntado em 13/03/2026 09:48:53 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/04296





SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SPOR/SINFRA/MT



10.12. 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\$ 312,1790	R\$ 92,3008	R\$ 312,1790
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 312,1790
Custo Horário da Execução:							R\$ 312,1790
Produção da Equipe:							311,25000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,0030
Custo do FIC (0,03515):							R\$ 0,0353
Custo Direto Total:							R\$ 1,0383
VALOR:							1,04

10.13. 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\$ 312,1790	R\$ 92,3008	R\$ 312,1790
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 312,1790
Custo Horário da Execução:							R\$ 312,1790
Produção da Equipe:							373,50000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,8358
Custo Direto Total:							R\$ 0,8358
VALOR:							0,84

HASH: 2fcd26423e078ade5de8eeb71fcaaf5de64b4d4d5c63492e4d1e814a0650c. Documento assinado digitalmente, válido em https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/floverbree-pub/#/validar/EL1VW-3JH7-8EYM-5L8H. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/03/2026. Juntado em 13/03/2026 09:48:53 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202623220A





SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SPOR/SINFRA/MT



11.1. 3713605 Ancoragem de defesa semimaleável simples - fornecimento e implantação (m)										
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
			PROD	IMPR	PROD	IMPR				
E9082	Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com capacidade de 6,2 t e carroceria de 5 t - 152 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 402,1768	R\$ 161,4306	R\$ 402,1768			
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 402,1768			
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO		SALÁRIO HORA		CUSTO HORÁRIO	
P9801	Ajudante		h		3,00000	25,1952	75,5856			
P9830	Montador		h	1,00000	33,0199	33,0199				
					TOTAL MÃO DE OBRA:		108,6055			
					Custo Horário da Execução:		R\$ 510,7823			
					Produção da Equipe:		7,38000			
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 69,2117			
MATERIAIS			UNID	CONSUMO		VALOR UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO		
M1968	Defensa metálica semimaleável simples			un	0,25000	R\$ 987,4300	R\$ 246,8575			
					TOTAL MATERIAIS:		R\$ 246,8575			
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO		CONSUMO		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO	
M1968	Defensa metálica semimaleável simples (Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW)	t	5915373		0,01936		R\$ 19,4700			
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 0,3769			
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1968	Defensa metálica semimaleável simples (Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW)	tkm	0,01936	0,00	R\$ 2,9100	144,00	R\$ 2,3300	2,572,83	R\$ 1,8800	R\$ 100,1383
					MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 100,1383			
					Custo Direto Total:		R\$ 416,5844			
					VALOR:		416,58			

HASH: 2fcd26429e078ade5de6eeb711caaf5de64b4d4d5c63492e4d1e814e0650c. Documento assinado digitalmente, válido em https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/E51VW-3JH7-8EYM-5L8H. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/03/2026. Juntado em 13/03/2026 09:48:53 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/04296





SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SPOR/SINFRA/MT



11.2. 3713604 Defesa semimaleável simples - fornecimento e implantação (m)									
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO		
			PROD	IMPR	PROD	IMPR			
E9082	Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com capacidade de 6,2 t e carroceria de 5 t - 152 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 402,1768	R\$ 161,4306	R\$ 402,1768		
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 402,1768		
MÃO DE OBRA			UNID		CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9801	Ajudante		h		3,00000	25,1952	75,5856		
P9830	Montador		h		1,00000	33,0199	33,0199		
TOTAL MÃO DE OBRA:							108,6055		
Custo Horário da Execução:							R\$ 510,7823		
Produção da Equipe:							66,40000		
Custo Unitário da Execução:							R\$ 7,6925		
MATERIAIS			UNID		CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
M1968	Defensa metálica semimaleável simples		un		0,25000	R\$ 987,4300	R\$ 246,8575		
TOTAL MATERIAIS:							R\$ 246,8575		
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO		CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
M1968	Defensa metálica semimaleável simples (Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW)	t	5915373		0,01936	R\$ 19,4700	R\$ 0,3769		
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:							R\$ 0,3769		
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN	RP	P	CUSTO UNITÁRIO		
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$
M1968	Defensa metálica semimaleável simples (Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW)	tkm	0,01936	0,00	R\$ 2,9100	144,00	R\$ 2,3300	2,572,83	R\$ 1,8800
MOMENTO DE TRANSPORTE:							R\$ 100,1383		
Custo Direto Total:							R\$ 355,0652		
VALOR:							355,07		

11.3. COMP-30 Remanejamento de postes, exclusive rede elétrica (ud)									
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO		
			PROD	IMPR	PROD	IMPR			
E9690	Caminhão guindauto com cesto aéreo simples e capacidade de elevação de 5,7 t e carroceria de 8,5 t - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 305,9353	R\$ 103,2927	R\$ 305,9353		
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 305,9353		
MÃO DE OBRA			UNID		CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9810	Eletricista		h		1,00000000	33,7465	33,7465		
P9824	Servente		h		4,00000000	24,8944	99,5776		
TOTAL MÃO DE OBRA:							133,3241		
Custo Horário da Execução:							R\$ 439,2594		
Produção da Equipe:							0,1400		
Custo Unitário da Execução:							R\$ 3.137,5671		
Custo Direto Total:							R\$ 3.137,5671		
VALOR:							3.137,57		



HASH: 2fcd26429e078ade5de6eeb7f1caaf5d64b4d4d5c63492e4a1f8814a0650c. Documento assinado digitalmente, válido em https://aquilicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/E51VW-3JH7-8EYM-5L8H. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/03/2026. Juntado em 13/03/2026 09:48:53 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/04296





SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SPOR/SINFRA/MT



11.4. 3713608 Cerca com 4 fios de arame farpado e mourão de madeira a cada 2,5 m e esticador a cada 50 m (m)										
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO					
P9824	Servente	h	4,00000	24,8944	99,5776					
			TOTAL MÃO DE OBRA:		99,5776					
			Custo Horário da Execução:		R\$ 99,5776					
			Produção da Equipe:		10,00000					
			Custo Unitário da Execução:		R\$ 9,9578					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M0069	Arame farpado em aço galvanizado - D = 1,60 mm	m	4,00000	R\$ 0,7938	R\$ 3,1752					
M0745	Grampo em aço galvanizado para cerca - C = 25,4 mm e E = 3,76 mm (1" x 9 BWG)	kg	0,00825	R\$ 13,2231	R\$ 0,1091					
M1638	Mourão de madeira - H = 2,10 m e D = 0,10 m	un	0,42000	R\$ 26,8603	R\$ 11,2813					
M1639	Mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 0,15 m	un	0,02000	R\$ 61,8842	R\$ 1,2377					
			TOTAL MATERIAIS:		R\$ 15,8033					
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\$ 35,3600	R\$ 0,0071				
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\$ 35,3600	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\$ 35,3600	R\$ 0,2450				
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\$ 35,3600	R\$ 0,0276				
			TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 0,2801					
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP	P		CUSTO UNITÁRIO	
M0069	Arame farpado em aço galvanizado - D = 1,60 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00020	0,00	R\$ 1,1500	144,00	R\$ 0,9200	316,83	R\$ 0,7400	R\$ 0,0734
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\$ 1,1500	144,00	R\$ 0,9200	316,83	R\$ 0,7400	R\$ 0,0037
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\$ 1,1500	144,00	R\$ 0,9200	316,83	R\$ 0,7400	R\$ 2,5428
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\$ 1,1500	144,00	R\$ 0,9200	316,83	R\$ 0,7400	R\$ 0,2862
			MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 2,9061					
			Custo Direto Total:		R\$ 28,9473					
			VALOR:		28,95					

HASH: 2fcd26429e078ade5de9eeb7f1caaf5de64b4d4d5c63492e4e1f8814e0650c. Documento assinado digitalmente, válido em https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee/pub/#/validar/E51VW-3JHT-8EYM-5L8H. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/03/2026. Juntado em 13/03/2026 09:48:53 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/04296





SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SPOR/SINFRA/MT



12.1. 4413905 Hidrossemeadura (m²)											
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO				
			PROD	IMPR	PROD	IMPR					
E9792	Caminhão para hidrossemeadura com capacidade de 7.500 l - 77,2 kW/235 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 585,8163	R\$ 155,9548	R\$ 585,8163				
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 585,8163				
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO		CUSTO HORÁRIO				
					SALÁRIO HORA						
P9824	Servente		h	8,00000	24,8944	199,1552					
					TOTAL MÃO DE OBRA:		199,1552				
					Custo Horário da Execução:		R\$ 784,9715				
					Produção da Equipe:		415,00000				
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 1,8915				
MATERIAIS				UNID	CONSUMO		CUSTO UNITÁRIO				
					VALOR UNITÁRIO						
M0050	Aditivo natural tipo goma xantana para hidrossemeadura		kg	0,02800	R\$ 76,3704	R\$ 2,1384					
M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)		kg	0,06000	R\$ 2,9450	R\$ 0,1767					
M0225	Adubo orgânico composto		kg	0,20000	R\$ 0,2699	R\$ 0,0540					
M0217	Enxofre		kg	0,00300	R\$ 3,2150	R\$ 0,0096					
M1756	Material formador de camada protetora para hidrossemeadura		kg	0,50000	R\$ 3,2306	R\$ 1,6153					
M1755	Pó calcário dolomítico		kg	0,17500	R\$ 0,1298	R\$ 0,0227					
M0223	Sementes para hidrossemeadura		kg	0,02500	R\$ 28,6463	R\$ 0,7162					
					TOTAL MATERIAIS:		R\$ 4,7329				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO			UNIDADE	CODIGO	CONSUMO		CUSTO UNITÁRIO				
					PREÇO UNITÁRIO						
M0050	Aditivo natural tipo goma xantana para hidrossemeadura (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655	0,00003	R\$ 35,3600	R\$ 0,0011				
M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655	0,00006	R\$ 35,3600	R\$ 0,0021				
M0225	Adubo orgânico composto (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655	0,00020	R\$ 35,3600	R\$ 0,0071				
M1756	Material formador de camada protetora para hidrossemeadura (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655	0,00050	R\$ 35,3600	R\$ 0,0177				
M1755	Pó calcário dolomítico (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655	0,00018	R\$ 35,3600	R\$ 0,0064				
M0223	Sementes para hidrossemeadura (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655	0,00003	R\$ 35,3600	R\$ 0,0011				
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 0,0355				
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M0050	Aditivo natural tipo goma xantana para hidrossemeadura (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00003	0,00	R\$ 1,1500	144,00	R\$ 0,9200	1,059,83	R\$ 0,7400	R\$ 0,0275	
M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00006	0,00	R\$ 1,1500	144,00	R\$ 0,9200	1,059,83	R\$ 0,7400	R\$ 0,0550	
M0225	Adubo orgânico composto (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00020	0,00	R\$ 1,1500	144,00	R\$ 0,9200	1,059,83	R\$ 0,7400	R\$ 0,1834	
M1756	Material formador de camada protetora para hidrossemeadura (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00050	0,00	R\$ 1,1500	144,00	R\$ 0,9200	1,059,83	R\$ 0,7400	R\$ 0,4584	
M1755	Pó calcário dolomítico (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00018	0,00	R\$ 1,1500	144,00	R\$ 0,9200	1,059,83	R\$ 0,7400	R\$ 0,1650	
M0223	Sementes para hidrossemeadura (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00003	0,00	R\$ 1,1500	144,00	R\$ 0,9200	1,059,83	R\$ 0,7400	R\$ 0,0275	
										MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 0,9168
										Custo Direto Total:	R\$ 7,5767
										VALOR:	7,58



HASH: 2fcd26429c078ade5de6eb711ca5d564b4d4d5c63492e4e11e814e0650c. Documento assinado digitalmente, válido em https://aquilicoes.seplag.mt.gov.br/folha-de-publicacao/validar/13/03/2026 09:48:53 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/04296





SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SPOR/SINFRA/MT



12.2. 4413989 Plantio de muda de árvore com altura de 0,30 a 0,80 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m (un)										
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO					
P9815	Jardineiro	h	1,00000	29,3109	29,3109					
			TOTAL MÃO DE OBRA:		29,3109					
			Custo Horário da Execução:		R\$ 29,3109					
			Produção da Equipe:		4,00000					
			Custo Unitário da Execução:		R\$ 7,32777					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	kg	0,27000	R\$ 2,9450	R\$ 0,7952					
M0225	Adubo orgânico composto	kg	2,25000	R\$ 0,2699	R\$ 0,6073					
M0217	Enxofre	kg	0,01350	R\$ 3,2150	R\$ 0,0434					
M1787	Estaca de tutoramento - D = 5 cm e H = 2 m	un	0,50000	R\$ 6,8460	R\$ 3,4230					
M0073	Muda de árvore com altura de 0,30 a 0,80 m	un	1,00000	R\$ 15,9028	R\$ 15,9028					
M1755	Pó calcário dolomítico	kg	0,33750	R\$ 0,1298	R\$ 0,0438					
			TOTAL MATERIAIS:		R\$ 20,8155					
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,21600	R\$ 51,5400	R\$ 11,1326					
			TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 11,1326					
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00027	R\$ 35,3600	R\$ 0,0095				
M0225	Adubo orgânico composto (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00225	R\$ 35,3600	R\$ 0,0796				
M0217	Enxofre (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00001	R\$ 35,3600	R\$ 0,0004				
M1787	Estaca de tutoramento - D = 5 cm e H = 2 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00200	R\$ 35,3600	R\$ 0,0707				
M0073	Muda de árvore com altura de 0,30 a 0,80 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01200	R\$ 35,3600	R\$ 0,4243				
M1755	Pó calcário dolomítico (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00034	R\$ 35,3600	R\$ 0,0120				
			TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 0,5965					
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00027	0,00	R\$ 1,1500	144,00	R\$ 0,9200	1,059,83	R\$ 0,7400	R\$ 0,2475
M0225	Adubo orgânico composto (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00225	0,00	R\$ 1,1500	144,00	R\$ 0,9200	1,059,83	R\$ 0,7400	R\$ 2,0627
M0217	Enxofre (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00001	0,00	R\$ 1,1500	144,00	R\$ 0,9200	314,00	R\$ 0,7400	R\$ 0,0036
M1787	Estaca de tutoramento - D = 5 cm e H = 2 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00200	0,00	R\$ 1,1500	144,00	R\$ 0,9200	314,00	R\$ 0,7400	R\$ 0,7297
M0073	Muda de árvore com altura de 0,30 a 0,80 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01200	0,00	R\$ 1,1500	144,00	R\$ 0,9200	314,00	R\$ 0,7400	R\$ 4,3781
M1755	Pó calcário dolomítico (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00034	0,00	R\$ 1,1500	144,00	R\$ 0,9200	1,059,83	R\$ 0,7400	R\$ 0,3117
			MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 7,7333					
			Custo Direto Total:		R\$ 47,6056					
			VALOR:		47,61					

HASH: 2fcd26429e078ade5de6eeb711caaf5de64b4d4dc63492e4e11e814e0650c. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/EL1VW-3JH7-8EYM-5L8H. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/03/2026. Juntado em 13/03/2026 09:48:53 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/04296





SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SPOR/SINFRA/MT



12.3. 4413013 Cerca de passagem de fauna com tela de alambrado sobre mureta de blocos de concreto - H = 20 cm - mourões de madeira a cada 2,5 m e esticador a cada 50 m (m)										
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO					
P9821	Pedreiro	h	1,00000	33,4354	33,4354					
P9824	Servente	h	5,00000	24,8944	124,4720					
			TOTAL MÃO DE OBRA:		157,9074					
			Custo Horário da Execução:		R\$ 157,9074					
			Produção da Equipe:		8,00000					
			Custo Unitário da Execução:		R\$ 19,7384					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M1176	Arame liso em aço galvanizado - D = 1,65 mm (16 BWG)	kg	0,01695	R\$ 18,3383	R\$ 0,3108					
M0156	Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm	un	2,60000	R\$ 6,0584	R\$ 15,7518					
M0745	Grampo em aço galvanizado para cerca - C = 25,4 mm e E = 3,76 mm (1" x 9 BWG)	kg	0,00825	R\$ 13,2231	R\$ 0,1091					
M1638	Mourão de madeira - H = 2,10 m e D = 0,10 m	un	0,42000	R\$ 26,8603	R\$ 11,2813					
M1639	Mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 0,15 m	un	0,02000	R\$ 61,8842	R\$ 1,2377					
M1000	Tela em aço galvanizado para alambrado - E = 1,64 mm (BWG 16) e malha de 50 mm	m²	1,40000	R\$ 21,0792	R\$ 29,5109					
			TOTAL MATERIAIS:		R\$ 58,2016					
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,01300	R\$ 764,4100	R\$ 9,9373					
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,01500	R\$ 595,3300	R\$ 8,9300					
			TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 18,8673					
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M1176	Arame liso em aço galvanizado - D = 1,65 mm (16 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002	R\$ 35,3600	R\$ 0,0007				
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	0,04212	R\$ 35,3600	R\$ 1,4894				
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\$ 35,3600	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\$ 35,3600	R\$ 0,2450				
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\$ 35,3600	R\$ 0,0276				
M1000	Tela em aço galvanizado para alambrado - E = 1,64 mm (BWG 16) e malha de 50 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00112	R\$ 35,3600	R\$ 0,0396				
			TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 1,8027					
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1176	Arame liso em aço galvanizado - D = 1,65 mm (16 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002	0,00	R\$ 1,1500	144,00	R\$ 0,9200	316,83	R\$ 0,7400	R\$ 0,0073
M0156	Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,04212	0,00	R\$ 1,1500	144,00	R\$ 0,9200	316,83	R\$ 0,7400	R\$ 15,4552
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\$ 1,1500	144,00	R\$ 0,9200	316,83	R\$ 0,7400	R\$ 0,0037
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\$ 1,1500	144,00	R\$ 0,9200	316,83	R\$ 0,7400	R\$ 2,5428
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\$ 1,1500	144,00	R\$ 0,9200	316,83	R\$ 0,7400	R\$ 0,2862
M1000	Tela em aço galvanizado para alambrado - E = 1,64 mm (BWG 16) e malha de 50 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00112	0,00	R\$ 1,1500	144,00	R\$ 0,9200	316,83	R\$ 0,7400	R\$ 0,4110
			MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 18,7062					
			Custo Direto Total:		R\$ 117,3162					
			VALOR:		117,32					

HASH: 2fcd26429c078ade5de6eb71caaf564b4d4d5c63492e4e1f814e0650c. Documento assinado digitalmente, válido em https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/floowbee-pub/#/validar/E51VW-3JH7-8EYM-5L8H. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/03/2026. Juntado em 13/03/2026 09:48:53 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/04296





SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SPOR/SINFRA/MT



12.4. 5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 312,1790	R\$ 92,3008	R\$ 312,1790
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 312,1790
Custo Horário da Execução:							R\$ 312,1790
Produção da Equipe:							311,25000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,0030
Custo do FIC (0,03515):							R\$ 0,0353
Custo Direto Total:							R\$ 1,0383
VALOR:							1,04

12.5. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 312,1790	R\$ 92,3008	R\$ 312,1790
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 312,1790
Custo Horário da Execução:							R\$ 312,1790
Produção da Equipe:							373,50000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,8358
Custo Direto Total:							R\$ 0,8358
VALOR:							0,84

Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/03/2026. Juntado em 13/03/2026 09:48:53 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202623220A





SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SPOR/SINFRA/MT



13.1. 5213400 Pintura de faixa com tinta acrílica - 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\$ 463,9062	R\$ 191,4649	R\$ 463,9062			
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 463,9062			
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO			
P9853	Pré-marcador		h					1,00000	24,8753	24,8753
P9824	Servente		h	4,00000	24,8944	99,5776				
					TOTAL MÃO DE OBRA:		124,4529			
					Custo Horário da Execução:		R\$ 588,3591			
					Produção da Equipe:		177,07000			
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 3,3227			
MATERIAIS				UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B		kg					0,08000	R\$ 9,8415	R\$ 0,7873
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A		kg	0,35000	R\$ 8,4603	R\$ 2,9611				
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica		l	0,02000	R\$ 16,9114	R\$ 0,3382				
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária		l	0,00097	R\$ 20,5849	R\$ 0,0200				
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária		l	0,40000	R\$ 32,7133	R\$ 13,0853				
					TOTAL MATERIAIS:		R\$ 17,1919			
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\$ 35,3600	R\$ 0,0028			
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655	0,00035	R\$ 35,3600	R\$ 0,0124			
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655	0,00002	R\$ 35,3600	R\$ 0,0007			
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655	0,00055	R\$ 35,3600	R\$ 0,0194			
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 0,0353			
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\$ 1,1500	144,00	R\$ 0,9200	1,059,83	R\$ 0,7400	R\$ 0,0733
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00035	0,00	R\$ 1,1500	144,00	R\$ 0,9200	1,059,83	R\$ 0,7400	R\$ 0,3209
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002	0,00	R\$ 1,1500	144,00	R\$ 0,9200	1,059,83	R\$ 0,7400	R\$ 0,0183
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00055	0,00	R\$ 1,1500	144,00	R\$ 0,9200	1,059,83	R\$ 0,7400	R\$ 0,5042
					MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 0,9167			
					Custo Direto Total:		R\$ 21,4666			
					VALOR:		21,47			

HASH: 2fcd26429e078ade5de6eeb7f1ca5d564b4d4d5c53492e4e1f8814a0650c. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/EL1VM-3JH7-8EYM-5L8H. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/03/2026. Juntado em 13/03/2026 09:48:53 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/04296





SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SPOR/SINFRA/MT



13.2. 5213407 Pintura de setas e zebraados com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm (m²)										
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
			PROD	IMPR	PROD	IMPR				
E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/129 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 463,9062	R\$ 191,4649	R\$ 463,9062			
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 463,9062			
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO			
P9853	Pré-marcador		h	1,00000	24,8753	24,8753				
P9824	Servente		h	4,00000	24,8944	99,5776				
					TOTAL MÃO DE OBRA:		124,4529			
					Custo Horário da Execução:		R\$ 588,3591			
					Produção da Equipe:		30,18000			
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 19,4950			
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	kg	0,10000	R\$ 9,8415	R\$ 0,9842					
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg	0,35000	R\$ 8,4603	R\$ 2,9611					
M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação viária	l	0,50000	R\$ 20,5849	R\$ 10,2925					
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	l	0,00097	R\$ 20,5849	R\$ 0,0200					
					TOTAL MATERIAIS:		R\$ 14,2578			
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00010	R\$ 35,3600	R\$ 0,0035				
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00035	R\$ 35,3600	R\$ 0,0124				
M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00080	R\$ 35,3600	R\$ 0,0283				
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 0,0442			
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00010	0,00	R\$ 1,1500	144,00	R\$ 0,9200	1.059,83	R\$ 0,7400	R\$ 0,0917
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00035	0,00	R\$ 1,1500	144,00	R\$ 0,9200	1.059,83	R\$ 0,7400	R\$ 0,3209
M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00080	0,00	R\$ 1,1500	144,00	R\$ 0,9200	1.059,83	R\$ 0,7400	R\$ 0,7334
					MOMENTO DE TRANSPORTE:					R\$ 1,1460
					Custo Direto Total:					R\$ 34,9430
					VALOR:					34,94

HASH: 2fcd26429c78ade5de9eeb711caaf5de64b4d4d5c634924e411e814a0650c. Documento assinado digitalmente, válido em https://aquissos.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/E51VW-3JHT-8EYM-5L8H. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/03/2026. Juntado em 13/03/2026 09:48:53 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/04296





SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SPOR/SINFRA/MT



13.3. 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\$ 176,5513	R\$ 71,3963	R\$ 176,5513			
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 11,5592	R\$ 0,8064	R\$ 11,5592			
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 2,1917	R\$ 1,1743	R\$ 2,1917			
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 190,3022			
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO			
P9830	Montador		h	1,00000	33,0199	33,0199				
P9824	Servente		h	5,00000	24,8944	124,4720				
					TOTAL MÃO DE OBRA:		157,4919			
					Custo Horário da Execução:		R\$ 347,7941			
					Produção da Equipe:		36,00000			
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 9,6609			
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M2041	Adesivo à base de resina poliéster	kg	0,10292	R\$ 28,2503	R\$ 2,9075					
M1528	Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm	un	0,00341	R\$ 21,4100	R\$ 0,0730					
M3821	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo I	un	1,00000	R\$ 21,3923	R\$ 21,3923					
					TOTAL MATERIAIS:		R\$ 24,3728			
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\$ 35,3600	R\$ 0,0035				
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\$ 35,3600	R\$ 0,0057				
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 0,0092			
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\$ 1,1500	144,00	R\$ 0,9200	1.059,83	R\$ 0,7400	R\$ 0,0917
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\$ 1,1500	144,00	R\$ 0,9200	1.059,83	R\$ 0,7400	R\$ 0,1467
					MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 0,2384			
					Custo Direto Total:		R\$ 34,2813			
					VALOR:		34,28			

HASH: 2fcd26429e078ade5de8eeb71fcaaf5de64b4d4d5c63492e4e1f8814e0650c. Documento assinado digitalmente, válido em https://aquilicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/EI3VW-3JH7-8EYM-5L8H. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/03/2026. Juntado em 13/03/2026 09:48:53 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/04296





SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SPOR/SINFRA/MT



13.4. 5213361 Tachão refletivo em plástico injetado - monodirecional - 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\$ 176,5513	R\$ 71,3963	R\$ 176,5513				
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA		1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 11,5592	R\$ 0,8064	R\$ 11,5592				
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW		1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 2,1917	R\$ 1,1743	R\$ 2,1917				
						TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 190,3022				
MÃO DE OBRA					UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO				
P9830	Montador				h	1,00000	33,0199	33,0199				
P9824	Servente				h	5,00000	24,8944	124,4720				
						TOTAL MÃO DE OBRA:		157,4919				
						Custo Horário da Execução:		R\$ 347,7941				
						Produção da Equipe:		19,79000				
						Custo Unitário da Execução:		R\$ 17,5742				
MATERIAIS					UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M2041	Adesivo à base de resina poliéster				kg	0,21778	R\$ 28,2503	R\$ 6,1524				
M2388	Broca de widia - D = 16 mm e C = 150 mm				un	0,00527	R\$ 39,9688	R\$ 0,2106				
M3868	Tachão refletivo em plástico injetado monodirecional				un	1,00000	R\$ 63,4412	R\$ 63,4412				
						TOTAL MATERIAIS:		R\$ 69,8042				
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	0,00022	R\$ 35,3600	R\$ 0,0078			
M3868	Tachão refletivo em plástico injetado monodirecional (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)				t	5914655	0,00110	R\$ 35,3600	R\$ 0,0389			
						TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 0,0467				
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	0,00022	0,00	R\$ 1,1500	144,00	R\$ 0,9200	1,059,83	R\$ 0,7400	R\$ 0,2017
M3868	Tachão refletivo em plástico injetado monodirecional (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			tkm	0,00110	0,00	R\$ 1,1500	144,00	R\$ 0,9200	1,059,83	R\$ 0,7400	R\$ 1,0084
						MOMENTO DE TRANSPORTE:					R\$ 1,2101	
						Custo Direto Total:					R\$ 88,6352	
						VALOR:					88,64	

HASH: 2fcd26429e078ade5de8eeb711eaa5de64b4d4d5c63492e4e11e814e0650c. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/E51VW-3JH7-8EYM-5L8H. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/03/2026. Juntado em 13/03/2026 09:48:53 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/04296





SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SPOR/SINFRA/MT



13.5. 5213362 Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - 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\$ 176,5513	R\$ 71,3963	R\$ 176,5513			
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 11,5592	R\$ 0,8064	R\$ 11,5592			
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 2,1917	R\$ 1,1743	R\$ 2,1917			
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 190,3022			
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO			
P9830	Montador		h	1,00000	33,0199	33,0199				
P9824	Servente		h	5,00000	24,8944	124,4720				
					TOTAL MÃO DE OBRA:		157,4919			
					Custo Horário da Execução:		R\$ 347,7941			
					Produção da Equipe:		19,79000			
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 17,5742			
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M2041	Adesivo à base de resina poliéster		kg	0,21778	R\$ 28,2503	R\$ 6,1524				
M2388	Broca de widia - D = 16 mm e C = 150 mm		un	0,00527	R\$ 39,9688	R\$ 0,2106				
M3867	Tachão refletivo em plástico injetado bidirecional		un	1,00000	R\$ 65,6543	R\$ 65,6543				
					TOTAL MATERIAIS:		R\$ 72,0173			
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	0,00022	R\$ 35,3600	R\$ 0,0078			
M3867	Tachão refletivo em plástico injetado bidirecional (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655	0,00110	R\$ 35,3600	R\$ 0,0389			
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 0,0467			
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	0,00022	0,00	R\$ 1,1500	144,00	R\$ 0,9200	1,059,83	R\$ 0,7400	R\$ 0,2017
M3867	Tachão refletivo em plástico injetado bidirecional (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00110	0,00	R\$ 1,1500	144,00	R\$ 0,9200	1,059,83	R\$ 0,7400	R\$ 1,0084
					MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 1,2101			
					Custo Direto Total:		R\$ 90,8483			
					VALOR:		90,85			

HASH: 2fcd26429e078ade5de6eeb711eaa5de64b4d4d5c63492e4e11e814e0650c. Documento assinado digitalmente, válido em https://aquilicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/EL1VW-3JH7-8EYM-5L8H. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/03/2026. Juntado em 13/03/2026 09:48:53 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/04296





SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SPOR/SINFRA/MT



13.6. 5213571 Placa em aço - película I + III - fornecimento e implantação (m²)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,00000	0,3000	0,7000	R\$ 176,5513	R\$ 71,3963
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 102,9428
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador		h	1,00000	33,0199	33,0199
P9824	Servente		h	2,00000	24,8944	49,7888
TOTAL MÃO DE OBRA:						82,8087
Custo Horário da Execução:						R\$ 185,7515
Produção da Equipe:						3,00000
Custo Unitário da Execução:						R\$ 61,9172
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5213417	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção		m²	1,00000	R\$ 473,6600	R\$ 473,6600
TOTAL SERVIÇOS:						R\$ 473,6600
Custo Direto Total:						R\$ 535,5772
VALOR:						535,58

HASH: 2fcd26429e078ade5de8eeb7f1eaa5de64b4d4d5c63492e4e1e814e0650c. Documento assinado digitalmente, válido em https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/E51VW-3JH7-8EYM-5L8H. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/03/2026. Juntado em 13/03/2026 09:48:53 por AMANDA ARAUJO.





SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SPOR/SINFRA/MT



13.7. 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\$ 176,5513	R\$ 71,3963	R\$ 102,9428				
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 102,9428				
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO				
P9808	Carpinteiro		h	1,00000		33,4634	33,4634				
P9822	Paintor		h	0,50000		33,5454	16,7727				
P9824	Servente		h	1,00000		24,8944	24,8944				
					TOTAL MÃO DE OBRA:		75,1305				
					Custo Horário da Execução:		R\$ 178,0733				
					Produção da Equipe:		4,00000				
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 44,5183				
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\$ 31,2811	R\$ 21,8029					
M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm		m	3,00000	R\$ 17,9200	R\$ 53,7600					
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado		l	0,25622	R\$ 30,2347	R\$ 7,7467					
					TOTAL MATERIAIS:		R\$ 83,3096				
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\$ 501,4900	R\$ 1,8806					
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m		m²	0,05655	R\$ 51,5400	R\$ 2,9146					
4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório		m²	0,05280	R\$ 20,2300	R\$ 1,0681					
					TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 5,8633				
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\$ 35,3600	R\$ 0,0248				
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\$ 35,3600	R\$ 0,6789				
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655	0,00035	R\$ 35,3600	R\$ 0,0124				
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 0,7161				
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\$ 1,1500	144,00	R\$ 0,9200	1.059,83	R\$ 0,7400	R\$ 0,6417
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\$ 1,1500	144,00	R\$ 0,9200	1.059,83	R\$ 0,7400	R\$ 17,6016
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		tkm	0,00035	0,00	R\$ 1,1500	144,00	R\$ 0,9200	1.059,83	R\$ 0,7400	R\$ 0,3209
										MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 18,5642
										Custo Direto Total:	R\$ 152,9715
										VALOR:	152,97

HASH: 2fcd26429c78ade5de6eeb7f1ca45de64b4d4d5c63492e4d1f8814e0650c. Documento assinado digitalmente, válido em https://aquiloeses.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/E51WV-3JH7-8EYM-5L8H. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/03/2026. Juntado em 13/03/2026 09:48:53 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/04296





SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SPOR/SINFRA/MT



13.8. 5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 312,1790	R\$ 92,3008	R\$ 312,1790
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 312,1790
					Custo Horário da Execução:		R\$ 312,1790
					Produção da Equipe:		311,25000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 1,0030
					Custo do FIC (0,03515):		R\$ 0,0353
					Custo Direto Total:		R\$ 1,0383
					VALOR:		1,04

13.9. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 312,1790	R\$ 92,3008	R\$ 312,1790
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 312,1790
					Custo Horário da Execução:		R\$ 312,1790
					Produção da Equipe:		373,50000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 0,8358
					Custo Direto Total:		R\$ 0,8358
					VALOR:		0,84

HASH: 2fcd26423e078ade5de8eeb711eaa5de64b4d4d5c63492e4d1e814a0650c. Documento assinado digitalmente, válido em https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/floverbree/pub/#/validar/EL1VW-3JH7-8EYM-5L8H. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/03/2026. Juntado em 13/03/2026 09:48:53 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202623220A





SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SPOR/SINFRA/MT



Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/03/2026. Juntado em 13/03/2026 09:48:53 por AMANDA ARAUJO.
HASH: 2fcd26429e078ade5de8eeb71fcaad5de644b4d4d5c63492e4e11e814e065c0c. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/validar/EJVVW-3JH7-8EYM-5L8H>.



25.COMPOSIÇÕES DE CUSTOS AUXILIARES



SINFRACAP202623220A





SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SPOR/SINFRA/MT



1100657 Adensamento de concreto por vibrador de imersão (m³)									
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO		
			PROD	IMPR	PROD	IMPR			
E9069	Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 9,3880	R\$ 0,9660	R\$ 9,3880		
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 9,3880		
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO			
P9824	Servente								
			h	1,00000	24,8944	24,8944			
					TOTAL MÃO DE OBRA:		24,8944		
					Custo Horário da Execução:		R\$ 34,2824		
					Produção da Equipe:		9,00000		
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 3,8092		
					Custo Direto Total:		R\$ 3,8092		
					VALOR:		3,81		
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								
P9824	Servente		h	1,00000	33,4354	33,4354			
			h	1,00000	24,8944	24,8944			
					TOTAL MÃO DE OBRA:		58,3298		
					Custo Horário da Execução:		R\$ 58,3298		
					Produção da Equipe:		1,00000		
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 58,3298		
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\$ 6,0584	R\$ 78,7592			
					TOTAL MATERIAIS:		R\$ 78,7592		
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\$ 471,9000	R\$ 7,0785			
					TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 7,0785		
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\$ 35,3600	R\$ 7,4468		
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 7,4468		
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P	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)	tkm	0,21060	DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$
				0,00	R\$ 1,1500	146,83	R\$ 0,9200	314,00	R\$ 0,7400
					MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 77,3830		
					Custo Direto Total:		R\$ 228,9973		
					VALOR:		229,00		

HASH: 2fcd26429e078ade5de8eeb711ca45de64b4d4d5c63492e4e11e814e0650c. Documento assinado digitalmente, válido em https://aquilicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/EI3VW-3JHT-8EYM-5L8H. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/03/2026. Juntado em 13/03/2026 09:48:53 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/04296





SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SPOR/SINFRA/MT



4805756 Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm (m²)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	24,8944	24,8944
TOTAL MÃO DE OBRA:					24,8944
Custo Horário da Execução:					R\$ 24,8944
Produção da Equipe:					4,44444
Custo Unitário da Execução:					R\$ 5,6012
Custo Direto Total:					R\$ 5,6012
VALOR:					5,60

1109669 Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 60,7320	R\$ 36,7990	R\$ 60,7320
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	3,00000	0,9500	0,0500	R\$ 0,7108	R\$ 0,4810	R\$ 2,0982
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000	0,3800	0,6200	R\$ 1,5794	R\$ 1,0687	R\$ 3,7884
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 66,6186	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000	33,4354	33,4354
P9824	Servente	h	8,00000	24,8944	199,1552
TOTAL MÃO DE OBRA:					232,5906
Custo Horário da Execução:					R\$ 299,2092
Produção da Equipe:					4,22034
Custo Unitário da Execução:					R\$ 70,8969

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada	m³	1,00435	R\$ 147,9800	R\$ 148,6237
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	458,01187	R\$ 0,7808	R\$ 357,6157
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 506,2394

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\$ 1,8500	R\$ 2,7871
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,45801	R\$ 35,3600	R\$ 16,1952
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 18,9823

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\$ 1,3000	0,00	R\$ 1,0400	0,00	R\$ 0,8400	R\$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,45801	0,00	R\$ 1,1500	146,83	R\$ 0,9200	314,00	R\$ 0,7400	R\$ 168,2916
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 168,2916
Custo Direto Total:										R\$ 764,4102
VALOR:										764,41



HASH: 2fcd26423e078ade5de6eeb711caaf5d664b4d45c63492e4e11e814a0650c. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquilicoses.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/ES1VM-3JHT-8EYM-5L8H. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/03/2026. Juntado em 13/03/2026 09:48:53 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/04296





SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SPOR/SINFRA/MT



1109671 Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial (m³)										
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
			PROD	IMPR	PROD	IMPR				
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 60,7320	R\$ 36,7990	R\$ 60,7320			
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000	0,7700	0,2300	R\$ 0,7108	R\$ 0,4810	R\$ 2,6316			
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000	0,3800	0,6200	R\$ 1,5794	R\$ 1,0687	R\$ 3,7884			
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 67,1520			
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO			
P9821	Pedreiro			h	1,00000	33,4354	33,4354			
P9824	Servente			h	9,00000	24,8944	224,0496			
					TOTAL MÃO DE OBRA:		257,4850			
					Custo Horário da Execução:		R\$ 324,6370			
					Produção da Equipe:		4,18487			
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 77,5740			
MATERIAIS				UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
M0082	Areia média lavada			m³	1,10164	R\$ 147,9800	R\$ 163,0207			
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco			kg	362,32394	R\$ 0,7808	R\$ 282,9025			
					TOTAL MATERIAIS:		R\$ 445,9232			
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	1,65246	R\$ 1,8500	R\$ 3,0571				
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,36232	R\$ 35,3600	R\$ 12,8116				
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 15,8687			
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	1,65246	0,00	R\$ 1,3000	0,00	R\$ 1,0400	0,00	R\$ 0,8400	R\$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,36232	0,00	R\$ 1,1500	146,83	R\$ 0,9200	314,00	R\$ 0,7400	R\$ 133,1312
					MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 133,1312			
					Custo Direto Total:		R\$ 672,4971			
					VALOR:		672,50			

HASH: 2fcd26429e078ade5de6eeb7f1caad5de64b4d4d5c63492e4d1e814e0650c. Documento assinado digitalmente, válido em https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/EB1VW-3JH7-8EYM-5L8H. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/03/2026. Juntado em 13/03/2026 09:48:53 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202623220A





SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SPOR/SINFRA/MT



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\$ 60,7320	R\$ 36,7990	R\$ 60,7320			
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l		3,00000	0,9500	0,0500	R\$ 0,7108	R\$ 0,4810	R\$ 2,0982			
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l		3,00000	0,3200	0,6800	R\$ 1,5794	R\$ 1,0687	R\$ 3,6963			
						TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 66,5265			
MÃO DE OBRA			UNID			CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO			
P9821	Pedreiro		h			1,00000	33,4354	33,4354			
P9824	Servente		h			8,00000	24,8944	199,1552			
						TOTAL MÃO DE OBRA:		232,5906			
						Custo Horário da Execução:		R\$ 299,1171			
						Produção da Equipe:		4,09035			
						Custo Unitário da Execução:		R\$ 73,1275			
MATERIAIS			UNID			CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
M0082	Areia média lavada		m³			1,03939	R\$ 147,9800	R\$ 153,8089			
M0345	Cal hidratada - saco		kg			31,33705	R\$ 0,6940	R\$ 21,7479			
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco		kg			175,48747	R\$ 0,7808	R\$ 137,0206			
						TOTAL MATERIAIS:		R\$ 312,5774			
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\$ 1,8500	R\$ 2,8843			
M0345	Cal hidratada - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655		0,03134	R\$ 35,3600	R\$ 1,1082			
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655		0,17549	R\$ 35,3600	R\$ 6,2053			
						TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 10,1978			
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\$ 1,3000	0,00	R\$ 1,0400	0,00	R\$ 0,8400	R\$ 0,0000
M0345	Cal hidratada - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		tkm	0,03134	0,00	R\$ 1,1500	146,83	R\$ 0,9200	314,00	R\$ 0,7400	R\$ 11,5156
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		tkm	0,17549	0,00	R\$ 1,1500	146,83	R\$ 0,9200	314,00	R\$ 0,7400	R\$ 64,4822
						MOMENTO DE TRANSPORTE:				R\$ 75,9978	
						Custo Direto Total:				R\$ 471,9005	
						VALOR:				471,90	

HASH: 2fcd26429e78ade5de6eeb7f1caaf5de64b4d4dc563492e4e1f8814e0650c. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquilicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/E51VW-3JHT-8EYM-5L8H>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/03/2026. Juntado em 13/03/2026 09:48:53 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/04296

