



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

**PROJETO BÁSICO DE OBRA DE ARTE
ESPECIAL SOBRE O RIO DA CASCA – PT
02623**

RODOVIA: MT-020
MUNICÍPIO: Chapada dos Guimarães-MT
OAE (Dimensões): 350,00m x 8,80m
CÓDIGO SRE: 020EEMT0087 – PT 02623


Consórcio Via MT
Alex Tadeu Costa Iannotti
CREA-MG 122 633/D

**VOLUME 4 – ORÇAMENTO
DEZEMBRO/2025**

HA SH: 6e1368f8988a1a892e65279309dbcdcd4eb85e0e25d4d65f9f84c57b18046544ed. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquistacoes.seplag.mt.gov.br/lowbee-pub/#/validar/KVZW-L7UR-CXSB-YAAP>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202628057A





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

**PROJETO BÁSICO DE OBRA DE ARTE
ESPECIAL SOBRE O RIO DA CASCA – PT
02623**

RODOVIA: MT-020
MUNICÍPIO: Chapada dos Guimarães-MT
OAE (Dimensões): 350,00m x 8,80m
CÓDIGO SRE: 020EEMT0087 – PT 02623

Direção : SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS–
SAOR
Coordenação : SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS - SUPR
Elaboração : CONSÓRCIO VIA MT
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E
Contratante : LOGÍSTICA - SINFRA
Resp. Técnico : ALEX TADEU COSTA IANNOTTI - CREA: 1408113872
Contrato : 029/2023/00/00
Processo : 2022/09541
Edital : Concorrência – Edital Nº 091/2022


Consórcio Via MT
Alex Tadeu Costa Iannotti
CREA-MG 122 633/D

**VOLUME 4 – ORÇAMENTO
DEZEMBRO/2025**

HA SH: 6e1368f8988a1a892e65279309dbcdcd6e85e0e25d4d6f9f84e57b18046544ed. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquilicoes.seplag.mt.gov.br/lowbee-pub/#/validar/KVZW-LTUR-CXSB-YAAP>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202628057A





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



1. APRESENTAÇÃO.....	5
2. MAPA DE SITUAÇÃO.....	6
3. METODOLOGIA	7
4. HISTOGRAMA DE MÃO DE OBRA ORDINÁRIA.....	9
5. PREMISSAS PARA A MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	10
6. QUADRO RESUMO DO ORÇAMENTO.....	10
7. QUADRO DEMONSTRATIVO DE QUANTIDADES.....	12
8. QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO	14
9. DEMONSTRATIVO DE CUSTOS COM CANTEIRO DE OBRAS	16
9.1 FATOR DE MOBILIÁRIO E APARELHAGEM (K2)	16
9.2 FATOR DE AJUSTE DA DISTÂNCIA DO CANTEIRO AOS CENTROS FORNECEDORES (k3).....	17
9.3 CUSTO CANTEIRO	21
10. DEMONSTRATIVO DE CUSTOS COM MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	22
11. DEMONSTRATIVO DE CUSTOS DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL.....	25
12. CURVA ABC DE SERVIÇOS.....	31
13. CURVA ABC DE INSUMOS (PREÇO SICRO).....	33
14. CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO	34
15. METAS ASSOCIADAS	40
16. QUADRO RESUMO DAS DISTÂNCIAS DE MOMENTO DE TRANSPORTE (DMT).....	50
17. MEMÓRIA DE TRANSPORTE	51
18. RELAÇÃO DE EQUIPAMENTO MÍNIMO E PESSOAL.....	52
19. COMPOSIÇÃO DO BDI (BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS).....	53
19.1. CÓDIGO TRIBUTÁRIO CHAPADA DOS GUIMARÃES/MT	55
20. COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS	58
20.1. COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS.....	58
20.2. COMPOSIÇÕES auxiliares.....	124
20.3. JUSTIFICATIVAS DE COMPOSIÇÕES NOVAS.....	157
20.4. JUSTIFICATIVA LONGARINAS	160
21. COTAÇÕES.....	161
21.1. AREIA	161
21.2. BRITA.....	163
21.3. CIMENTO.....	165
21.4. AÇO CA-50	168
21.5. CORDOALHAS	169

HASH: 6e1368f8988a1a892e65279309dbcdccde85e0925d4d6f9f84c57b180466544ed. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquilicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/KVZW-LTUR-CXSB-YAAP>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



A





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



21.6. ENSAIO PIT E PDA	173
21.7. JUSTIFICATIVA AUSÊNCIA COTAÇÃO	174
22. MEMÓRIA DE CÁLCULO DE REAJUSTAMENTO	175
23. ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	181
24. TERMO DE ENCERRAMENTO.....	184

HASH: 6e1368f8988a1a892e65279309dbccde1e85e0e25d4d6f9f84c57b18046544ed. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquistacoes.seplag.mt.gov.br/lowbee-pub/#/validar/KVZW-L7UR-CXSB-YAAP>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202628057A





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



1. APRESENTAÇÃO

O **Consórcio Via MT** apresenta o VOLUME 4 – Orçamento referente a elaboração do **PROJETO BÁSICO DE OBRA DE ARTE ESPECIAL SOBRE O RIO DA CASCA PT 02623 – NA RODOVIA MT-020, COM DIMENSÕES DE 350,00 m x 8,80 m**, em atendimento ao contrato assinado com a SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA – SINFRA no Estado de Mato Grosso.

Os principais dados contratuais são:

EDITAL: Concorrência – Edital N° 091/2022

N° DO PROCESSO: 2022/09541

DATA DA LICITAÇÃO: 13 de dezembro de 2022

DATA DA ASSINATURA DO CONTRATO: 22 de março de 2023

CONTRATO N°: 029/2023/00/00

O presente documento contém a descrição sucinta dos estudos e projetos elaborados, com a indicação da metodologia adotada, os elementos básicos utilizados e os resultados obtidos, os quadros de quantidades e memórias de cálculo pertinentes. O projeto do trecho é composto pelos seguintes volumes:

- Volume I – Relatório do Projeto – formato A4;
- VOLUME 4– Orçamentos – formato A4.

HASH: 6e1368f8988a1a892e65279309dbcdcd6e85e0e25d4d6f9f84c57b18046544ed. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquilicoes.sesplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/KVZW-LTUR-CXSB-YAAP>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



Volume 4 – Orçamento

Projeto Básico de OAE – Rio da Cas
PT 02623- MT-020



SINFRACAP202628057A

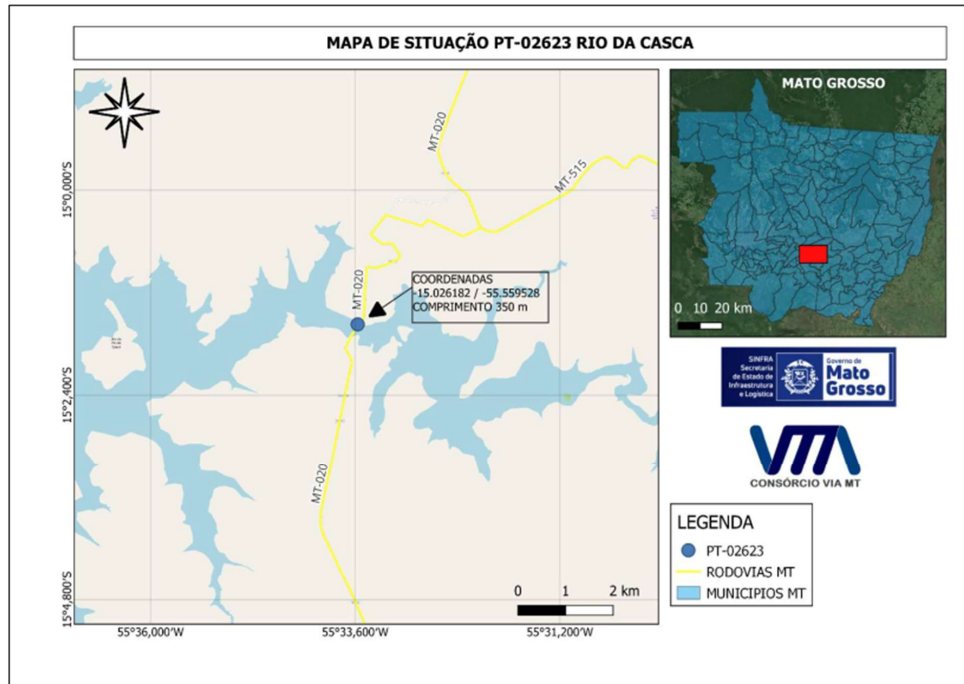




GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



2. MAPA DE SITUAÇÃO



Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202628057A



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



3. METODOLOGIA

Na elaboração do Orçamento foram adotadas as seguintes premissas, sempre observando o preconizado no Manual de Custos Rodoviários do DNIT.

- Base de referência: **Julho/2025**;
- Custos de Referência: Preços dos itens do **SICRO/MT e SINAPI/MT**;
- Está sendo apresentado neste orçamento apenas a condição mais vantajosa, sendo esta opção sem desoneração.
- Os percentuais utilizados para calcular o BDI (Normal e Diferenciado) seguem em conformidade com as orientações da SINFRA (as respectivas composições encontram-se detalhadas no capítulo "Composição do BDI" deste Volume;
- Nas composições dos preços unitários dos serviços foram considerados os custos com transporte dos diversos insumos da fonte fornecedora até o canteiro de obras.
- **Nas composições referentes à execução da superestrutura (vigas), foi considerada a fabricação em Cuiabá, local onde há condições de executar vigas em pré-tensão.**
- Todos os insumos foram considerados preços cotados ou tiveram a referência de preços **Julho** do SICRO-MT.
- O preço com instalação do canteiro de obras foi utilizado o custo do IBGE e insumos não constantes no SICRO foram baseados no SINAPI-MT;
- Para o item Placa de Obra, considerou-se 2 placas com a seguinte dimensão: 5,0m de comprimento por 2,5m de altura, totalizando assim 25,0m².
- Para o transporte de pessoal foi considerado apenas o deslocamento por ônibus intermunicipal na mobilização, sendo o custo da passagem com origem de Cuiabá.
- Para mobilização e desmobilização foram considerados os deslocamentos de Mato Grosso (Capital do Estado) até o canteiro de obras.
- O trajeto de transporte de insumos de Cuiabá até o canteiro de obras, foi considerado pela MT-364 e MT-403, devido às restrições de tráfego na MT-020/251 no trecho do Portão do Inferno.

HASH: 6e1368f898a1a892e65279309dbcdcdde85e0e25d4d66f9f84e57b18046544ed. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquilicoes.sesplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/KVZW-L7UR-CXSB-YAAP>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.







GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



Classificação da obra:

- Médio porte;
- Obra de construção de obra de arte especial com extensão de 350,00 m;
- Cronograma de 26 Meses;

Tabela 13 - Classificação dos serviços nas obras de arte especiais

Natureza das Obras	Porte da Obra		
	Pequeno Porte	Médio Porte	Grande Porte
Construção de obras de arte especiais	Até 150 m de pista simples por ano	De 150 a 300 m de pista simples por ano	Acima de 300 m de pista simples por ano
Recuperação, reforço e alargamento de obras de arte especiais	Até 200 m de pista simples por ano	De 200 a 400 m de pista simples por ano	Acima de 400 m de pista simples por ano

HASH: 6e1368f8988a1a892e65279309dbdcde1e85e0e25d4d6f9f84c57b18046544ed. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquilicoes.seplag.mt.gov.br/lowbee-pub/#/validar/KVZW-L7UR-CXSB-YAAP>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



A



SINFRACAP202628057A





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



4. HISTOGRAMA DE MÃO DE OBRA ORDINÁRIA

HISTOGRAMA				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL	MÉDIA (func./mês)
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	H	1188,16	0,2713
E9028	Bomba de alta pressão para hidrojetamento com capacidade de 18 MPa - 5,20 kW	H	54,74	0,0125
E9756	Calandra para chapas de aço até 25 mm - 22 kW	H	202,36	0,0462
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	H	207,51	0,0474
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	H	18,60	0,0042
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	H	1526,29	0,3485
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	H	9,83	0,0022
E9041	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t e carroceria de 11,5 t - 188 kW	H	46,65	0,0107
E9686	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	H	351,35	0,0802
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	H	2853,97	0,6516
E9169	Cavalo mecânico com dolly pneumático de 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 56 t - 364 kW	H	764,46	0,1745
E9721	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 1.150 kN - 5 kW	H	4040,00	0,9224
E9601	Embarcação de transporte de pessoal e apoio logístico - 130 kW	H	1497,50	0,3419
E9603	Embarcação empurradora multipropósito com guindaste hidráulico de 74 kN.m - 165 kW	H	1497,50	0,3419
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal	H	1,31	0,0003
E9660	Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW	H	171,89	0,0392
E9094	Guindaste móvel sobre pneus com 6 eixos com capacidade máxima de 350 t - 450 kW	H	230,84	0,0527
E9072	Martelo hidráulico vibratório com unidade hidráulica - 486 kW	H	171,89	0,0392
E9788	Misturador de argamassa com capacidade de 0,250 m³ - 3,70 kW	H	1,14	0,0003
E9694	Misturador de argamassa de alta turbulência com capacidade de 220 l - 13 kW	H	470,99	0,1075
E9642	Perfuratriz hidráulica sobre esteiras para estaca raiz - 56 kW	H	2799,24	0,6391
E9058	Plataforma flutuante de 12 x 24 x 1,8 m com capacidade de 150 t	H	1497,50	0,3419
E9070	Ponte rolante com capacidade de 5 t e vão de até 15 m - 10 kW	H	202,36	0,0462
E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29	H	17,73	0,0040
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	H	1676,25	0,3827
Total Operadores/ Motoristas			21.500,08	
Total Operadores/ Motoristas (Mensal)				4,91
P9801	Ajudante	h	68095,91	15,5479
P9805	Armador	h	62065,59	14,1710
P9807	Bombeiro hidráulico	h	1497,50	0,3419
P9808	Carpinteiro	h	6468,94	1,4770
P9830	Montador	h	2828,16	0,6457
P9821	Pedreiro	h	1511,96	0,3452
P9822	Pinheiro	h	3,36	0,0008
P9823	Serralheiro	h	9,25	0,0021
P9824	Serveinte	h	35747,37	8,1619
P9825	Soldador	h	2929,60	0,6689
Total Mão de Obra Especializada			181.157,63	
Total Mão de Obra Especializada (Mensal) (182,49 hrs/mês)				41,36
Mão de Obra Total Mensal (Operadores/ Motoristas + Mão de Obra Esp.) ^a 1,20			47,00	56,00

HASH: 6e1368f8988a1a892e65279309dbdcdde85e0e25d4d65f9f84e57b18046544ed. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquilicoes.sespaj.mt.gov.br/lowbee-pub/#/validar/KVZW-L7UR-CXSB-YAAP. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



Volume 4 – Orçamento

Projeto Básico de OAE – Rio da Cas
PT 02623- MT-020



SINFRACAP202628057A



Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / SPOR - 27/03/2026 às 08:51:31.
Documento Nº: 35634395-5903 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35634395-5903>





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



5. PREMISSAS PARA A MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

Os custos de mobilização e desmobilização foram definidos de acordo com a relação de equipamentos, que serão necessários à execução da obra.

A parcela de mobilização compreende as despesas para transportar, desde sua origem até o local do canteiro de obras, todos os equipamentos e instalações necessárias à execução dos serviços. A distância média adotada do canteiro à capital do estado, Cuiabá, foi de 202,00 km, sendo 105,00 em rodovia não pavimentada e 97,00 km em rodovia pavimentada.

O custo do transporte de equipamentos pesados foi definido através da remuneração do custo horário produtivo do respectivo veículo de transporte (Prancha), com base no SICRO, representado pela quantidade de horas consumidas no deslocamento da Origem até o canteiro de obras.

Os veículos autopropelidos, tanto os caminhões (Veículos pesados) como os automóveis, tiveram sua mobilização definida através dos custos com deslocamento próprio, adotando-se o custo horário produtivo disponível no SICRO.

Os caminhões com carroceria, mobilizados para a obra, foram aproveitados para o transporte de cargas diversas, que são equipamentos de médio porte e miscelâneas, conforme demonstrado no quadro de custo com mobilização.

HASH: 6e1368f8988a1a892e65279309dbdcde4e85e0925d4d6f9f84c57b18046544ed. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquilicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/KVZW-LTUR-CXSB-YAAP>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



A





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



6. QUADRO RESUMO DO ORÇAMENTO

RESUMO DO ORÇAMENTO					
Obra: Projeto Básico de Obra de Arte Especial sobre o Rio da Casca - PT 02623		BDIs adotados: Sem Desoneração		Com Desoneração	
Extensão: 350,00 m x 8,80m		Serviços Gerais: 25,93%		29,73%	
		SINAPI: JUL/2025		SICRO: JUL/2025	
ITEM	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO	
		RELAÇÃO (%)	VALOR	RELAÇÃO (%)	VALOR
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,40%	R\$ 528.138,30	1,42%	R\$ 541.918,33
2.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	0,30%	R\$ 113.465,00	0,30%	R\$ 116.119,00
3.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	10,65%	R\$ 4.029.642,00	10,26%	R\$ 3.907.680,00
4.0	DETALHAMENTO DO PROJETO EXECUTIVO	1,61%	R\$ 608.762,00	1,65%	R\$ 627.149,60
5.0	INFRAESTRUTURAS S/ APOIO NÁUTICO	6,05%	R\$ 2.289.254,71	6,06%	R\$ 2.308.131,16
6.0	INFRAESTRUTURAS C/ APOIO NÁUTICO	42,40%	R\$ 16.043.406,36	42,70%	R\$ 16.270.312,63
7.0	MESOESTRUTURA	7,03%	R\$ 2.658.852,05	7,02%	R\$ 2.673.792,79
8.0	SUPERESTRUTURA LONGARINAS	30,05%	R\$ 11.370.774,28	30,07%	R\$ 11.457.703,33
9.0	ACABAMENTO	0,51%	R\$ 194.626,10	0,52%	R\$ 197.730,72
Custo Total		100,00%	R\$ 37.836.920,80	100,00%	R\$ 38.100.537,56
Custo OAE por m² (Comprimento 350,00m - Largura 8,80m)			R\$ 12.284,71		R\$ 12.370,30

HASH: 6e1368f8988a1a892e65279309dbdcdde85e0e25d4d65f9f84c57b18046544ed. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquilicoes.seplag.mt.gov.br/followbee-pub/validar/KVZV-L7UR-CXSB-YAAP>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



Volume 4 – Orçamento

Projeto Básico de OAE – Rio da C
PT 02623- MT-020



SINFRACAP202628057A



Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / SPOR - 27/03/2026 às 08:51:31.
Documento Nº: 35634395-5903 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35634395-5903>

SIGA



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



7. QUADRO DEMONSTRATIVO DE QUANTIDADES

QUADRO DE QUANTIDADES				
RODOVIA:	MT-020 Chapada dos Guimarães			
O.A.E:	Obra: Projeto Básico de Obra de Arte Especial sobre o Rio da Casca - PT 02623			
DIMENSÃO:	Extensão: 350,00 m x 8,80m			
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTIDADE
SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.0				
1.1	S/C 01	Instalação de Canteiro de Obras e Acampamento	%	100,000
1.2	5213570	Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação	m²	25,000
1.3	5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	6,000
1.5	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	1.988,043
1.6	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	1.255,218
1.7	S/C 02	Ensaio PIT (INFRAESTRUTURAS S/ APOIO NÁUTICO)	un	84,000
1.8	S/C 03	Ensaio PDA (INFRAESTRUTURAS S/ APOIO NÁUTICO)	un	5,000
1.9	S/C 02	Ensaio PIT (INFRAESTRUTURAS C/ APOIO NÁUTICO)	un	192,000
1.10	S/C 03	Ensaio PDA (INFRAESTRUTURAS C/ APOIO NÁUTICO)	un	8,000
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				
2.0				
2.1	S/C 04	Mobilização e Desmobilização de Pessoal	%	100,000
2.3	S/C 05	Mobilização de Equipamentos Pesados e Rodantes	%	100,000
2.4	S/C 06	Desmobilização de Equipamentos Pesados e Rodantes	%	100,000
ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
3.0				
3.1	S/C 07	Administração Local de Obra	%	100,000
DETALHAMENTO DO PROJETO EXECUTIVO				
4.0				
4.1	S/C 08	Detalhamento de Projeto Executivo O.A.E - Rio da Casca PT02623	m²	3.080,000
INFRAESTRUTURAS S/ APOIO NÁUTICO				
5.0				
5.1	3108016	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (BLOCO)	m²	182,640
5.2	1107900	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (BLOCO)	m³	201,010
5.3	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (BLOCO)	m³	15,990
5.4	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação (BLOCO)	kg	24.120,720
5.5	2306066	Estaca raiz perfurada no solo com D = 40 cm - confecção	m	924,000
5.6	2306070	Estaca raiz perfurada na rocha com D = 31 cm - confecção	m	252,000
5.7	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	140,940
5.8	1600438	Demolição manual de concreto armado	m³	7,760
5.9	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação (ESTACA)	kg	35.235,040
5.10	4805749	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria	m³	240,000
5.11	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	360,000
5.12	3205874	Gabião colchão espessura 0,23 m - Zn/Al + PVC - D = 2,0 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m²	180,000
5.13	3205866	Gabião caixa 2 x 1 x 1,00 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	15,000
5.14	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	80.591,623
5.15	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	76.334,729
INFRAESTRUTURAS C/ APOIO NÁUTICO				
6.0				
6.1	3108016	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (BLOCO)	m²	639,200
6.2	1107900	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (BLOCO)	m³	465,600
6.3	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação (BLOCO)	kg	55.872,000
6.4	2306066	Estaca raiz perfurada no solo com D = 40 cm - confecção	m	4.416,000
6.5	2306070	Estaca raiz perfurada na rocha com D = 31 cm - confecção	m	576,000
6.6	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1.254,930
6.7	1600438	Demolição manual de concreto armado	m³	50,640
6.8	2306643	Camisa metálica com espessura de 8 mm D = 1.200 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação	m	856,000
6.9	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação (BLOCO)	kg	125.236,260
6.10	2306731	Apoio náutico para a colocação da armação em camisa metálica	kg	181.108,260
6.11	2306729	Apoio náutico para a escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha de alta dureza e alta abrasão - resistência à compressão acima de 80 MPa - D = 600 a 1.800 mm	m	576,000
6.12	2306727	Apoio náutico para a escavação com perfuratriz tipo Wirth em solo D = 600 a 1.800 mm	m	4.416,000
6.13	2306730	Apoio náutico para a execução da concretagem de camisas metálicas	m³	1.720,530
6.14	2306726	Apoio náutico para a execução da cravação de camisa metálica D = 600 a 1.800 mm	m	856,000
6.15	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	715.737,889
6.16	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	344.663,568

HASH: 6e1368f8f88a1a892e65279309dbdc6e85e0e25d4661984d57b18046544ed. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquistacoes.spejag.mt.gov.br/lowbee-pub/#/validar/KVZW-L7UR-CXSB-YAAP. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



QUADRO DE QUANTIDADES				
RODOVIA:		MT-020 Chapada dos Guimarães		
O.A.E.:		Obra: Projeto Básico de Obra de Arte Especial sobre o Rio da Casca - PT 02623		
DIMENSÃO:		Extensão: 350,00 m x 8,80m		
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTIDADE
MESOESTRUTURA				
7.0				
7.1	3108016	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (ENCONTRO, ALAS, TRAVESSA)	m ²	888,450
7.2	1107900	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (ENCONTRO, ALAS, TRAVESSA)	m ³	328,200
7.3	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação (ENCONTRO, ALAS, TRAVESSA)	kg	41.142,480
7.4	3108016	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (PILAR)	m ²	766,660
7.5	1107900	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (PILAR)	m ³	268,330
7.6	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação (PILAR)	kg	26.833,180
7.7	0307732	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação	dm ³	832,000
7.8	1108055	Argamassa autoadensável para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento manual	m ³	1,400
7.9	2108169	Escoramento com pontaletes D = 15 cm - utilização de 1 vez - confecção e instalação	m ³	7.496,000
7.10	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em revestimento primário	tkm	124.836,919
7.11	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada	tkm	87.496,873
SUPERESTRUTURA LONGARINAS				
8.0				
8.1	3106427	Fôrma metálica para viga de concreto pré-moldada protendida para OAE - utilização de 20 vezes - confecção, instalação e retirada	m ²	9.378,600
8.2	1107908	Concreto fck = 40 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m ³	776,160
8.3	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	172.500,000
8.4	4507959	Cordoalha engraxada CP 190 RB D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	kg	73.054,500
8.5	OAE-002	Protensão cordoalha D=15,2 mm	un	2.020,000
8.6	5915400	Carga, descarga e manobra de vigas pré-moldadas de até 500 kN em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t	un	80,000
8.7	3806420	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 kN com utilização de guindaste	un	80,000
8.8	5915326	Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia em revestimento primário	km	4.200,000
8.9	5915327	Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia pavimentada	km	3.880,000
8.10	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada	tkm	52.674,519
TABULEIRO/PRÉ-LAJES/LAJES DE TRANSIÇÃO/TRANSVERSINAS E NEW JERSEY				
8.11				
8.12	3108016	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m ²	1.199,370
8.13	OAE-01	Escoramento Suspenso OAE	m ³	1.134,000
8.14	1107900	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m ³	771,700
8.15	1107908	Concreto fck = 40 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m ³	119,770
8.16	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m ³	3,320
8.17	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	145.698,000
8.18	3108016	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m ²	1.645,000
8.19	1107900	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m ³	161,840
8.20	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	16.184,000
8.21	3806426	Lançamento de pré-laje com utilização de guindauto	t	299,430
8.22	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em revestimento primário	tkm	220.338,569
8.23	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada	tkm	154.078,116
ACABAMENTO				
9.0				
9.1	0307737	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 50 mm e H = 80 mm - fornecimento e instalação	m	114,400
9.2	0307084	Lábios poliméricos em junta de pavimento de concreto - L = 20 mm e H = 30 mm - confecção e assentamento	m	228,800
9.3	3806402	Limpeza em superfície de concreto com jateamento d'água sob pressão	m ²	3.080,000
9.4	3808043	Pintura manual com nata de cimento - 3 demãos	m ²	1.645,000
9.5	2007971	Dreno de PVC D = 100 mm para OAE - fornecimento e instalação	m	70,000
9.6	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m ³	63,000
9.7	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em revestimento primário	tkm	13.392,099
9.8	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada	tkm	9.456,510

HASH: 6e1368f8988a1a892e65279309dbdcdde85e0e25d4659184457b18046544ed. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquistacoes.ssejag.mt.gov.br/lowbee-pub/#/validar/KVZW-LJUR-CXCSB-YAAP. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



8. QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO

QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO												
Obras: Projeto Básico de Obra de Arte Especial sobre o Rio da Cauca - PT 02623					Base de Preço: SICRO: JUL/2025				BDI's adotados:		Sem Desoneração:	Com Desoneração:
Município: Chapada dos Guimarães - MT					SINAPE: JUL/2025				25,93%	29,73%		
Extensão: 350,00 m x 8,80m					PREÇO SEM DESONERAÇÃO		PREÇO COM DESONERAÇÃO		TOTAL SEM DESONERAÇÃO		TOTAL COM DESONERAÇÃO	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	Com BDI	Com BDI	Com BDI	Com BDI	RS	RS	RS	RS
2.0 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO												
2.1	S/C 04	Mobilização e Desmobilização de Pessoal	%	100,000	15,56	19,59	15,56	20,13	1.859,00	2.010,00		
2.2	S/C 05	Mobilização de Equipamentos Pesados e Rodantes	%	100,000	478,86	603,02	475,22	616,50	60.302,00	61.650,00		
2.4	S/C 06	Desmobilização de Equipamentos Pesados e Rodantes	%	100,000	406,61	512,04	404,31	524,51	51.204,00	52.451,00		
3.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL												
3.1	S/C 07	Administração Local de Obra	%	100,000	31.999,07	40.296,42	30.121,64	39.076,80	4.029.642,00	3.907.680,00		
4.0 DETALHAMENTO DO PROJETO EXECUTIVO												
4.1	S/C 08	Detalhamento de Projeto Executivo O.A.E - Rio da Cauca PT02623	m²	3.080,000	156,96	197,65	156,96	203,62	608.762,00	627.149,60		
5.0 INFRAESTRUTURAS/ APOIO NAUTICO												
5.1	3108016	Fôrmas de concreto plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (BLOCO)	m²	182,640	110,32	138,92	107,31	139,21	25.372,34	25.425,31		
5.2	1107900	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comercial (BLOCO)	m³	201,010	564,06	710,32	557,69	723,49	142.781,42	145.428,72		
5.3	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comercial (BLOCO)	m³	15,990	487,20	613,73	481,20	624,20	9.813,54	9.983,99		
5.4	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação (BLOCO)	kg	24.120,720	12,04	15,16	11,65	15,11	365.670,11	364.460,07		
5.5	2306066	Estaca raiz perfurada no solo com D = 40 cm - confecção	m	924,000	295,32	371,89	290,57	376,95	345.626,34	348.301,80		
5.6	2306070	Estaca raiz perfurada na rocha com D = 31 cm - confecção	m	252,000	1.503,44	1.893,28	1.486,15	1.927,98	477.106,36	485.850,96		
5.7	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comercial	m³	140,940	527,75	664,59	521,54	676,59	93.667,31	95.358,59		
5.8	1600438	Demolição manual de concreto armado	m³	7,760	845,69	1.064,97	801,11	1.039,28	8.264,16	8.064,63		
5.9	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação (ESTACA)	kg	35.235,040	12,04	15,16	11,65	15,11	534.163,20	532.401,45		
5.10	4805749	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria	m³	240,000	85,99	108,17	79,92	103,60	25.960,80	24.883,20		
5.11	4815671	Reatero e compactação com soquete vibratório	m²	360,000	20,23	25,47	19,11	24,79	9.169,20	8.924,40		
5.12	3205874	Galvão colado espessura 0,23 m - Zr/Al + PVC - D = 2,0 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e acionamento	m²	180,000	244,85	308,33	242,64	314,77	55.499,40	56.658,60		
5.13	3205866	Galvão colado espessura 0,23 m - Zr/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e acionamento	m²	15,000	700,91	882,65	694,79	901,25	13.239,75	13.520,25		
5.14	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	itkm	80.591,623	1,04	1,30	1,03	1,33	104.769,10	107.186,85		
5.15	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	itkm	96.334,729	0,84	1,05	0,83	1,07	80.151,49	81.678,16		
6.0 INFRAESTRUTURAS C/ APOIO NAUTICO												
6.1	3108016	Fôrmas de concreto plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (BLOCO)	m²	639,200	110,32	138,92	107,31	139,21	88.797,64	88.983,03		
6.2	1107900	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comercial (BLOCO)	m³	465,600	564,06	710,32	557,69	723,49	330.724,99	336.856,94		
6.3	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação (BLOCO)	kg	55.872,000	12,04	15,16	11,65	15,11	847.019,52	844.225,92		
6.4	2306066	Estaca raiz perfurada no solo com D = 40 cm - confecção	m	4.416,000	295,32	371,89	290,57	376,95	1.642.266,24	1.664.611,20		
6.5	2306070	Estaca raiz perfurada na rocha com D = 31 cm - confecção	m	576,000	1.503,44	1.893,28	1.486,15	1.927,98	1.090.529,28	1.110.516,48		
6.6	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comercial	m³	1.254,930	527,75	664,59	521,54	676,59	834.013,92	849.073,08		
6.7	1600438	Demolição manual de concreto armado	m³	50,640	845,69	1.064,97	801,11	1.039,28	53.930,08	52.629,13		
6.8	2306443	Canisla metálica com espessura de 8 mm D= 1.200 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação	m	856,000	3.240,95	4.081,32	3.227,43	4.136,94	3.493.609,92	3.584.020,64		
6.9	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação (BLOCO)	kg	125.236,260	12,04	15,16	11,65	15,11	1.899.581,70	1.892.319,88		
6.10	2306731	Apoio náutico para a colocação da armação em canisla metálica	kg	181.108,260	0,69	0,86	0,67	0,84	155.753,10	155.753,10		
6.11	2306729	Apoio náutico para a escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha de alta dureza e alta abrasão - resistência à compressão acima de 80 MPa - D = 600 a 1.800 mm	m	576,000	2.085,51	2.626,36	2.050,14	2.659,64	1.512.748,80	1.531.982,64		
6.12	2306727	Apoio náutico para a escavação com perfuratriz tipo Wirth em solo D = 600 a 1.800 mm	m	4.416,000	400,56	504,42	393,76	510,82	2.227.518,72	2.255.781,12		
6.13	2306710	Apoio náutico para a execução da concretagem de canislas metálicas	m	1.720,530	135,40	170,56	133,10	172,67	293.350,36	297.083,91		
6.14	2306726	Apoio náutico para a execução da cravação de canisla metálica D = 600 a 1.800 mm	m	856,000	261,80	329,68	257,35	333,86	282.206,08	285.784,16		
6.15	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	itkm	715.737,889	1,04	1,30	1,03	1,33	930.459,25	951.911,39		
6.16	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	itkm	344.663,565	0,84	1,05	0,83	1,07	361.896,74	368.790,01		

HASH: 661368f8988a1a892e65279309dbcd4eb85e0625d64659184657b180468544ed. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/lowbee-pub/#/validar/KVZV-L7UR-CXSB-YAAP. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/05206





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO											
Obras: Projeto Básico de Obra de Arte Especial sobre o Rio da Casca - PT 02623						Base de Preço: SICRO: JUL/2025 SINAPI: JUL/2025		BDI's adotados:		Sem Desoneração	
Município: Chapadão dos Guimarães - MT										25,03%	
Estimado: 350,00 m x 8,80m										29,73%	
ITEM	CODIGO	DESCRICAO	UNID	QUANT	PREÇO SEM DESONERACAO		PREÇO COM DESONERACAO		TOTAL SEM DESONERACAO	TOTAL COM DESONERACAO	
					Conto Direto	Conto com BDI	Conto Direto	Conto com BDI			
7.0		MESOESTRUTURA							RS 2.658.852,05	RS 2.673.792,79	
7.1	3108016	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (ENCONTRO, ALAS, TRAVESSA)	m²	888.450	110,32	138,92	107,31	139,21	123.423,47	123.681,12	
7.2	1107900	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (ENCONTRO, ALAS, TRAVESSA)	m³	328.200	564,06	710,32	557,69	723,49	233.127,02	237.449,41	
7.3	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação (ENCONTRO, ALAS, TRAVESSA)	kg	41.142,480	12,04	15,16	11,65	15,11	623.719,99	621.662,87	
7.4	3108016	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (PILAR)	m²	760,600	110,32	138,92	107,31	139,21	106.504,40	106.726,73	
7.5	1107900	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (PILAR)	m³	268,330	564,06	710,32	557,69	723,49	190.600,16	194.134,07	
7.6	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação (PILAR)	kg	26.833,180	12,04	15,16	11,65	15,11	406.791,00	405.449,34	
7.7	0307732	Apoio de apoio de suspensão fixado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação	dm³	832,000	126,49	159,28	126,05	160,52	132.520,96	136.048,64	
7.8	1108055	Argamassa autodesseccante para reparos e gunitamento - confecção em misturador e lançamento manual	m³	1,400	4.772,85	6.010,45	4.760,19	6.175,39	8.414,63	8.645,54	
7.9	2108169	Encaimento com pontalões D = 15 cm - utilização de 1 vez - confecção e instalação	m²	7.496,000	61,46	77,32	59,68	77,42	579.590,72	580.340,32	
7.10	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	124.836,919	1,04	1,30	1,03	1,33	162.287,99	166.033,10	
7.11	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	87.496,873	0,84	1,05	0,82	1,07	91.977,71	93.621,65	
8.0		SUPERESTRUTURA LONGARINAS							RS 6.512.462,26	RS 6.569.529,20	
8.1	3106427	Fôrma metálica para viga de concreto pré-moldada protendida para OAE - utilização de 20 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	9.378,600	41,91	52,77	40,78	52,98	494.908,72	496.127,94	
8.2	1107908	Concreto fck = 40 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	776,160	650,01	818,55	643,26	834,50	635.325,76	647.705,52	
8.3	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	172.500,000	12,04	15,16	11,65	15,11	2.165.100,00	2.160.475,00	
8.4	4507989	Cordalha engradada CP 190 RB D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	kg	73.054,500	12,08	15,21	11,95	15,30	1.111.158,94	1.132.344,75	
8.5	OAE-002	Protensão cordalha D=15,2 mm	un	2.020,000	101,04	127,23	96,16	124,74	257.004,60	251.974,80	
8.6	5914300	Carga, descarga e manuseio de vigas pré-moldadas de até 500 kN em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t	un	80,000	3.315,33	4.174,99	3.305,49	4.288,21	333.999,20	343.056,80	
8.7	3806426	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 kN com utilização de guindaste	un	80,000	4.093,86	5.155,39	4.082,72	5.296,51	412.431,20	423.720,80	
8.8	591526	Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia em revestimento primário	tkm	4.200,000	64,75	81,53	64,44	83,59	342.426,00	351.079,00	
8.9	591527	Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia pavimentada	tkm	3.800,000	52,15	65,67	51,90	67,32	254.799,60	261.201,60	
8.10	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	52.674,519	0,84	1,05	0,82	1,06	55.308,24	55.834,99	
8.11		TABULEIRO/PRÉ-LAJE/LAJS DE TRANSIÇÃO/TRANSVERSINAS E NEW JERSEY							RS 4.858.212,02	RS 4.888.183,13	
8.12	3108016	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	1.199,370	110,32	138,92	107,31	139,21	166.616,48	166.964,29	
8.13	OAE-01	Encaimento Suspensão OAE	m²	1.124,000	541,27	681,74	534,24	693,08	773.093,14	785.930,04	
8.14	1107900	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	771,700	564,06	710,32	557,69	723,49	548.153,94	558.317,23	
8.15	1107908	Concreto fck = 40 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	119,770	650,01	818,55	643,26	834,50	98.037,73	99.948,06	
8.16	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	3,320	487,36	613,73	481,36	624,39	2.037,58	2.072,97	
8.17	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	145.698,000	12,04	15,16	11,65	15,11	2.208.781,08	2.201.496,78	
8.18	3108016	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	1.645,000	110,32	138,92	107,31	139,21	228.523,40	229.000,45	
8.19	1107900	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	161,840	564,06	710,32	557,69	723,49	114.958,18	117.089,62	
8.20	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	16.184,000	12,04	15,16	11,65	15,11	245.349,44	244.540,24	
8.21	3806426	Lançamento de pré-laje com utilização de guindaste	t	299,430	65,08	81,95	64,13	83,19	24.538,28	24.909,58	
8.22	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	220.338,569	1,04	1,30	1,03	1,33	286.440,13	293.050,29	
8.23	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	154.078,116	0,84	1,05	0,82	1,07	161.782,02	164.363,58	
9.0		ACABAMENTO							RS 194.626,10	RS 197.738,72	
9.1	0307737	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 50 mm e H = 80 mm - fornecimento e instalação	m	114,400	494,87	749,13	492,32	786,41	85.698,14	87.906,10	
9.2	0307084	Laços poliméricos em junta de pavimento de concreto - L = 20 mm e H = 30 mm - confecção e assentamento	m	228,800	36,00	45,33	34,78	45,12	10.371,50	10.323,45	
9.3	3806402	Limpesa em superfície de concreto com jateamento digital sob pressão	m²	3.080,000	2,83	3,56	2,71	3,51	10.964,90	10.810,80	
9.4	3808043	Pintura manual com nata de cimento - 3 demãos	m²	1.645,000	4,99	6,28	4,65	6,03	10.330,00	9.919,35	
9.5	2007991	Dreno de PVC D = 100 mm para OAE - fornecimento e instalação	m	70,000	91,36	115,04	90,48	117,37	8.052,30	8.215,90	
9.6	1107986	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	63,000	527,75	664,59	521,54	676,59	41.809,17	42.625,17	
9.7	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	13.392,099	1,04	1,30	1,03	1,33	17.409,72	17.814,49	
9.8	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	9.456,510	0,84	1,05	0,82	1,07	9.929,33	10.118,46	
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO SEM DESONERACAO									RS 37.836.920,00		
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO COM DESONERACAO									RS 38.100.537,56		

HASH: 6e1368f8f8988a1a892e65279309dbdcdb8e6e25d6d65916457b18046544ed. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/lowbee-pub/#/validar/KVZW-L7UR-CXSB-YAAP. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



9. DEMONSTRATIVO DE CUSTOS COM CANTEIRO DE OBRAS

Para canteiro de obras foram definidas as seguintes premissas conforme indicadas no manual de custos do DNIT Volume – 07 Canteiro de Obras.

Para o dimensionamento do canteiro de obras foi considerada a natureza e o porte das obras e o respectivo tamanho do canteiro.

O dimensionamento da mão de obra e dos equipamentos para execução dos serviços de manutenção foi desconsiderada devido ao curto prazo de execução da obra.

Devido à natureza da obra e o porte o canteiro de obras será de forma provisórias em containers e devido ao cronograma e a forma da execução da ponte (vigas pré-moldadas) foram alterados alguns padrões de construções indicados no manual de custos afim de minimizar os custos e facilitar a execução da obra.

Para isso alguns espaços que eram previstos construções provisórias foram alteradas para containers e foi levado em consideração a tabela 25 do manual de custos de canteiro para as áreas de carpintaria, armação, depósito de cimento e oficina devido a fabricação das vigas” in loco”.

9.1 FATOR DE MOBILIÁRIO E APARELHAGEM (K2)

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

HASH: 6e1368f8988a1a892e65279309dbcdcd4e85e0e25d466f9f84e57b180466544ed. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquilicoes.seplag.mt.gov.br/lowbee-pub/#/validar/KVZW-L7UR-CXSB-YAAP>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



Tabela 58 - Fator de mobiliário das instalações dos canteiros tipo

Canteiros de Obras	k ₂
Construção e restauração rodoviária de pequeno ou médio porte	1,05
Construção e restauração rodoviária de grande porte	1,04
Conservação rodoviária	1,13
Construção ou recuperação, reforço e alargamento de obras de arte especiais de pequeno porte	1,06
Construção ou recuperação, reforço e alargamento de obras de arte especiais de médio ou grande porte	1,04
Construção ferroviária	1,05

9.2 FATOR DE AJUSTE DA DISTÂNCIA DO CANTEIRO AOS CENTROS FORNECEDORES (K3)

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

Tabela 59 - Fatores de ajuste da distância do canteiro aos centros fornecedores

Fator de Ajuste da Distância do Canteiro aos Centros Fornecedores	Condição do Pavimento		
	Leito Natural	Revestimento Primário	Rodovia Pavimentada
Fator k ₃	$1 + 0,0014 \times DT$	$1 + 0,0009 \times DT$	$1 + 0,0008 \times DT$

FATORES E CUSTOS

Fator de Padrão de Construção (k1)

- Container → k1 = Não aplicável

Fator de Mobiliário e Aparelhagem (k2)

- Obra de arte especial → k2 = 1,04

Fator de Distância do Canteiro aos Centros Fornecedores **Cuiabá/MT** (k3)

- Revestimento Primário/ Pavimentada → k3 = 1,15

Custo Médio da Construção Civil (CMCC)

Unidade da federação: Mato Grosso

Mês-base: **Julho/2025**

CMCC = R\$ 1.983,72 (sem desoneração da folha de pagamento)

CMCC = R\$ 1.873,39 (com desoneração da folha de pagamento)



HASH: 6e1368f8988a1a892e65279309dbcdcd4e85e0e25d4d65f984c57b18046544ed. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquilicoes.sesplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/KVZW-LTUR-CXSB-YAAP>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.

A





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



De acordo com a Instrução Normativa 001/2025/GS/SINFRA/MT, foi estabelecido o seguinte critério para o custo do canteiro de obras de artes especiais, conforme indicado no quadro a seguir:

QUADRO I CANTEIRO DE OBRA - OAE - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS								
Descrição	Tipo de Contêiner	Código	Pequeno Porte		Médio Porte		**Grande Porte	
			Sem encabeçamento	Com encabeçamento	Sem encabeçamento	Com encabeçamento	Sem encabeçamento	Com encabeçamento
Escritório e seção técnica	Contêiner com revestimento térmico, janela e banheiro - L = 2,44 m e C = 12,90 m (2 TEU)	M0066	1	2	1	2	-	-
Refeitório	Contêiner com janela e banheiro - L = 2,44 m e 4,58 m (3/4 TEU)	M0065	2	2	2	2	-	-
Alojamentos	Contêiner com revestimento térmico, janela e banheiro - L = 2,44 m e C = 6,09 m (1 TEU)	M0059	2	4	3	5	-	-

Fonte: Instrução Normativa Nº 001/2025/GS/SINFRA/MT

HASH: 6e1368f8988a1a892e65279309dbcdcd4eb85e0925d4d6f9f84c57b18046544ed. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquilicoes.seplag.mt.gov.br/lowbee-pub/#/validar/KVZV-L7UR-CXSB-YAAP>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



Volume 4 – Orçamento

Projeto Executivo de OAE – Rio da C
- PT 02623

(Handwritten signature)



SINFRACAP202628057A





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



Banheiro e vestiários	Contêiner com 2 banheiros - L = 2,44 m e C = 6,09 m (1 TEU)	M0041	2	2	2	2	-	-
Residências	Contêiner com revestimento térmico, janela e banheiro - L = 2,44 m e C = 6,09 m (1 TEU)	M0059	2	2	2	2	-	-
Almoxarifado	Contêiner com janela - L = 4,88 m e C = 6,09 m (1 TEU duplo)	M0057	1	2	1	2	-	-
Depósito de cimento	Contêiner com janela - L = 4,88 m e C = 6,09 m (1 TEU duplo)	M0057	1	1	1	1	-	-
Guarita	Contêiner com 3 janelas para guarita - L = 2,44 m e C = 3,05 m (1/2 TEU)	M0071	1	1	1	1	-	-
Laboratório	Contêiner com janela - L = 2,44 m e C = 4,58 m (3/4 TEU)	M0060	1	2	1	2	-	-
Oficina		M0060	-	-	-	-	-	-
Ambulatório *		M0065	-	-	-	-	-	-

* Considerar ambulatório apenas para casos em que apresente a previsão de médico de trabalho;

** Para OAE de grande porte o canteiro deverá ser dimensionado de acordo com serviços e pessoal.

Fonte: Instrução Normativa Nº 001/2025/GS/SINFRA/MT

HASH: 6e1368f8988a1a892e65279309dbdcde85e0e25d4d6f9f84c57b18046544ed. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/lowbee-pub/#/validar/KVZW-L7UR-CXSB-YAAP>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



Volume 4 – Orçamento

Projeto Executivo de OAE – Rio da C
- PT 02623

(Handwritten signature)



SINFRA-PRO-2026/05206



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



X) Do Canteiro de Obras:

§ 1º Adotar o critério para custo de canteiro de obras de artes especiais conforme a equação e o Quadro I a seguir.

$$CCC = \left[\frac{1}{5} \times \left(k_2 \times k_3 \times \sum_{i=1}^n QCi \times CCI \right) + AT \times FEAT \times CMCC \right]$$

Onde:

- CCC = é o custo total do canteiro de obras exclusivamente em contêiner;
- k2 é o fator de mobiliário;
- k3 é o fator de ajuste da distância do canteiro aos centros fornecedores;
- QCi é a quantidade de contêineres propostas no canteiro;
- CCI é o custo dos contêineres;
- AT é a área total do terreno;
- FEAT é o fator de equivalência de áreas totais;
- CMCC é o custo médio da construção civil por metro quadrado.

Fonte: Instrução Normativa Nº 001/2025/GS/SINFRA/MT

HA SH: 6e1368f8988a1a892e65279309dbdcde1e85e0925d4d6f9f84c57b18046544ed. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/lowbee-pub/#/validar/KVZW-L7UR-CXSB-YAAP>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



9.3. CUSTO CANTEIRO

Identificação do empreendimento	
Prazo de execução:	24,00 meses
Distância fixa da localidade mais próxima para atender às necessidades de insumos para a instalação do canteiro:	177,00 km
Mão de obra máxima (funcionários/mês):	72,25 Funcionários
Mão de obra parcela fixa da administ local:	5,05 Funcionários
Mão de obra parcela vinculada da administ local:	4,00 Funcionários
Mão de obra parcela variável da administração local* 1,2 (IN 002/2021/SAOR/SINFRA)	7,20 Funcionários
Mão de obra parcela ordinária:	56,00 Funcionários
Distância entre o canteiro e a cidade mais próxima (revest primário): (Diamantino/MT)	38,00 km
Distância entre o canteiro e a cidade mais próxima (pavimentado): (Diamantino/MT)	26,30 km
Quantidade de Funcionários nos Canteiros	
Tipo	Quantidade
Número de funcionários da parcela fixa da administração local	N PF 5,05
Número de funcionários das parcelas fixa e vinculada da administração local	N PF-V 9,05
Número de funcionários da parcela variável da administração local no mês de pico	N PV 7,20
Número de funcionários da mão de obra ordinária no mês de pico	N MO 56,00
Número de funcionários alojados no canteiro (Residências+Alojamento)	N FA 31,00
Número máximo de funcionários	N MAX 72,25

CANTEIRO DE OBRAS SD								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO INSTALAÇÃO	UND	ÁREA	QTDE CONTAINER	CUSTO UNIT. CONTAINER	CUSTO TOTAL CONTAINER
1	M0066	Escritório e seção técnica	Contêiner com revestimento térmico, janela e banheiro - L = 2,44 m e C = 12,90 m (2 TEU) - M0066	m²	31,47	1,00	RS 128.493,61	RS 128.493,61
2	M0065	Refeitório	Contêiner com janela e banheiro - L = 2,44 m e 4,58 m (3/4 TEU) - M0065	m²	11,17	2,00	RS 76.032,06	RS 152.064,11
3	M0059	Alojamentos	Contêiner com janela e banheiro - L = 2,44 m e 4,58 m (3/4 TEU) - M0059	m²	14,85	3,00	RS 58.181,79	RS 174.545,37
4	M0041	Banheiros e vestiário	Contêiner com 2 banheiros - L = 2,44 m e C = 6,09 m (1 TEU) - M0041	m²	14,85	2,00	RS 96.593,50	RS 193.187,11
5	M0059	Residências	Contêiner com revestimento térmico, janela e banheiro - L = 2,44 m e C = 6,09 m (1 TEU) - M0059	m²	14,85	2,00	RS 58.181,79	RS 116.363,58
7	M0057	Almoxarifado	Contêiner com janela - L = 4,88 m e C = 6,09 m (1 TEU duplo) - M0057	m²	29,71	1,00	RS 137.019,11	RS 137.019,11
8	M0057	Depósito de cimento	Contêiner com janela - L = 4,88 m e C = 6,09 m (1 TEU duplo) - M0057	m²	29,71	1,00	RS 137.019,11	RS 137.019,11
10	M0071	Guarita	Contêiner com janela - L = 2,44 m e C = 4,58 m (3/4 TEU) - M0071	m²	7,44	1,00	RS 44.423,67	RS 44.423,67
11	M0060	Laboratório	Contêiner com 3 janelas para guarita - L = 2,44 m e C = 3,05 m (1/2 TEU) - M0060	m²	11,17	1,00	RS 57.978,06	RS 57.978,06
TOTAL					220,94	14,00	RS 1.141.093,75	

OBS: Devido ao porte da obra alguns containers foram retirados / Retirado a área de ambulatório e oficina conforme IN 001/2025/GSSINFRA.
OBS: QTD de container adotado de acordo com a Instrução Normativa 001/2025/GSSINFRA.

CÁLCULO DO CUSTO DE INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS																															
$CCC = [1/5x(k_2 \times k_3 \sum_{i=1}^n Q_{Ci} \times CCn) + (\sum_{i=1}^n AT \times FEAT) \times CMCC] \times Cp$																															
<table border="1"> <tr> <th colspan="2">Fator do Padrão de Construção (k1)</th> </tr> <tr> <td>Container</td> <td>Não aplicável</td> </tr> </table>	Fator do Padrão de Construção (k1)		Container	Não aplicável	<table border="1"> <tr> <th colspan="2">Fator de Mobiliário e Aparelhagem (k2)</th> </tr> <tr> <td>Conservação Rodoviária</td> <td>1,04</td> </tr> </table>	Fator de Mobiliário e Aparelhagem (k2)		Conservação Rodoviária	1,04	<table border="1"> <tr> <th colspan="3">Fator de Distância do Canteiro de Obras aos Centros Fornecedores (k3)</th> </tr> <tr> <th>TIPO PAVIMENTO</th> <th>DMT</th> <th>EQUAÇÃO</th> </tr> <tr> <td>Leito Natural</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Revestimento</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Primário</td> <td>38,00</td> <td>1,03</td> </tr> <tr> <td>Rod. Pavimentada</td> <td>26,30</td> <td>0,02</td> </tr> <tr> <td>FATOR K3</td> <td>64,30</td> <td>1,00</td> </tr> </table>	Fator de Distância do Canteiro de Obras aos Centros Fornecedores (k3)			TIPO PAVIMENTO	DMT	EQUAÇÃO	Leito Natural			Revestimento			Primário	38,00	1,03	Rod. Pavimentada	26,30	0,02	FATOR K3	64,30	1,00
Fator do Padrão de Construção (k1)																															
Container	Não aplicável																														
Fator de Mobiliário e Aparelhagem (k2)																															
Conservação Rodoviária	1,04																														
Fator de Distância do Canteiro de Obras aos Centros Fornecedores (k3)																															
TIPO PAVIMENTO	DMT	EQUAÇÃO																													
Leito Natural																															
Revestimento																															
Primário	38,00	1,03																													
Rod. Pavimentada	26,30	0,02																													
FATOR K3	64,30	1,00																													
<table border="1"> <tr> <th colspan="2">Custo Médio da Construção Civil CMCC (MT)</th> </tr> <tr> <td>julho-25</td> <td>RS 1.983,72</td> </tr> <tr> <td>julho-25</td> <td>RS 1.873,39</td> </tr> </table>	Custo Médio da Construção Civil CMCC (MT)		julho-25	RS 1.983,72	julho-25	RS 1.873,39	<table border="1"> <tr> <th colspan="2">Fator de Equivalência de Áreas Totais Terreno (FEAT)</th> </tr> <tr> <td>Conservação Rodoviária</td> <td>3,0%</td> </tr> </table>	Fator de Equivalência de Áreas Totais Terreno (FEAT)		Conservação Rodoviária	3,0%	<table border="1"> <tr> <th colspan="2">Custo Container (CC)</th> </tr> <tr> <td>Custo total - SD</td> <td>RS 263.644,48</td> </tr> <tr> <td>Custo total - CD</td> <td>RS 262.181,90</td> </tr> <tr> <td>Custo médio container</td> <td>RS 81.506,70</td> </tr> </table>	Custo Container (CC)		Custo total - SD	RS 263.644,48	Custo total - CD	RS 262.181,90	Custo médio container	RS 81.506,70											
Custo Médio da Construção Civil CMCC (MT)																															
julho-25	RS 1.983,72																														
julho-25	RS 1.873,39																														
Fator de Equivalência de Áreas Totais Terreno (FEAT)																															
Conservação Rodoviária	3,0%																														
Custo Container (CC)																															
Custo total - SD	RS 263.644,48																														
Custo total - CD	RS 262.181,90																														
Custo médio container	RS 81.506,70																														
<table border="1"> <tr> <th colspan="2">Relação Áreas cobertas edificadas e áreas</th> </tr> <tr> <td>Conservação Rodoviária</td> <td>50,0%</td> </tr> <tr> <td>Área total terreno (m²)</td> <td>441,88</td> </tr> </table>	Relação Áreas cobertas edificadas e áreas		Conservação Rodoviária	50,0%	Área total terreno (m²)	441,88	<table border="1"> <tr> <th colspan="2">Quantidade de Container (QC)</th> </tr> <tr> <td>Conforme descrição</td> <td>14,00</td> </tr> </table>	Quantidade de Container (QC)		Conforme descrição	14,00																				
Relação Áreas cobertas edificadas e áreas																															
Conservação Rodoviária	50,0%																														
Área total terreno (m²)	441,88																														
Quantidade de Container (QC)																															
Conforme descrição	14,00																														
		<table border="1"> <tr> <td>CUSTO TOTAL DO CANTEIRO DE OBRAS</td> <td>RS 263.644,48</td> </tr> <tr> <td>Valor do preço unitário (1%) *IN 001/2025/GSSINFRA</td> <td>RS 2.636,44</td> </tr> <tr> <td>CUSTO TOTAL DO CANTEIRO DE OBRAS</td> <td>RS 262.181,90</td> </tr> <tr> <td>Valor do preço unitário (1%) *IN 001/2025/GSSINFRA</td> <td>RS 2.621,81</td> </tr> </table>	CUSTO TOTAL DO CANTEIRO DE OBRAS	RS 263.644,48	Valor do preço unitário (1%) *IN 001/2025/GSSINFRA	RS 2.636,44	CUSTO TOTAL DO CANTEIRO DE OBRAS	RS 262.181,90	Valor do preço unitário (1%) *IN 001/2025/GSSINFRA	RS 2.621,81																					
CUSTO TOTAL DO CANTEIRO DE OBRAS	RS 263.644,48																														
Valor do preço unitário (1%) *IN 001/2025/GSSINFRA	RS 2.636,44																														
CUSTO TOTAL DO CANTEIRO DE OBRAS	RS 262.181,90																														
Valor do preço unitário (1%) *IN 001/2025/GSSINFRA	RS 2.621,81																														

HASH: 6e1368f8988a1a892e65279309dbdcde8e6e025d4d6591684e57b18046544ed. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquilicoes.sesplag.mt.gov.br/lowbee-pub/#/validar/KVZW-LJUR-CXSB-YAAP. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



10. DEMONSTRATIVO DE CUSTOS COM MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE TÉCNICA						
DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	ORIGEM	DESTINO	PREÇO PASSAGEM REAJUSTADO (RS)	CUSTO TOTAL (RS)	
IDA - FUNCIONÁRIOS DIVERSOS	26,00	CUIABÁ	CANT. DE OBRAS	RS 29,94	RS	778,41
VOLTA - FUNCIONÁRIOS DIVERSOS	26,00	CUIABÁ	CANT. DE OBRAS	RS 29,94	RS	778,41
					RS	1.556,82
Valor do preço unitário (1%) *IN 001/2025/GS/SINFRA.					RS	15,56

OBS.: Foi considerado 35% do Numero maximo de funcionarios (NMAX), conforme IN 001/2025/GS/SINFRA;

REAJUSTE HOTEL E PASSAGEM							
DISCRIMINAÇÃO	ÍNDICE RODOVIÁRIO	MÊS COTAÇÃO	MÊS BASE	VALOR	ÍNDICE COTAÇÃO	ÍNDICE DATA BASE	VALOR REAJUSTADO
PASSAGEM	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	nov-25	jul-25	R\$ 29,69	173,103	170,742	RS 29,29

Somente ida Ida e volta

Cuiabá - MT

Chapada dos Guimarães ...

Quando v...

Quando v...

Procurar passagens

19/nov quarta 20/nov quinta 21/nov sexta 22/nov sábado 23/nov domingo 24/nov segunda 25/nov terça 26/nov quarta 27/nov quinta 28/nov sexta 29/nov sábado 30/nov domingo C se

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

Passagem de ônibus para Chapada dos Guimarães - MT

10 Horários de ônibus encontrados

Horário de saída Filtrar

10 poltronas livres

Convencional

06:00 — 1h 30m — 07:30

Cuiabá - MT — Chapada dos Guimarães - MT

RS 29,69 Selecionar

As vendas encerram em 14:50:35

10 poltronas livres

Convencional

07:30 — 1h 30m — 09:00

Cuiabá - MT — Chapada dos Guimarães - MT

RS 29,69 Selecionar

As vendas encerram em 16:20:35

HASH: 6e1368f8988a1a892e65279309dbcdde8e5e0e25d4d6f9f8457b18046544ed. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquilicoes.seplag.mt.gov.br/lowbee-pub/#/validar/KVZW-LTUR-CXSB-YAAP. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



Volume 4 – Orçamento

Projeto Básico de OAE – Rio da Cas
PT 02623- MT-020



Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / SPOR - 27/03/2026 às 08:51:31.
Documento Nº: 35634395-5903 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35634395-5903>



SINFRACAP202628057A





CUSTO DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO																								
CÓDIGO	Equipamentos	Origem	Destino	Pav. (km/h)	Rev. Prim (km/h)	Dist. Pav.	Dist. RP.	Tempo de Viagem (Horas)	Tempo de descanso (Horas)	Tempo Total (Horas)	Pedágio* (R\$)	Quant.	k	FU	Preço Transporte (Sem desoneração)		Preço Transporte (Com desoneração)		Transportes Rod.					
															Terrestre	Preço Total	Terrestre	Preço Total						
Equipamentos de Grande Porte																								
E9756	Calandra para chapas de aço até 25 mm - 22 kW	Cuiabá	Canteiro	60,00	50,00	97,00	105,00	3,71	0,50	4,21	36,00	1,00	2,00	1,00	R\$ 479,1255	R\$ 3.627,11	R\$ 475,9915	R\$ 3.603,86	E9666 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - 302 kW					
E9652	Compressor de ar portátil de 540,85 l/s (1.146 PCM) - 331,10 kW	Cuiabá	Canteiro	60,00	50,00	97,00	105,00	3,71	0,50	4,21	0,00	1,00	2,00	1,00	R\$ 197,4602	R\$ 1.465,15	R\$ 194,8639	R\$ 1.445,89	E9608 - Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW					
E9601	Embarcação de transporte de pessoal e apoio logístico - 130 kW	Cuiabá	Canteiro	60,00	50,00	97,00	105,00	3,71	0,50	4,21	18,00	1,00	2,00	1,00	R\$ 286,9778	R\$ 2.165,38	R\$ 284,3815	R\$ 2.146,11	E9692 - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW					
E9603	Embarcação empurradora multipropósito com guindaste hidráulico de 74 kNm - 165 kW	Cuiabá	Canteiro	60,00	50,00	97,00	105,00	3,71	0,50	4,21	18,00	1,00	2,00	1,00	R\$ 286,9778	R\$ 2.165,38	R\$ 284,3815	R\$ 2.146,11	E9692 - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW					
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupl. de 7,00 kW e estufa de 80.000 kcal	Cuiabá	Canteiro	60,00	50,00	97,00	105,00	3,71	0,50	4,21	24,00	1,00	2,00	1,00	R\$ 429,8079	R\$ 3.237,17	R\$ 426,6739	R\$ 3.213,92	E9665 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW					
E9660	Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW	Cuiabá	Canteiro	60,00	50,00	97,00	105,00	3,71	0,50	4,21	18,00	1,00	2,00	1,00	R\$ 569,5058	R\$ 4.261,73	R\$ 566,3718	R\$ 4.238,48	E9018 - Cavalo mecânico com dolly intermediário e semirreboque de 4 eixos com capacidade de 52 t - 364 kW					
E9072	Martelo hidráulico vibratório com unidade hidráulica - 486 kW	Cuiabá	Canteiro	60,00	50,00	97,00	105,00	3,71	0,50	4,21	24,00	1,00	2,00	0,50	R\$ 429,8079	R\$ 1.618,59	R\$ 426,6739	R\$ 1.606,96	E9665 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW					
E9642	Perfuratriz hidráulica sobre esteiras para estaca raiz - 56 kW	Cuiabá	Canteiro	60,00	50,00	97,00	105,00	3,71	0,50	4,21	24,00	1,00	2,00	1,00	R\$ 429,8079	R\$ 3.237,17	R\$ 426,6739	R\$ 3.213,92	E9665 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW					
E9058	Plataforma flutuante de 12 x 24 x 1,8 m com capacidade de 150 t	Cuiabá	Canteiro	60,00	50,00	97,00	105,00	3,71	0,50	4,21	18,00	1,00	2,00	1,00	R\$ 286,9778	R\$ 2.165,38	R\$ 284,3815	R\$ 2.146,11	E9692 - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW					
E9070	Ponte rolante com capacidade de 5 t e vão de até 15 m - 10 kW	Cuiabá	Canteiro	60,00	50,00	97,00	105,00	3,71	0,50	4,21	24,00	1,00	2,00	2,00	R\$ 429,8079	R\$ 6.474,35	R\$ 426,6739	R\$ 6.427,84	E9665 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW					
E9526	Retrosavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retrosavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	Cuiabá	Canteiro	60,00	50,00	97,00	105,00	3,71	0,50	4,21	24,00	1,00	2,00	1,00	R\$ 429,8079	R\$ 3.237,17	R\$ 426,6739	R\$ 3.213,92	E9665 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW					
OBS: As embarcações e demais equipamentos de apoio náutico deverão ser fabricados no próprio local, adotou-se assim, o FU compatível com cada equipamento para fins de transporte de insumos através do veículo transportador E9592. Para os equipamentos em que as dimensões permitem o seu transporte através de rodovia, adotou-se os veículos transportadores de acordo com o Anexo 02.2023 - Volume 09 - Mobilização e desmobilização.															SUBTOTAL - Equipamentos de Grande Porte					R\$	23.943,06	R\$	23.761,36	
															TOTAL DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					R\$	47.886,12	R\$	47.622,72	
															Valor do preço unitário (1%) *IN 001/2025/GS/SINFRA					R\$	478,86	R\$	475,22	

HASH: 6e13688f69b8a1a892e95279309dbcd6b6e0825d4d65f94c57b18046544ed. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/KZVW-L7UR-CXSB-YAAP. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juniado em 27/03/2026



08:37:04 por AMANDA ARAUJO.





CUSTO DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO																			
CÓDIGO	Equipamentos	Origem	Destino	Pav. (km/h)	Rev. Prim (km/h)	Dist. Pav.	Dist. RP.	Tempo de (Horas)	Tempo de descanso (Horas)	Tempo Total (Horas)	Pedágio* (R\$)	Quant.	k	FU	Preço Transporte (Sem desoneração)		Preço Transporte (Com desoneração)		
															Terrestre	Preço Total	Terrestre	Preço Total	
Equipamentos rodantes																			
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	Cuiabá	Canteiro	60,00	50,00	97,00	105,00	3,71	0,50	4,21	18,00	1,00	1,000	1,00	R\$ 312,1790	R\$ 1.176,18	R\$ 309,5827	R\$ 1.166,55	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	Cuiabá	Canteiro	60,00	50,00	97,00	105,00	3,71	0,50	4,21	12,00	1,00	1,000	1,00	R\$ 202,6972	R\$ 764,01	R\$ 200,1009	R\$ 754,37	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	Cuiabá	Canteiro	60,00	50,00	97,00	105,00	3,71	0,50	4,21	18,00	1,00	1,000	1,00	R\$ 286,9778	R\$ 1.082,69	R\$ 284,3815	R\$ 1.073,06	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	Cuiabá	Canteiro	60,00	50,00	97,00	105,00	3,71	0,50	4,21	12,00	1,00	1,000	1,00	R\$ 176,5513	R\$ 667,01	R\$ 173,9550	R\$ 657,37	
E9041	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t e carroceria de 11,5 t - 188 kW	Cuiabá	Canteiro	60,00	50,00	97,00	105,00	3,71	0,50	4,21	18,00	1,00	1,000	1,00	R\$ 403,9603	R\$ 1.516,69	R\$ 400,8263	R\$ 1.505,07	
E9686	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	Cuiabá	Canteiro	60,00	50,00	97,00	105,00	3,71	0,50	4,21	12,00	1,00	1,000	1,00	R\$ 327,1475	R\$ 1.225,72	R\$ 324,0135	R\$ 1.214,09	
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	Cuiabá	Canteiro	60,00	50,00	97,00	105,00	3,71	0,50	4,21	12,00	1,00	1,000	1,00	R\$ 282,2191	R\$ 1.059,03	R\$ 279,6228	R\$ 1.049,40	
E9169	Cavalo mecânico com dolly pneumático de 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 56 t - 364 kW	Cuiabá	Canteiro	60,00	50,00	97,00	105,00	3,71	0,50	4,21	42,00	1,00	1,000	1,00	R\$ 649,3265	R\$ 2.451,00	R\$ 646,1925	R\$ 2.439,37	
E9094	Guindaste móvel sobre pneus com 6 eixos com capacidade máxima de 350 t - 450 kW	Cuiabá	Canteiro	60,00	50,00	97,00	105,00	3,71	0,50	4,21	36,00	1,00	1,000	1,00	R\$ 2.377,2743	R\$ 8.855,69	R\$ 2.374,1403	R\$ 8.844,06	
E9093	Veículo leve 53 Kw	Cuiabá	Canteiro	60,00	50,00	97,00	105,00	3,71	0,50	4,21	6,00	2,00	1,000	1,00	R\$ 37,5540	R\$ 290,65	R\$ 37,5540	R\$ 290,65	
E9134	Miniônibus - 111 kW	Cuiabá	Canteiro	60,00	50,00	97,00	105,00	3,71	0,50	4,21	12,00	1,00	1,000	1,00	R\$ 241,6038	R\$ 908,35	R\$ 238,5638	R\$ 897,07	
E9125	Van Furgão a diesel - 93 Kw	Cuiabá	Canteiro	60,00	50,00	97,00	105,00	3,71	0,50	4,21	12,00	1,00	1,000	1,00	R\$ 86,7178	R\$ 333,72	R\$ 84,2746	R\$ 324,66	
SUBTOTAL - Equipamentos rodantes															R\$ 20.330,74	R\$	20.215,73	R\$	20.215,73
TOTAL DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO															R\$ 40.661,48	R\$	40.431,45	R\$	40.431,45
Valor do preço unitário (1%) *IN 001/2025/GS/SINFRA.															R\$ 406,61	R\$	404,31	R\$	404,31

HASH: 6e13689f89b8a1a892e95279309dbcd6b6e08254d65f94c57b18046544ed. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flow/bee-pub/#/validar/KZVW-L7UR-CXSB-YAAP>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juniado em 27/03/2026.



A



SINFRA P202628057A



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



11. DEMONSTRATIVO DE CUSTOS DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL

A administração local compreende o conjunto de gastos com pessoal, materiais e equipamentos incorridos pelo executor no local do empreendimento e indispensáveis ao apoio e à condução da obra. É exercida normalmente por pessoal técnico e administrativo, tais como: engenheiro supervisor, engenheiros setoriais, gestores administrativos, equipes de medicina e segurança no trabalho etc.

Além da gerência técnica e administrativa da obra, inclui-se na administração local as equipes responsáveis pelo controle de produção das frentes de serviços, pelo controle tecnológico da obra e pelos serviços gerais de apoio.

Para o desenvolvimento destas atividades de controle tecnológico e de produção torna-se necessária a previsão de vagas para as seguintes categorias profissionais, a saber: encarregados gerais, encarregados de turma, técnicos especializados, auxiliares técnicos e administrativos, apontadores, motoristas e equipes de escritório.

As equipes de topografia e de laboratório também são imprescindíveis à administração local e encontram-se vinculadas diretamente à obra. Já a mão de obra ordinária, associada a execução direta dos serviços, encontra-se incluída nas composições de custos dos serviços.

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

Entretanto, levando-se em consideração as peculiaridades inerentes a cada tipo e porte de obra de infraestrutura de transportes, torna-se possível definir uma estrutura organizacional de referência para bem administrá-la, compostas por:

- Mão de obra;
- Equipe gerencial técnica;
- Equipe gerencial administrativa;
- Equipe de medicina e segurança do trabalho;
- Manutenção do canteiro de obras e acampamentos;
- Equipe de produção em campo;
- Equipe de frente de serviço;

HASH: 6e1368f8988a1a892e65279309dbcdcd4e85e0925d466f9f84e57b180466544ed. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquilicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/KVZV-L7UR-CXSB-YAAP>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202628057A





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



- Equipe de controle tecnológico;
- Veículos;
- Equipamentos;

Para esta obra, foi dimensionada a administração local conforme serviços e prazo da obra. Portanto foi considerado apenas pessoal, veículos e equipe que irão ser necessárias a esta obra, considerando algumas indicações do manual de custos como pessoal e equipamentos para obra de médio porte e conservação.

Conforme o manual de custos a administração local de “obras de arte especiais deve ser realizado em função de seu porte” e de forma similar a construção rodoviária. Devido que esta obra contempla a execução de uma obra de arte especial de 350,00 m com prazo de execução de 24 meses efetivamente desconsiderando detalhamento do projeto executivo, foi considerada uma administração local mínima, baseada nas quantidades conforme Instrução Normativa 012/2023/GS/SINFRA.

Para as equipes vinculadas, foram retirados os veículos já que a obra e o canteiro serão no mesmo local. Também foi reduzido a quantidade de auxiliares de topografia, já que para execução da ponte não haveria necessidade de uma equipe completa, devido ao tipo de serviços que deverão ser acompanhados.

Para as equipes de medicina do trabalho foi considerado um técnico de segurança do trabalho durante toda a fase de execução da ponte, conforme NR-4 durante o período de execução da infraestrutura.

Foram desconsiderados os custos de manutenção do canteiro de obras devido ao curto prazo de execução.

HASH: 6e1368f8988a1a892e65279309dbdcde4e85e0925d4d6f9f84c57b18046544ed. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquistacoes.sesplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/KVZW-L7UR-CXSB-YAAP>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



De acordo com a Instrução Normativa 012/2023/GS/SINFRA, foi estabelecido o seguinte critério para o custo de administração local de obras de artes especiais de médio porte, conforme indicado nos quadros a seguir:

Quadro I					
PARCELA FIXA DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL - OAE - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS					
Seção Técnica Geral			Pequeno Porte	Médio Porte	*Grande Porte
Engenheiro Supervisor	P9819	mês	0,25	0,40	1,00
Técnico em meio Ambiente	P9897	mês	0,15	0,25	0,25
Seção Técnica Auxiliar			Pequeno Porte	Médio Porte	*Grande Porte
Auxiliar Técnico	P9903	mês	1,00	1,00	2,00
Seção Administrativa			Pequeno Porte	Médio Porte	*Grande Porte
Encarregado Administrativo	P9809	mês	0,25	0,40	1,00
Porteiro	P9896	mês	1,00	1,00	2,00
Vigia	P9827	mês	1,00	1,00	2,00
Veículos			Pequeno Porte	Médio Porte	*Grande Porte
Veículo leve 53 Kw	E9093	mês	1,00 (44/176)	1,00 (44/176)	2,00 (44/176)
Miniônibus - 111 kW	E9134	mês	1,00 (44/176)	1,00 (44/176)	1,00 (44/176)

HASH: 6e1368f8988a1a892e65279309dbcdcd4eb85e0e25d4d6544ed. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/lowbee-pub/#/validar/KVZW-LTUR-CXSB-YAAP>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



A





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



Quadro II PARCELA VINCULADA DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL - OAE - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS					
Equipe Técnica			Pequeno Porte	Médio Porte	Grande Porte
Encarregado de OAE	P9869	mês	1,00	1,00	1,00
Encarregado de terraplanagem*	P9884	mês	0,50	0,50	1,00
Encarregado de pavimentação*	P9893	mês	1,00	1,00	1,00

*Para obras com encabeçamento

Equipe de Topografia			Pequeno Porte	Médio Porte	Grande Porte
Topógrafo	P9949	mês	0,50	0,50	1,00
Auxiliar de Topografia	P9950	mês	1,50	1,50	3,00
**Equipe de Medicina e Segurança do Trabalho			Pequeno Porte	Médio Porte	Grande Porte

Téc. de Segurança do Trabalho	P9876	mês	0,00	0,00	0,00
Eng. de Segurança do Trabalho	P9864	mês	0,00	0,00	0,00
Médico do Trabalho	P9851	mês	0,00	0,00	0,00

Veículos			Pequeno Porte	Médio Porte	Grande Porte
Veículo leve 53 Kw	E9093	mês	0,00	1,00 (44/176)	2,00 (44/176)

QUADRO I EQUIPE DE FRENTE DE SERVIÇO - TERRAPLANAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, COMPLEMENTARES											
MÃO DE OBRA			CONSTRUÇÃO			RESTAURAÇÃO			OBRAS DE ARTES ESPECIAIS		
			Pequeno Porte	Médio Porte	Grande Porte	Pequeno Porte	Médio Porte	Grande Porte	Pequeno Porte	Médio Porte	Grande Porte
Encarregado de turma	P9875	und	2,00	3,00	4,00	0,00	0,50	1,00	1,00	1,00	2,00
Apontador	P9804	und	1,00	1,50	2,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Laboratorista	P9858	und	0,80	1,00	1,50	0,80	1,00	1,00	0,80	1,00	1,00
Auxiliar de laboratório	P9833	und	1,60	2,00	3,00	1,60	2,00	2,00	1,60	2,00	2,00
Técnico florestal	P9947	und	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Veículos do laboratório			Quantidade	Utilização Produtiva (h)	Utilização Improdutiva (h)
Van Furgão a Diesel - 93 kW	E9125	und	1 por equipe	44,00	176,00

Os quantitativos dos quadros acima devem ser multiplicados pelo prazo da obra, excluindo-se os meses de mobilização e desmobilização.



HASH: 6e1368f8988a1a892e65279309dbcdccde85e0e25d4d659184e57b18046544ed. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquilicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/KVZW-L7UR-CXSB-YAAP. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.

Volume 4 – Orçamento

Projeto Básico de OAE – Rio da Cas
PT 02623- MT-020



Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / SPOR - 27/03/2026 às 08:51:31.
Documento Nº: 35634395-5903 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35634395-5903>



SINFRACAP202628057A



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



RESUMO DAS PARCELAS DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO SEM DESONERAÇÃO (R\$)		CUSTO COM DESONERAÇÃO (R\$)	
				UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
1	Parcela Fixa						
1.1	Mão de obra	mês	22,00	RS 30.835,75	RS 678.386,50	RS 28.245,80	RS 621.407,60
1.2	Veículos	mês	22,00	RS 28.067,91	RS 617.494,02	RS 27.399,11	RS 602.780,42
				Subtotal do item 1	RS 1.295.880,52	RS	1.224.188,02
2	Parcela Vinculada e Variável						
	Equipe OAE e de topografia	mês	22,00	RS 39.540,01	RS 869.880,22	RS 37.270,29	RS 819.946,38
3	Parcela Vinculada e Variável						
	Equipe de frente de serviço	mês	22,00	RS 40.080,48	RS 881.770,56	RS 37.481,54	RS 824.593,88
do item 2				RS	1.751.650,78	RS	1.644.540,26
4	Manutenção do Canteiro de Obras e Acampamentos						
4.1	Equipe de manutenção** Desconsiderada devido ao porte da obra	mês	0,00	RS -	RS -	RS -	RS -
do item 4				RS	-	RS	-
GERAL				RS	3.047.531,30	RS	2.868.728,28
4	Despesas diversas						
4.1	Despesas diversas	%	5,00	RS	RS 152.376,57	RS	RS 143.436,41
do item 5				RS	152.376,57	RS	143.436,41
GERAL				RS	3.199.907,86	RS	3.012.164,69
SINFRA.				RS	31.999,07	RS	30.121,64

Composição de Custo da Parcela Fixa da Administração Local (mão de obra)								
DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE	PARTICIPAÇÃO		PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)	
			QUANT.	MESSAL MED	SEM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO
I. CUSTOS DIRETOS								
I.1. GERÊNCIA TÉCNICA								
I.1.1. Seção Técnica Geral								
Engenheiro Supervisor	P9819	mês	0,40	100%	RS 26.759,7853	RS 24.160,1720	RS 10.703,91	RS 9.664,06
Técnico em meio ambiente	P9897	mês	0,25	100%	RS 8.027,5854	RS 7.371,3070	RS 2.006,89	RS 1.842,82
SUBTOTAL							RS 12.710,80	RS 11.506,88
I.1.2. Seção Técnica Auxiliar								
Auxiliar técnico	P9903	mês	1,0	100%	RS 5.242,7015	RS 4.849,2133	RS 5.242,70	RS 4.849,21
SUBTOTAL							RS 5.242,70	RS 4.849,21
I.2. GERÊNCIA ADMINISTRATIVA								
I.2.1. Seção Administrativo Geral								
Encarregado administrativo	P9809	mês	0,40	100%	RS 8.230,2012	RS 7.509,0027	RS 3.292,08	RS 3.003,62
Porteiro	P9896	mês	1,0	100%	RS 4.452,5956	RS 4.127,7602	RS 4.452,59	RS 4.127,76
Vigia	P9827	mês	1,0	100%	RS 5.137,5877	RS 4.758,3301	RS 5.137,58	RS 4.758,33
SUBTOTAL							RS 12.882,25	RS 11.889,71
Total de Mão de Obra da Parcela Fixa								
							RS 30.835,75	RS 28.245,80

Composição de Custo da Parcela Fixa da Administração Local (veículos)												
DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Sem Desoneração			Com desoneração			
						Custo Horário Produtivo (R\$)	Custo Horário Improdutivo (R\$)	Custo Total (R\$)	Custo Horário Produtivo (R\$)	Custo Horário Improdutivo (R\$)	Custo Total (R\$)	
2. VEÍCULOS												
Veículo leve 53 Kw	E9093	mês	1,0	44,00	176,00	RS 37.554,00	RS 6.690,40	RS 28.229,88	RS 37.554,00	RS 6.690,40	RS 28.229,88	
Minaônibus - 111 kW	E9134	mês	1,0	44,00	176,00	RS 241.603,80	RS 82.997,00	RS 252.380,30	RS 238.563,80	RS 79.957,00	RS 245.600,20	
SUBTOTAL							RS 28.067,91	RS	27.399,11	RS	27.399,11	
Total de veículos da parcela fixa							RS	28.067,91	RS	27.399,11	RS	27.399,11
TOTAL GERAL							RS	58.903,66	Com desoneração >>>	RS	55.644,91	

Documento assinado digitalmente, valide em https://aquilicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/KVZW-LTUR-CXSB-YAAP. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



(Handwritten signature)





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



CUSTO MENSAL EQUIPE FRETE DE SERVIÇO										
DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE	PARTICIPAÇÃO		PREÇO UNITÁRIO (R\$)			PREÇO TOTAL (R\$)		
			QUANT.	MENSAL	Sem Desoneração	Com Desoneração	Sem Desoneração	Com Desoneração		
Encarregado de turma	P9875	und	1,0	100%	R\$ 6.336,7448	R\$ 5.829,6963	R\$ 6.336,74	R\$ 5.829,69		
Apontado	P9804	und	1,0	100%	R\$ 5.172,2472	R\$ 4.800,2974	R\$ 5.172,24	R\$ 4.800,29		
Laboratorista	P9858	und	1,0	100%	R\$ 6.671,5710	R\$ 6.160,1552	R\$ 6.671,57	R\$ 6.160,15		
Auxiliar de laboratório	P9833	und	2,0	100%	R\$ 4.824,6618	R\$ 4.489,1591	R\$ 9.649,32	R\$ 8.978,31		
DESCRIÇÃO	Unid	QUANT	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
					Custo Horário Produtivo (R\$)	Custo Horário Improdutivo (R\$)	PREÇO TOTAL	Custo Horário Produtivo (R\$)	Custo Horário Improdutivo (R\$)	PREÇO TOTAL
I.2. Veículos										
Vin Purgio a diesel - 93 Kw	E9125	1,0	44,00	176,00	R\$ 86,7178	R\$ 47,9263	R\$ 12.250,61	R\$ 84,2746	R\$ 45,4831	R\$ 11.713,10
Custo da Equipe x Mês Laboratório					Sem Desoneração >>>			Com Desoneração >>>		
					40.080,48			37.481,54		

Composição de Custo da Parcela Vinculada da Administração Local (OBRA DE ARTE ESPECIAL)											
DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE	PARTICIPAÇÃO		PREÇO UNITÁRIO (R\$)			PREÇO TOTAL (R\$)			
			QUANT.	MENSAL	SEM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO			
3.1 Mão de Obra											
Encarregado de OAE	P9869	mês	1,0	100%	R\$ 9.236,5745	R\$ 8.437,0080	R\$ 9.236,57	R\$ 8.437,00			
Topógrafo	P9949	mês	0,5	100%	R\$ 6.727,9614	R\$ 6.201,3448	R\$ 3.363,98	R\$ 3.100,67			
Auxiliar de Topografia	P9950	mês	1,5	100%	R\$ 5.426,7552	R\$ 5.026,6091	R\$ 8.140,13	R\$ 7.539,91			
Técnico de segurança do trabalho	P9876	mês	1,0	100%	R\$ 7.479,8171	R\$ 6.873,1945	R\$ 7.479,81	R\$ 6.873,19			
DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
					Custo Horário Produtivo (R\$)	Custo Horário Improdutivo (R\$)	Custo Total (R\$)	Custo Horário Produtivo (R\$)	Custo Horário Improdutivo (R\$)	Custo Total (R\$)	
2. VEÍCULOS											
Veículo leve 53 Kw	E9093	mês	1,0	44,00	176,00	R\$ 37,5540	R\$ 6,6994	R\$ 2.829,88	R\$ 37,5540	R\$ 6,6994	R\$ 2.829,88
TOTAL					Sem Desoneração >>>			Com desoneração >>>			
					39.540,01			37.270,29			

HASHT: 6e1368f8988a1a892e65279309dbdcdde8e5e0e25d4d65f9f84e57b18046544ed. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquissicoes.sesjag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/KVZW-L7UR-CXSB-YAAP. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.





12. CURVA ABC DE SERVIÇOS

ABC SERVIÇOS										
Obra: Projeto Básico de Obra de Arte Especial sobre o Rio da Casca - PT 02623										
Município: Chapada dos Guimarães - MT										
Extensão: 350,00 m x 8,80m										
Base de Preço: SICRO-JUL/2025										
SINAPI-JUL/2025										
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO SEM DESONERAÇÃO		TOTAL SEM DESONERAÇÃO	%	ACUMULADO %	CLASSIF
					Costa Direta	Costa com BDI				
3.1	S/C 07	Administração Local de Obra	%	100,00	RS 31.999,07	RS 40.296,42	RS 4.029.642,00	10,65%	10,65%	A
2.30643		Carris metálica com espessura de 8 mm D = 1.200 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - instalação	m	8.560	RS 3.240,95	RS 4.081,32	RS 3.493.609,92	9,23%	19,88%	A
8.3	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	172.590,00	RS 12,04	RS 15,16	RS 2.615.100,00	6,91%	26,79%	A
6.12	2306727	Apóio náutico para a escavação com perfuratriz tipo Wirth em solo D = 600 a 1.800 mm	m	4.416,00	RS 400,56	RS 504,42	RS 2.227.518,72	5,89%	32,68%	A
8.17	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	145.698,00	RS 12,04	RS 15,16	RS 2.208.781,68	5,84%	38,52%	A
6.9	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação (BLOCO)	kg	125.236,26	RS 12,04	RS 15,16	RS 1.898.581,70	5,02%	43,54%	A
6.4	2306666	Estaca raiz perfurada no solo com D = 40 cm - confecção	m	4.416,00	RS 295,32	RS 371,89	RS 1.642.266,24	4,34%	47,88%	A
6.11	2306729	Apóio náutico para a escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha de alta dureza e alta abrasão - resistência à compressão acima de 80 MPa - D = 600 a 1.800 mm	m	576,00	RS 2.085,53	RS 2.626,20	RS 1.512.744,80	4,00%	51,88%	A
8.4	4507959	Cordãoha engradada CP 190 RB D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	kg	73.054,50	RS 12,08	RS 15,21	RS 1.111.158,94	2,94%	54,81%	A
6.5	2306700	Estaca raiz perfurada na rocha com D = 31 cm - confecção	m	576,00	RS 1.503,44	RS 1.893,28	RS 1.090.529,28	2,88%	57,69%	A
6.15	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	715.737,89	RS 1,04	RS 1,30	RS 930.459,25	2,46%	60,15%	A
6.3	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação (BLOCO)	kg	55.872,00	RS 12,04	RS 15,16	RS 847.019,52	2,24%	62,39%	A
6.6	1107996	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - área e brita comerciais	m³	1.254,93	RS 527,75	RS 664,59	RS 834.013,02	2,20%	64,60%	A
8.13	OAE-01	Escoramento Suspensão OAE	m²	1.134,00	RS 541,37	RS 681,74	RS 773.093,16	2,04%	66,64%	A
4.1	S/C 08	Detalhamento de Projeto Executivo O.A.E. - Rio da Casca PT02623	m²	3.080,00	RS 156,96	RS 197,65	RS 608.762,00	1,61%	68,25%	A
8.2	1107998	Concreto fck = 40 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - área e brita comerciais	m³	776,16	RS 650,01	RS 818,55	RS 635.325,76	1,68%	69,93%	A
7.3	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação (ENCONTRO, ALAS, TRAVESSA)	kg	41.142,48	RS 12,04	RS 15,16	RS 623.719,99	1,65%	71,58%	A
7.9	2108169	Fornecimento com pontalões D = 15 cm - utilização de 1 vez - confecção e instalação	m	7.496,00	RS 61,40	RS 77,32	RS 579.590,72	1,53%	73,11%	A
8.14	1107900	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - área e brita comerciais	m³	771,70	RS 564,06	RS 710,32	RS 548.153,94	1,45%	74,56%	A
5.9	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação (ESTACA)	kg	35.255,04	RS 12,04	RS 15,16	RS 534.163,20	1,41%	75,97%	A
8.1	3106427	Fôrmas metálicas para vigas de concreto pré-moldado providas para OAE - utilização de 20 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	9.378,80	RS 41,91	RS 52,77	RS 498.908,72	1,31%	77,28%	A
5.6	2306070	Estaca raiz perfurada na rocha com D = 31 cm - confecção	m	252,00	RS 1.503,44	RS 1.893,28	RS 477.106,56	1,26%	78,54%	A
8.7	3806420	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 kN com utilização de guindaste	un	80,00	RS 4.093,86	RS 5.155,59	RS 412.431,20	1,09%	79,63%	A
7.6	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação (PILAR)	kg	26.833,18	RS 12,04	RS 15,16	RS 406.791,00	1,08%	80,70%	B
5.4	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação (BLOCO)	kg	24.120,72	RS 12,04	RS 15,16	RS 365.670,11	0,97%	81,67%	B
6.16	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	344.663,57	RS 0,84	RS 1,05	RS 361.896,74	0,96%	82,63%	B
5.5	2306666	Estaca raiz perfurada no solo com D = 40 cm - confecção	m	9.240,00	RS 295,32	RS 371,89	RS 343.626,36	0,91%	83,53%	B
8.8	5915326	Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 571 t - rodovia em revestimento primário	km	4.200,00	RS 64,75	RS 81,53	RS 342.426,00	0,91%	84,44%	B
8.6	5915400	Carga, descarga e manobra de vigas pré-moldadas de até 500 kN em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 571 t	un	80,00	RS 3.315,33	RS 4.174,99	RS 333.999,20	0,88%	85,32%	B
1.1	S/C 01	Instalação de Camião de Obras e Acampamento	%	100,00	RS 2.636,44	RS 3.320,06	RS 332.006,00	0,88%	86,20%	B
6.2	1107900	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - área e brita comerciais (BLOCO)	m³	465,60	RS 564,06	RS 710,32	RS 330.724,99	0,87%	87,07%	B
6.13	2306730	Apóio náutico para a execução da concretagem de camisas metálicas	m²	1.720,53	RS 135,40	RS 170,50	RS 293.350,36	0,78%	87,85%	B
8.22	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	220.338,57	RS 1,04	RS 1,30	RS 286.440,13	0,76%	88,61%	B
6.14	2306726	Apóio náutico para a execução da cravação de camisa metálica D = 600 a 1.800 mm	m	8.560	RS 261,80	RS 329,68	RS 282.206,08	0,75%	89,35%	B
8.5	OAE-002	Protensão cordãoha D=15,2 mm	un	2.020,00	RS 101,04	RS 127,25	RS 257.004,00	0,68%	90,03%	B
8.9	5915327	Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 571 t - rodovia pavimentada	km	3.880,00	RS 52,15	RS 65,67	RS 254.799,60	0,67%	90,70%	B
8.20	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	16.184,00	RS 12,04	RS 15,16	RS 245.849,44	0,65%	91,35%	B
7.2	1107900	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - área e brita comerciais (ENCONTRO, ALAS, TRAVESSA)	m³	328,20	RS 564,06	RS 710,32	RS 233.127,02	0,62%	91,97%	B
8.18	3108016	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	1.645,00	RS 110,32	RS 138,92	RS 228.523,40	0,60%	92,57%	B
7.5	1107900	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - área e brita comerciais (PILAR)	m³	268,33	RS 564,06	RS 710,32	RS 190.600,16	0,50%	93,08%	B
8.12	3108016	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	1.199,37	RS 110,32	RS 138,92	RS 166.616,48	0,44%	93,52%	B
7.10	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	124.836,93	RS 1,04	RS 1,30	RS 162.287,99	0,43%	93,95%	B
8.23	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	154.078,12	RS 0,84	RS 1,05	RS 161.782,02	0,43%	94,37%	B
6.10	2306731	Apóio náutico para a colocação da armação em camisa metálica	kg	181.108,26	RS 0,69	RS 0,86	RS 155.753,10	0,41%	94,78%	B
7.2	1107900	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - área e brita comerciais (BLOCO)	m³	201,10	RS 564,06	RS 710,32	RS 142.781,42	0,38%	95,16%	C
5.7	030732	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação	dm³	832,00	RS 126,49	RS 159,28	RS 132.520,96	0,35%	95,51%	C
7.1	3108016	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (ENCONTRO, ALAS, TRAVESSA)	m²	888,45	RS 110,32	RS 138,92	RS 123.423,47	0,33%	95,84%	C
8.19	1107900	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - área e brita comerciais	m³	161,84	RS 564,06	RS 710,32	RS 114.958,18	0,30%	96,14%	C
7.4	3108016	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (PILAR)	m²	766,64	RS 110,32	RS 138,92	RS 106.504,40	0,28%	96,42%	C
5.14	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	90.591,62	RS 1,04	RS 1,30	RS 104.769,10	0,28%	96,70%	C
8.15	1107908	Concreto fck = 40 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - área e brita comerciais	m³	119,77	RS 650,01	RS 818,55	RS 98.037,73	0,26%	96,96%	C
5.7	1107996	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - área e brita comerciais	m³	140,94	RS 527,75	RS 664,59	RS 93.667,31	0,25%	97,21%	C

HASH: 6e1368f8988a1a892e65279309dbdcdb8e5e0e25d466f9f84e57b18046544ed. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquissicoes.splag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/KVZW-LTUR-CXSB-YAAP. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



ABC SERVIÇOS										
Obra: Projeto Básico de Obra de Arte Especial sobre o Rio da Casca - PT 02623						Base de Preço: SICRO: JUL/2025				
Município: Chapada dos Guimarães - MT						SINAPI: JUL/2025				
Estimado: 350,00 m x 8,80m										
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO SEM DESONERAÇÃO		TOTAL SEM DESONERAÇÃO	%	ACUMULADO	CLASSIF
					Conta Direta	Conta com IRRF				
7.11	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	87.496,87	R\$ 0,84	R\$ 1,05	R\$ 91.871,71	0,24%	97,45%	C
6.1	3108016	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (BLOCO)	m²	639,20	R\$ 110,32	R\$ 138,92	R\$ 88.797,66	0,23%	97,69%	C
9.1	0307737	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 50 mm e H = 80 mm - fornecimento e instalação	m	114,40	R\$ 594,87	R\$ 749,11	R\$ 85.698,18	0,23%	97,91%	C
5.15	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	76.334,73	R\$ 0,84	R\$ 1,05	R\$ 80.151,46	0,21%	98,12%	C
1.10	S/C 03	Ensaio PDA (INFRAESTRUTURAS C/ APOIO NAÚTICO)	un	8,00	R\$ 7.344,45	R\$ 9.248,86	R\$ 73.990,88	0,20%	98,32%	C
2.3	S/C 05	Mobilização de Equipamentos Pesados e Rodantes	%	100,00	R\$ 478,86	R\$ 603,02	R\$ 60.302,00	0,16%	98,48%	C
5.12	3205874	Gabião colchão espessura 0,23 m - Zai/Al + PVC - D = 2,0 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	180,00	R\$ 244,85	R\$ 308,33	R\$ 55.499,40	0,15%	98,62%	C
8.10	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	52.674,52	R\$ 0,84	R\$ 1,05	R\$ 55.308,24	0,15%	98,77%	C
6.7	1600438	Demolição manual de concreto armado	m³	50,64	R\$ 845,69	R\$ 1.064,97	R\$ 53.930,08	0,14%	98,91%	C
2.4	S/C 06	Desmobilização de Equipamentos Pesados e Rodantes	%	100,00	R\$ 406,61	R\$ 512,04	R\$ 51.204,00	0,14%	99,05%	C
1.8	S/C 03	Ensaio PDA (INFRAESTRUTURAS S/ APOIO NAÚTICO)	un	5,00	R\$ 7.344,45	R\$ 9.248,86	R\$ 46.244,30	0,12%	99,17%	C
9.6	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	63,00	R\$ 527,75	R\$ 664,59	R\$ 41.869,17	0,11%	99,28%	C
1.9	S/C 02	Ensaio PIT (INFRAESTRUTURAS C/ APOIO NAÚTICO)	un	192,00	R\$ 160,01	R\$ 201,50	R\$ 38.688,00	0,10%	99,38%	C
5.10	4805749	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria	m³	240,00	R\$ 85,90	R\$ 108,17	R\$ 25.960,80	0,07%	99,45%	C
5.1	3108016	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (BLOCO)	m²	182,64	R\$ 110,32	R\$ 138,92	R\$ 25.372,24	0,07%	99,52%	C
8.21	3806426	Lançamento de pré-laje com utilização de guindaste	t	299,43	R\$ 65,08	R\$ 81,95	R\$ 24.538,28	0,06%	99,58%	C
9.7	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	13.392,10	R\$ 1,04	R\$ 1,30	R\$ 17.409,72	0,05%	99,63%	C
1.7	S/C 02	Ensaio PIT (INFRAESTRUTURAS S/ APOIO NAÚTICO)	un	84,00	R\$ 160,01	R\$ 201,50	R\$ 16.926,00	0,04%	99,68%	C
1.2	5213570	Placa em aço - película 1 + 1 - fornecimento e implantação	m²	25,00	R\$ 487,31	R\$ 613,66	R\$ 15.341,50	0,04%	99,72%	C
5.13	3205866	Gabião caixa 2 x 1 x 1,00 m - Zai/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	15,00	R\$ 700,91	R\$ 882,65	R\$ 13.239,75	0,03%	99,75%	C
9.3	3806402	Limpeza em superfície de concreto com jateamento d'água sob pressão	m²	3.080,00	R\$ 2,83	R\$ 3,58	R\$ 10.964,80	0,03%	99,78%	C
9.2	0307084	Lâbios poliméricos em junta de pavimento de concreto - L = 20 mm e H = 30 mm - confecção e assentamento	m	228,80	R\$ 36,00	R\$ 45,33	R\$ 10.371,50	0,03%	99,81%	C
9.4	3808043	Pintura manual com nata de cimento - 3 demãos	m²	1.645,00	R\$ 4,99	R\$ 6,28	R\$ 10.330,60	0,03%	99,83%	C
9.8	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	9.456,51	R\$ 0,84	R\$ 1,05	R\$ 9.929,33	0,03%	99,86%	C
5.3	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (BLOCO)	m³	15,99	R\$ 487,36	R\$ 613,73	R\$ 9.813,54	0,03%	99,89%	C
5.11	4815671	Reatero e compactação com soquete vibratório	m³	360,00	R\$ 20,23	R\$ 25,47	R\$ 9.169,20	0,02%	99,91%	C
7.8	1108055	Argamassa autodessecatível para reparos e graxamento - confecção em misturador e lançamento manual	m³	1,40	R\$ 4.772,85	R\$ 6.010,45	R\$ 8.414,63	0,02%	99,93%	C
5.8	1600438	Demolição manual de concreto armado	m³	7,76	R\$ 845,69	R\$ 1.064,97	R\$ 8.264,16	0,02%	99,96%	C
9.5	2007971	Dreno de PVC D = 100 mm para OAE - fornecimento e instalação	m	70,00	R\$ 91,36	R\$ 115,04	R\$ 8.052,80	0,02%	99,98%	C
1.5	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	1.988,04	R\$ 1,04	R\$ 1,30	R\$ 2.584,45	0,01%	99,98%	C
8.16	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	3,32	R\$ 487,36	R\$ 613,73	R\$ 2.037,58	0,01%	99,99%	C
2.1	S/C 04	Mobilização e Demobilização de Pessoal	%	100,00	R\$ 15,56	R\$ 19,59	R\$ 1.959,00	0,01%	99,99%	C
1.6	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	1.255,22	R\$ 0,84	R\$ 1,05	R\$ 1.317,97	0,00%	100,00%	C
1.3	5216111	Supporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	6,00	R\$ 137,54	R\$ 173,20	R\$ 1.039,20	0,00%	100,00%	C
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO							R\$	37.836.920,80		

HASHT: 6e1368f8988a1a892e65279309dbdcdebe85e0e25d465f9184e57b18046544ed. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/KVZW-L7UR-CXSB-YAAP. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



13. CURVA ABC DE INSUMOS (PREÇO SICRO)

CURVA ABC INSUMOS									
CÓDIGO	INSUMO	UND	QUANT	VALOR OFICIAL	VALOR TOTAL	%	% ACUMULADA	CLASSIF.	
				R\$					
M0004	Aço CA 50	kg	707.103,848	7.3191	5.175.363,77	40,8141%	40,81%	A	
M1378	Chapa grossa em aço ASTM A36	kg	215.027,206	9,6373	2.072.281,63	16,3425%	57,16%	A	
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - a/c	kg	2.117.864,294	0,7888	1.653.628,44	13,0499%	70,20%	A	
M2425	Cordões engastada tipo CP 190 RB - D = 15,2 mm	kg	76.707,225	13,8591	1.063.093,10	8,3838%	78,58%	A	
M0082	Areia média lavada	m³	3.329,001	117,7868	392.112,36	3,0923%	81,67%	B	
M0191	Brita 1	m³	1.672,857	142,3131	238.069,42	1,8775%	83,55%	B	
M0192	Brita 2	m³	1.687,051	138,5631	233.763,03	1,8435%	85,39%	B	
M1376	Chapa fina em aço ASTM A36	kg	18.921,044	10,5433	199.490,24	1,5725%	86,97%	B	
M0284	Cilindro de ferro - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	m	13.217,455	13,1108	173.291,40	1,3665%	88,33%	B	
M0459	Compensado plastificado - E = 14 mm	m²	3.073,062	55,9398	171.906,49	1,3575%	89,69%	B	
M1614	Tube em aço galvanizado com rosca BSP classe leve - D = 50 mm (2")	m	2.243,052	61,4250	137.779,46	1,0865%	90,78%	B	
M1796	Gás acetileno	kg	1.314,385	96,3303	126.615,13	0,9985%	91,78%	B	
M0239	Tubo - E = 2,5 cm e L = 15 cm	m	18.903,038	6,1582	116.408,68	0,9180%	92,69%	B	
M0075	Arame liso recoberto em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	9.941,361	10,0961	100.288,85	0,7917%	93,48%	B	
M0798	Apoio de neoprene freixo	dm²	832,000	120,2700	100.064,64	0,7891%	94,27%	B	
M0296	Tubo - E = 2,5 cm e L = 20 cm	m	6.922,780	12,0163	83.286,87	0,6524%	94,93%	B	
M0290	Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 19,0 mm (3/4")	m	55.886,216	4,1054	65.219,26	0,5183%	95,46%	C	
M0262	Pontalões para escoamento - D = 15 cm	m	5.800,000	8,5643	50.337,49	0,3971%	95,86%	C	
M0285	Pontalões para escoamento - D = 15 cm	m	7.781,748	5,9548	46.338,75	0,3654%	96,23%	C	
M1152	Junta de dilatação em elastômero perfil VV - L = 50 mm e H = 80 mm	m	114,480	399,6271	45.717,34	0,3605%	96,59%	C	
M0968	Cilindro de ferro - L = 7,5 cm e E = 10,0 cm	m	2.061,400	21,3108	43.930,08	0,3444%	96,93%	C	
M3947	Tubo em aço - E = 3,00 mm e o diâmetro de 40 x 40 mm	m	1.119,148	37,1562	41.523,29	0,3279%	97,26%	C	
M1288	Vareta em aço-carbono para solda eletrodo AWS A 5 2 R45	kg	920,163	35,0533	33.989,88	0,2681%	97,53%	C	
M0030	Aditivo plastificante e regulador de pega para concreto e argamassa	kg	4.884,575	6,4751	33.584,00	0,2649%	97,79%	C	
M0562	Abradeira giratória em aço galvanizado para escada multidirecional - D = 48 cm	m	591,515	56,9824	33.136,13	0,2613%	98,05%	C	
M0235	Gabião tipo colado em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - E = 0,23 m	m²	180,000	176,6141	31.790,53	0,2507%	98,30%	C	
M1205	Preço de ferro	kg	1.762,843	16,8624	29.725,93	0,2344%	98,54%	C	
M1397	Eletrodo revestido E70XX	kg	907,273	31,2544	28.256,26	0,2236%	98,76%	C	
M1795	Gás oxigênio	m³	1.235,449	20,3227	25.107,66	0,1989%	98,96%	C	
M1644	Corsa de botões esféricas - D = 251 mm (9 7/8")	m	2.070	9,572.2026	19.814,45	0,1563%	99,12%	C	
M1150	Adesivo estrutural à base de resina epóxi bicomponente tipo ADE-52 ou similar	kg	142,771	128,2975	18.317,18	0,1445%	99,26%	C	
00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	LIN	415,384	28,5000	11.838,44	0,0934%	99,35%	C	
00043692	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3 MM, H = 200 MM, L = 90 MM (6,83 KG/M)	KG	934,643	9,4400	8.823,02	0,0696%	99,42%	C	
M2321	Tube de revestimento em aço-carbono schedule 40 para estaca raiz - ponteira schedule 80, D = 223,8 mm, peso 90 kg/m	m	5,340	1.589.2678	8.486,69	0,0669%	99,49%	C	
M1097	Peça de malha ou rachão	m²	64,872	123,5631	8.015,76	0,0632%	99,55%	C	
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	m	1.513,171	4,8490	7.337,36	0,0579%	99,61%	C	
M0233	Gabião tipo caixa em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - C = 2,00 m, L = 1,00 m e H = 1,00 m	m³	7,500	935,8848	7.019,13	0,0554%	99,67%	C	
M0884	Argamassa pré-dosada autodessecativa para gramatamento	kg	2.748,375	2,1674	5.956,82	0,0470%	99,71%	C	
M1477	Tube de PVC (condução) para água fria - D = 100 mm (4")	m	70,000	77,8229	5.447,60	0,0430%	99,76%	C	
M2325	Película impermeabilizante tipo I	m²	35,000	149,7814	5.242,34	0,0413%	99,80%	C	
M0669	Martelo de fundo DTH - DN = 203 mm (8")	kg	0,166	30.477.7420	5.047,11	0,0398%	99,84%	C	
M2130	Eletrodo revestido E70XX	kg	115,878	30,8034	4.185,51	0,0330%	99,87%	C	
M0003	Aço CA 25	kg	459,270	7,8938	3.625,38	0,0286%	99,90%	C	
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	294,375	12,2641	3.610,24	0,0285%	99,93%	C	
M1179	Argamassa polimérica monocomponente para reparos estruturais	kg	549,120	5,4844	3.011,59	0,0238%	99,95%	C	
M3949	Desmoldante para fôrmas metálicas	kg	125,017	18,5000	2.312,80	0,0182%	99,97%	C	
M0076	Disco de corte abrasivo para polímero - D = 300 mm	m	47,892	21,0819	1.009,65	0,0089%	99,98%	C	
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	56,033	13,8068	773,64	0,0061%	99,98%	C	
M1385	Disco de corte diamantado para concreto e asfalto - D = 350 mm	m	1,526	461,9257	704,04	0,0056%	99,99%	C	
M0365	Cantoneira em ferro de abas iguais - L = 25,4 mm e E = 4,76 mm	kg	64,288	9,4129	605,13	0,0048%	99,99%	C	
M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm	m	18,000	17,9200	322,56	0,0025%	100,00%	C	
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	m	2,800	81,0925	227,05	0,0018%	100,00%	C	
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	4,182	31,2811	130,81	0,0010%	100,00%	C	
M1391	Ponteiro para martelo - D = 22 mm e C = 1,00 m	m	0,183	465,2996	85,16	0,0007%	100,00%	C	
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado	l	1,537	30,2347	46,48	0,0004%	100,00%	C	
				R\$	12.680.346,95				

HASH: 6e1368f8988a1a892e65279309dbdcdde8e5e025d4665916457b18046544ed. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquissicoes.sesp.jg.mt.gov.br/lowbee-pub/#/validar/KVZV-LUR-CXSB-YAAP. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



(Handwritten signature)





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



HASH: 6e1368f8988a1a892e65279309dbccde1e85e0e25d4d6f9f84c57b18046544ed. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquistacoes.seplag.mt.gov.br/lowbee-pub/#/validar/KVZW-L7UR-CXSB-YAAP>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntao em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.

14. CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Volume 4 – Orçamento

Projeto Básico de OAE – Rio da Cas
PT 02623- MT-020



A



SINFRACAP202628057A





CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO SEM DESONERAÇÃO FISCAL										
CÓDIGO	ISCRIMINAÇÃO	CUSTO TOTAL (R\$)	PESO (%)		1º Mês	2º Mês	3º Mês	4º Mês	5º Mês	6º Mês
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 528.138,30	1,40%	PORCENTUAL			100,00%			
				VALOR				528.138,30		
2.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 113.465,00	0,30%	PORCENTUAL			50%			
				VALOR				56.732,50		
3.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 4.029.642,00	10,65%	PORCENTUAL				4,03%	4,03%	4,03%
				VALOR				162.238,82	162.238,82	162.238,82
4.0	DETALHAMENTO DO PROJETO EXECUTIVO	R\$ 608.762,00	1,61%	PORCENTUAL	33,33%	33,33%	33,34%			
				VALOR	202.900,37	202.900,37	202.961,25			
5.0	INFRAESTRUTURA	R\$ 18.332.661,07	48,45%	PORCENTUAL				7,15%	7,15%	7,15%
				VALOR				1.310.785,27	1.310.785,27	1.310.785,27
6.0	MESOESTRUTURA	R\$ 2.658.852,05	7,03%	PORCENTUAL						
				VALOR						
7.0	SUPERESTRUTURA	R\$ 11.370.774,28	30,05%	PORCENTUAL						
				VALOR						
8.0	ACABAMENTO	R\$ 194.626,10	0,51%	PORCENTUAL						
				VALOR						
FATURAMENTO (R\$)				SIMPLES	R\$ 202.900,37	R\$ 202.900,37	R\$ 787.832,05	R\$ 1.473.024,09	R\$ 1.473.024,09	R\$ 1.473.024,09
				ACUMULADO	R\$ 202.900,37	R\$ 405.800,75	R\$ 1.193.632,80	R\$ 2.666.656,89	R\$ 4.139.680,98	R\$ 5.612.705,07
TOTAL GERAL DO PROJETO:		37.836.920,80	100%							
				SIMPLES	0,54%	0,54%	2,08%	3,89%	3,89%	3,89%
				ACUMULADO	0,54%	1,07%	3,15%	7,05%	10,94%	14,83%

HASH: 6e13698f69b8a1a892e95279309dbcd6b86e0825d6d5f9f64c57b18046544ed. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flow/bee-pub/#/validar/KZW-L7UR-CXSB-YAAP>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026. 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



Handwritten signature



SINFRA P202628057A



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO SEM DESONERAÇÃO FISCAL										
CÓDIGO	ISCRIMINAÇÃO	CUSTO TOTAL (R\$)	PESO (%)		7º Mês	8º Mês	9º Mês	10º Mês	11º Mês	12º Mês
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 528.138,30	1,40%	PORCENTUAL						
				VALOR						
2.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 113.465,00	0,30%	PORCENTUAL						
				VALOR						
3.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 4.029.642,00	10,65%	PORCENTUAL	4,03%	4,02%	4,02%	4,02%	4,02%	5,04%
				VALOR	162.238,82	162.011,92	162.011,92	162.011,92	162.011,92	203.148,42
4.0	DETALHAMENTO DO PROJETO EXECUTIVO	R\$ 608.762,00	1,61%	PORCENTUAL						
				VALOR						
5.0	INFRAESTRUTURA	R\$ 18.332.661,07	48,45%	PORCENTUAL	7,15%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%
				VALOR	1.310.785,27	1.308.952,00	1.308.952,00	1.308.952,00	1.308.952,00	1.308.952,00
6.0	MESOESTRUTURA	R\$ 2.658.852,05	7,03%	PORCENTUAL						12,50%
				VALOR						332.356,51
7.0	SUPERESTRUTURA	R\$ 11.370.774,28	30,05%	PORCENTUAL						
				VALOR						
8.0	ACABAMENTO	R\$ 194.626,10	0,51%	PORCENTUAL						
				VALOR						
FATURAMENTO (R\$)				SIMPLES ACUMULADO	R\$ 1.473.024,09	R\$ 1.470.963,92	R\$ 1.470.963,92	R\$ 1.470.963,92	R\$ 1.470.963,92	R\$ 1.844.456,93
TOTAL GERAL DO PROJETO:					R\$ 7.085.729,16	R\$ 8.556.693,08	R\$ 10.027.657,00	R\$ 11.498.620,91	R\$ 12.969.584,83	R\$ 14.814.041,76
PERCENTUAL (%)				SIMPLES ACUMULADO	3,89%	3,89%	3,89%	3,89%	3,89%	4,87%
					18,73%	22,61%	26,50%	30,39%	34,28%	39,15%

HASH: 6e13688f89b8a1a892e952793099bdcdb6e0825d6d5f9f64c57b18046544ed. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flow/bee-pub/#/validar/KZW-L7UR-CXSB-YAAP. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:57:04 por AMANDA ARAUJO.



Handwritten signature



SINFRA P202628057A



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO SEM DESONERAÇÃO FISCAL										
CÓDIGO	ISCRIMINAÇÃO	CUSTO TOTAL (R\$)	PESO (%)		13° Mês	14° Mês	15° Mês	16° Mês	17° Mês	18° Mês
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 528.138,30	1,40%	PORCENTUAL						
				VALOR						
2.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 113.465,00	0,30%	PORCENTUAL						
				VALOR						
3.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 4.029.642,00	10,65%	PORCENTUAL	5,04%	5,04%	5,04%	5,04%	5,04%	1,02%
				VALOR	203.148,42	203.148,42	203.148,42	203.148,42	203.148,42	41.136,51
4.0	DETALHAMENTO DO PROJETO EXECUTIVO	R\$ 608.762,00	1,61%	PORCENTUAL						
				VALOR						
5.0	INFRAESTRUTURA	R\$ 18.332.661,07	48,45%	PORCENTUAL	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	
				VALOR	1.308.952,00	1.308.952,00	1.308.952,00	1.308.952,00	1.308.952,00	
6.0	MESOESTRUTURA	R\$ 2.658.852,05	7,03%	PORCENTUAL	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%
				VALOR	332.356,51	332.356,51	332.356,51	332.356,51	332.356,51	332.356,51
7.0	SUPERESTRUTURA	R\$ 11.370.774,28	30,05%	PORCENTUAL						
				VALOR						
8.0	ACABAMENTO	R\$ 194.626,10	0,51%	PORCENTUAL						
				VALOR						
FATURAMENTO (R\$)				SIMPLES	R\$ 1.844.456,93	R\$ 1.844.456,93	R\$ 1.844.456,93	R\$ 1.844.456,93	R\$ 1.844.456,93	R\$ 373.493,01
				ACUMULADO	R\$ 16.658.498,69	R\$ 18.502.955,63	R\$ 20.347.412,56	R\$ 22.191.869,49	R\$ 24.036.326,42	R\$ 24.409.819,43
TOTAL GERAL DO PROJETO:		37.836.920,80	100%							
				SIMPLES	4,87%	4,87%	4,87%	4,87%	4,87%	0,99%
				ACUMULADO	44,03%	48,90%	53,78%	58,65%	63,53%	64,51%

HASH: 6e13688f89b8a1a892e95279309dbcdcb86e0825dd65f94c57b18046544ed. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flow/bee-pub/#/validar/KZVW-L7UR-CXSB-YAAP>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026. 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



Handwritten signature



SINFRA P202628057A



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO SEM DESONERAÇÃO FISCAL										
CÓDIGO	ISCRIMINAÇÃO	CUSTO TOTAL (R\$)	PESO (%)		19° Mês	20° Mês	21° Mês	22° Mês	23° Mês	24° Mês
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 528.138,30	1,40%	PORCENTUAL						
				VALOR						
2.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 113.465,00	0,30%	PORCENTUAL						
				VALOR						
3.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 4.029.642,00	10,65%	PORCENTUAL	8,01%	3,49%	3,49%	5,24%	5,24%	5,24%
				VALOR	322.613,74	140.738,62	140.738,62	211.107,92	211.107,92	211.107,92
4.0	DETALHAMENTO DO PROJETO EXECUTIVO	R\$ 608.762,00	1,61%	PORCENTUAL						
				VALOR						
5.0	INFRAESTRUTURA	R\$ 18.332.661,07	48,45%	PORCENTUAL						
				VALOR						
6.0	MESOESTRUTURA	R\$ 2.658.852,05	7,03%	PORCENTUAL	12,50%					
				VALOR	332.356,51					
7.0	SUPERESTRUTURA	R\$ 11.370.774,28	30,05%	PORCENTUAL	20,00%	10,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%
				VALOR	2.274.154,86	1.137.077,43	1.137.077,43	1.705.616,14	1.705.616,14	1.705.616,14
8.0	ACABAMENTO	R\$ 194.626,10	0,51%	PORCENTUAL						
				VALOR						
FATURAMENTO (R\$)				SIMPLES	R\$ 2.929.125,10	R\$ 1.277.816,04	R\$ 1.277.816,04	R\$ 1.916.724,07	R\$ 1.916.724,07	R\$ 1.916.724,07
				ACUMULADO	R\$ 27.338.944,54	R\$ 28.616.760,58	R\$ 29.894.576,63	R\$ 31.811.300,69	R\$ 33.728.024,76	R\$ 35.644.748,83
TOTAL GERAL DO PROJETO:		37.836.920,80	100%							
PERCENTUAL (%)				SIMPLES	7,74%	3,38%	3,38%	5,07%	5,07%	5,07%
				ACUMULADO	72,25%	75,63%	79,01%	84,07%	89,14%	94,21%

HASH: 6e13688f89b8a1a892e95279309dbcdcb86e0825dd65f94c57b18046544ed. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/KZW-L7UR-CXSB-YAAP>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026. 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



Handwritten signature



SINFRA P202628057A



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO SEM DESONERAÇÃO FISCAL						
CÓDIGO	ISCRIMINAÇÃO	CUSTO TOTAL (R\$)	PESO (%)		25° Mês	26° Mês
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 528.138,30	1,40%	PORCENTUAL		
				VALOR		
2.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 113.465,00	0,30%	PORCENTUAL		50%
				VALOR		56.732,50
3.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 4.029.642,00	10,65%	PORCENTUAL	5,84%	
				VALOR	235.197,23	
4.0	DETALHAMENTO DO PROJETO EXECUTIVO	R\$ 608.762,00	1,61%	PORCENTUAL		
				VALOR		
5.0	INFRAESTRUTURA	R\$ 18.332.661,07	48,45%	PORCENTUAL		
				VALOR		
6.0	MESOESTRUTURA	R\$ 2.658.852,05	7,03%	PORCENTUAL		
				VALOR		
7.0	SUPERESTRUTURA	R\$ 11.370.774,28	30,05%	PORCENTUAL	15,00%	
				VALOR	1.705.616,14	
8.0	ACABAMENTO	R\$ 194.626,10	0,51%	PORCENTUAL	100,00%	
				VALOR	194.626,10	
FATURAMENTO (R\$)				SIMPLES	R\$ 2.135.439,47	R\$ 56.732,50
				ACUMULADO	R\$ 37.780.188,30	R\$ 37.836.920,80
TOTAL GERAL DO PROJETO:		37.836.920,80	100%			
PERCENTUAL (%)				SIMPLES	5,64%	0,15%
				ACUMULADO	99,85%	100,00%

HASH: 6e13689f69b8a1a892e95279309dbcd6b6e0825dd65f9b4c57b18046544ed. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flow/bee-pub/#/validar/KZVW-L7UR-CXSB-YAAP>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026. 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.




SINFRA P202628057A



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



HASH: 6e1368f8988a1a892e65279309dbccde1e85e0e25d4d6f9f84e57b18046544ed. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquistacoes.seplag.mt.gov.br/lowbee-pub/#/validar/KVZW-L7UR-CXSB-YAAP>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.

15. METAS ASSOCIADAS E CRITÉRIOS DE PAGAMENTO

Volume 4 – Orçamento

Projeto Básico de OAE – Rio da Cas
PT 02623- MT-020





A



SINFRACAP202628057A



SINFRA		PLANO DE METAS		ANEXO I				
								
OBJETO Obra: Projeto Básico de Obra de Arte Especial sobre o Rio da Casca - PT 02623 RODOVIA MT-028 Chapada dos Guimarães				VALOR DO ORÇAMENTO R\$ 37.836.920,80				
EXTENSÃO TOTAL OAB: Extensão: 366,00 m x 8,90m								
ITEM	META DE RESULTADO	CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO	ÍNDICE DE REAJUSTAMENTO (N/F 01/2023)	UNIDADE DE MEDIÇÃO	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO C/IBI	VALOR TOTAL R\$	% NO ORÇAMENTO
I. ELABORAÇÃO E APROVAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS								
1.0 PROJETO EXECUTIVO								
1.1	Apresentação e aprovação do Relatório Final do Projeto Executivo - 1ª Entrega	Entrega do Volume 1: Relatório do Projeto e Documentos para Concórdia, elaborado em conformidade com as diretrizes do DNT e SINFRA aceitos e aprovados pela fiscalização	CONSULTORIA (SUPERVISÃO E PROJETOS)	qj	1	R\$ 202.919,34	R\$ 202.919,34	0,536%
1.2	Apresentação e aprovação do Relatório Final do Projeto Executivo - 2ª Entrega	Entrega do Volume 2: Relatório do Projeto e Documentos para Concórdia, elaborado em conformidade com as diretrizes do DNT e SINFRA aceitos e aprovados pela fiscalização	CONSULTORIA (SUPERVISÃO E PROJETOS)	qj	1	R\$ 202.919,34	R\$ 202.919,34	0,536%
1.3	Apresentação e aprovação do Relatório Final do Projeto Executivo - 3ª Entrega	Entrega do Volume 4: Relatório do Projeto e Documentos para Concórdia, elaborado em conformidade com as diretrizes do DNT e SINFRA aceitos e aprovados pela fiscalização	CONSULTORIA (SUPERVISÃO E PROJETOS)	qj	1	R\$ 202.919,34	R\$ 202.919,34	0,536%
II. EXECUÇÃO FÍSICA DAS OBRAS								
2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1 INSTALAÇÃO PARCIAL DO CANTIEIRO DE OBRAS, COM ÁREA DE ESCRITÓRIO E SEÇÃO TÉCNICA E ALMOXARFADO								
2.1	Instalação parcial do canteiro de obras, com área de escritório e seção técnica e almoxarifado	Estrutura completa, segura, sinalizada, com acessibilidade, instalações elétricas e hidráulicas regulares, atendendo normas trabalhistas e ambientais, conforme layout aprovado por órgão ambiental competente. Contempla ainda a instalação da placa de obra	INCC	un	1	R\$ 176.144,55	R\$ 176.144,55	0,468%
2.2	Instalação parcial do canteiro de obras, com área de refeitório e cozinha, banheiros e vestiário	Estrutura completa, segura, sinalizada, com acessibilidade, instalações elétricas e hidráulicas regulares, atendendo normas trabalhistas e ambientais, conforme layout aprovado por órgão ambiental competente	INCC	un	1	R\$ 176.144,55	R\$ 176.144,55	0,468%
2.3	Ensaios PIT e PDA	Estrutura completa, segura, sinalizada, com acessibilidade, instalações elétricas e hidráulicas regulares, atendendo normas trabalhistas e ambientais, conforme layout aprovado por órgão ambiental competente	INCC	un	1	R\$ 175.849,18	R\$ 175.849,18	0,465%
3.0 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO								
3.1	Mobilização de pessoal e equipamentos pesados rodantes	Pessoal presente na obra, com emissão de ARTs dos responsáveis. Equipamentos operacionais instalados no local	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	un	1	R\$ 56.732,50	R\$ 56.732,50	0,150%
3.2	Desmobilização de pessoal, de equipamentos pesados e rodantes	Remoção completa de estruturas temporárias e limpeza do local	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	un	1	R\$ 56.732,50	R\$ 56.732,50	0,150%
4.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								
4.1	Administração local	Presença contínua de engenheiro residente e equipe mínima com ART válida, sistema de RDOs implantado, PGO entregue; gestão documental atualizada; entrega de dossiê técnico completo ao final da obra. Pagamento proporcional ao percentual metido	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100	R\$ 40.296,42	R\$ 4.029.642,00	10,650%
5.0 INFRAESTRUTURAS SI/ APOIO NÁUTICO								
5.1	Perfuração do terreno, instalação de camisa metálica quando necessária, posicionamento da armadura em aço CA-50 e injeção de argamassa até o completo preenchimento do fuste das estacas RAZ E1 A E26	Comprovação de profundidade e diâmetro, posicionamento da armadura em aço CA-50, registro da injeção e retirada de corpos de prova da argamassa, relatório fotográfico e validação da fiscalização e do controle tecnológico.	SERVIÇOS COM AÇO PARA OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	Estrutura	1	R\$ 370.697,10	R\$ 370.697,10	0,980%
5.2	Perfuração do terreno, instalação de camisa metálica quando necessária, posicionamento da armadura em aço CA-50 e injeção de argamassa até o completo preenchimento do fuste das estacas RAZ E27 A E32	Comprovação de profundidade e diâmetro, posicionamento da armadura em aço CA-50, registro da injeção e retirada de corpos de prova da argamassa, relatório fotográfico e validação da fiscalização e do controle tecnológico.	SERVIÇOS COM AÇO PARA OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	Estrutura	1	R\$ 370.697,10	R\$ 370.697,10	0,980%
5.3	Perfuração do terreno, instalação de camisa metálica quando necessária, posicionamento da armadura em aço CA-50 e injeção de argamassa até o completo preenchimento do fuste das estacas RAZ E72 A E78 E E241 A E268	Comprovação de profundidade e diâmetro, posicionamento da armadura em aço CA-50, registro da injeção e retirada de corpos de prova da argamassa, relatório fotográfico e validação da fiscalização e do controle tecnológico.	SERVIÇOS COM AÇO PARA OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	Estrutura	1	R\$ 370.697,10	R\$ 370.697,10	0,980%
5.4	Perfuração do terreno, instalação de camisa metálica quando necessária, posicionamento da armadura em aço CA-50 e injeção de argamassa até o completo preenchimento do fuste das estacas RAZ E239 A E273	Comprovação de profundidade e diâmetro, posicionamento da armadura em aço CA-50, registro da injeção e retirada de corpos de prova da argamassa, relatório fotográfico e validação da fiscalização e do controle tecnológico.	SERVIÇOS COM AÇO PARA OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	Estrutura	1	R\$ 370.697,10	R\$ 370.697,10	0,980%
5.5	Escavação e preparo da base quando em terra firme, montagem de formas de madeira, posicionamento da armadura em aço CA-50 e lançamento, adensamento e cura do concreto para os blocos DO ENCONTRO	Verificação geométrica e de nível da base, posicionamento correto das armaduras em aço CA-50, controle do lançamento, adensamento e cura do concreto, retirada e ensaio de corpos de prova, registros fotográficos e validação da fiscalização e do controle tecnológico.	SERVIÇOS COM AÇO PARA OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	Estrutura	1	R\$ 253.170,94	R\$ 253.170,94	0,669%
5.6	Escavação e preparo da base quando em terra firme, montagem de formas de madeira, posicionamento da armadura em aço CA-50 e lançamento, adensamento e cura do concreto para os blocos BL-01 E BL-02	Verificação geométrica e de nível da base, posicionamento correto das armaduras em aço CA-50, controle do lançamento, adensamento e cura do concreto, retirada e ensaio de corpos de prova, registros fotográficos e validação da fiscalização e do controle tecnológico.	SERVIÇOS COM AÇO PARA OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	Estrutura	1	R\$ 184.431,79	R\$ 184.431,79	0,487%
5.7	Escavação e preparo da base quando em terra firme, montagem de formas de madeira, posicionamento da armadura em aço CA-50 e lançamento, adensamento e cura do concreto para os blocos BL-03 E BL-04	Verificação geométrica e de nível da base, posicionamento correto das armaduras em aço CA-50, controle do lançamento, adensamento e cura do concreto, retirada e ensaio de corpos de prova, registros fotográficos e validação da fiscalização e do controle tecnológico.	SERVIÇOS COM AÇO PARA OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	Estrutura	1	R\$ 184.431,79	R\$ 184.431,79	0,487%
5.8	Escavação e preparo da base quando em terra firme, montagem de formas de madeira, posicionamento da armadura em aço CA-50 e lançamento, adensamento e cura do concreto para os blocos BL-13 E BL-14	Verificação geométrica e de nível da base, posicionamento correto das armaduras em aço CA-50, controle do lançamento, adensamento e cura do concreto, retirada e ensaio de corpos de prova, registros fotográficos e validação da fiscalização e do controle tecnológico.	SERVIÇOS COM AÇO PARA OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	Estrutura	1	R\$ 184.431,79	R\$ 184.431,79	0,487%
6.0 INFRAESTRUTURAS C/ APOIO NÁUTICO								
6.1	Perfuração do terreno, instalação de camisa metálica quando necessária, posicionamento da armadura em aço CA-50 e injeção de argamassa até o completo preenchimento do fuste das estacas RAZ E73 A E101	Comprovação de profundidade e diâmetro, posicionamento da armadura em aço CA-50, registro da injeção e retirada de corpos de prova da argamassa, relatório fotográfico e validação da fiscalização e do controle tecnológico.	SERVIÇOS COM AÇO PARA OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	Estrutura	1	R\$ 2.247.418,04	R\$ 2.247.418,03	5,940%
6.2	Perfuração do terreno, instalação de camisa metálica quando necessária, posicionamento da armadura em aço CA-50 e injeção de argamassa até o completo preenchimento do fuste das estacas RAZ E102 A E129	Comprovação de profundidade e diâmetro, posicionamento da armadura em aço CA-50, registro da injeção e retirada de corpos de prova da argamassa, relatório fotográfico e validação da fiscalização e do controle tecnológico.	SERVIÇOS COM AÇO PARA OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	Estrutura	1	R\$ 2.247.418,04	R\$ 2.247.418,03	5,940%
6.3	Perfuração do terreno, instalação de camisa metálica quando necessária, posicionamento da armadura em aço CA-50 e injeção de argamassa até o completo preenchimento do fuste das estacas RAZ E130 A E157	Comprovação de profundidade e diâmetro, posicionamento da armadura em aço CA-50, registro da injeção e retirada de corpos de prova da argamassa, relatório fotográfico e validação da fiscalização e do controle tecnológico.	SERVIÇOS COM AÇO PARA OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	Estrutura	1	R\$ 2.247.418,04	R\$ 2.247.418,03	5,940%
6.4	Perfuração do terreno, instalação de camisa metálica quando necessária, posicionamento da armadura em aço CA-50 e injeção de argamassa até o completo preenchimento do fuste das estacas RAZ E158 A E185	Comprovação de profundidade e diâmetro, posicionamento da armadura em aço CA-50, registro da injeção e retirada de corpos de prova da argamassa, relatório fotográfico e validação da fiscalização e do controle tecnológico.	SERVIÇOS COM AÇO PARA OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	Estrutura	1	R\$ 2.247.418,04	R\$ 2.247.418,03	5,940%
6.5	Perfuração do terreno, instalação de camisa metálica quando necessária, posicionamento da armadura em aço CA-50 e injeção de argamassa até o completo preenchimento do fuste das estacas RAZ E186 A E213	Comprovação de profundidade e diâmetro, posicionamento da armadura em aço CA-50, registro da injeção e retirada de corpos de prova da argamassa, relatório fotográfico e validação da fiscalização e do controle tecnológico.	SERVIÇOS COM AÇO PARA OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	Estrutura	1	R\$ 2.247.418,04	R\$ 2.247.418,03	5,940%
6.6	Perfuração do terreno, instalação de camisa metálica quando necessária, posicionamento da armadura em aço CA-50 e injeção de argamassa até o completo preenchimento do fuste das estacas RAZ E214 A E241	Comprovação de profundidade e diâmetro, posicionamento da armadura em aço CA-50, registro da injeção e retirada de corpos de prova da argamassa, relatório fotográfico e validação da fiscalização e do controle tecnológico.	SERVIÇOS COM AÇO PARA OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	Estrutura	1	R\$ 2.247.418,04	R\$ 2.247.418,03	5,940%
6.7	Escavação e preparo da base quando em terra firme, montagem de formas de madeira, posicionamento da armadura em aço CA-50 e lançamento, adensamento e cura do concreto para os blocos BL-06 E BL-07	Verificação geométrica e de nível da base, posicionamento correto das armaduras em aço CA-50, controle do lançamento, adensamento e cura do concreto, retirada e ensaio de corpos de prova, registros fotográficos e validação da fiscalização e do controle tecnológico.	SERVIÇOS COM AÇO PARA OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	Estrutura	1	R\$ 639.724,54	R\$ 639.724,53	1,691%
6.8	Escavação e preparo da base quando em terra firme, montagem de formas de madeira, posicionamento da armadura em aço CA-50 e lançamento, adensamento e cura do concreto para os blocos BL-08 E BL-09	Verificação geométrica e de nível da base, posicionamento correto das armaduras em aço CA-50, controle do lançamento, adensamento e cura do concreto, retirada e ensaio de corpos de prova, registros fotográficos e validação da fiscalização e do controle tecnológico.	SERVIÇOS COM AÇO PARA OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	Estrutura	1	R\$ 639.724,54	R\$ 639.724,53	1,691%
6.9	Escavação e preparo da base quando em terra firme, montagem de formas de madeira, posicionamento da armadura em aço CA-50 e lançamento, adensamento e cura do concreto para os blocos BL-10 E BL-11	Verificação geométrica e de nível da base, posicionamento correto das armaduras em aço CA-50, controle do lançamento, adensamento e cura do concreto, retirada e ensaio de corpos de prova, registros fotográficos e validação da fiscalização e do controle tecnológico.	SERVIÇOS COM AÇO PARA OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	Estrutura	1	R\$ 639.724,54	R\$ 639.724,53	1,691%
6.10	Escavação e preparo da base quando em terra firme, montagem de formas de madeira, posicionamento da armadura em aço CA-50 e lançamento, adensamento e cura do concreto para os blocos BL-12	Verificação geométrica e de nível da base, posicionamento correto das armaduras em aço CA-50, controle do lançamento, adensamento e cura do concreto, retirada e ensaio de corpos de prova, registros fotográficos e validação da fiscalização e do controle tecnológico.	SERVIÇOS COM AÇO PARA OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	Estrutura	1	R\$ 639.724,54	R\$ 639.724,53	1,691%

Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA DE SUPERFÍCIES DE ASSENTAMENTO DE PAVIMENTO RIGIDO DE TIPO SECAO		PLANO DE METAS		VTM CONSORCIO VIA MT		ANEXO I		
OBJETO	Obra: Projeto Básico de Obra de Arte Especial sobre o Rio da Casca - PT 02623							
RODOVIA	MT-028 Chapada dos Guimarães							
EXTENSÃO TOTAL OAE:	Extensão: 366,00 m x 8,80m		VALOR DO ORÇAMENTO			R\$ 37.836.920,80		
ITEM	META DE RESULTADO	CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO	ÍNDICE DE REAJUSTAMENTO (Nº FN 01/2023)	UNIDADE DE MEDIÇÃO	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO C/IBDI	VALOR TOTAL R\$	% NO ORÇAMENTO
7.0	MESOBESTRUTURA						R\$ 2.658.852,04	7,03%
7.1	MONTAGEM DE FÓRMAS DE MADEIRA. POSICIONAMENTO DAS ARMADURAS EM AÇO CA-50 E CONCRETAGEM EM CONCRETO ARMADO CONFORME PROJETO ESTRUTURAL PARA OS ENCONTROS E1 E E2, E OS PILARES E VIGAS TRAVESSAS INTERMEDIÁRIAS AP1 A AP3	Verificação das firmas e escoramento, posicionamento das armaduras em aço CA-50, controle da concretagem e cura do concreto, ensaio de corpos de prova, registros fotográficos, medições e validação da fiscalização e do controle tecnológico.		ESTRUTURA	1	R\$ 635.032,93	R\$ 635.032,92	1,678%
7.2	MONTAGEM DE FÓRMAS DE MADEIRA. POSICIONAMENTO DAS ARMADURAS EM AÇO CA-50 E CONCRETAGEM EM CONCRETO ARMADO CONFORME PROJETO ESTRUTURAL PARA OS PILARES E VIGAS TRAVESSAS INTERMEDIÁRIAS AP1 A AP3	Verificação das firmas e escoramento, posicionamento das armaduras em aço CA-50, controle da concretagem e cura do concreto, ensaio de corpos de prova, registros fotográficos, medições e validação da fiscalização e do controle tecnológico.		ESTRUTURA	1	R\$ 635.032,93	R\$ 635.032,92	1,678%
7.3	MONTAGEM DE FÓRMAS DE MADEIRA. POSICIONAMENTO DAS ARMADURAS EM AÇO CA-50 E CONCRETAGEM EM CONCRETO ARMADO CONFORME PROJETO ESTRUTURAL PARA OS PILARES E VIGAS TRAVESSAS INTERMEDIÁRIAS AP1 A AP3	Verificação das firmas e escoramento, posicionamento das armaduras em aço CA-50, controle da concretagem e cura do concreto, ensaio de corpos de prova, registros fotográficos, medições e validação da fiscalização e do controle tecnológico.		ESTRUTURA	1	R\$ 560.385,39	R\$ 560.385,39	1,481%
7.4	MONTAGEM DE FÓRMAS DE MADEIRA. POSICIONAMENTO DAS ARMADURAS EM AÇO CA-50 E CONCRETAGEM EM CONCRETO ARMADO CONFORME PROJETO ESTRUTURAL PARA OS PILARES E VIGAS TRAVESSAS INTERMEDIÁRIAS AP1 A AP11	Verificação das firmas e escoramento, posicionamento das armaduras em aço CA-50, controle da concretagem e cura do concreto, ensaio de corpos de prova, registros fotográficos, medições e validação da fiscalização e do controle tecnológico.		ESTRUTURA	1	R\$ 560.385,39	R\$ 560.385,39	1,481%
7.5	REGULARIZAÇÃO DAS SUPERFÍCIES DE ASSENTAMENTO E INSTALAÇÃO DOS APARELHOS DE APOIO EM NEOPRENE FRETADO COM NIVELAMENTO E POSICIONAMENTO CONFORME PROJETO DOS ENCONTROS E1 E E2 E PORTIÇOS AP1 A AP3	Verificação das firmas e escoramento, posicionamento das armaduras em aço CA-50, controle da concretagem e cura do concreto, ensaio de corpos de prova, registros fotográficos, medições e validação da fiscalização e do controle tecnológico.		ESTRUTURA	1	R\$ 134.007,72	R\$ 134.007,71	0,354%
7.6	REGULARIZAÇÃO DAS SUPERFÍCIES DE ASSENTAMENTO E INSTALAÇÃO DOS APARELHOS DE APOIO EM NEOPRENE FRETADO COM NIVELAMENTO E POSICIONAMENTO CONFORME PROJETO DOS ENCONTROS E1 E E2 E PORTIÇOS AP1 A AP11	Verificação das firmas e escoramento, posicionamento das armaduras em aço CA-50, controle da concretagem e cura do concreto, ensaio de corpos de prova, registros fotográficos, medições e validação da fiscalização e do controle tecnológico.		ESTRUTURA	1	R\$ 134.007,72	R\$ 134.007,71	0,354%
8.0	SUPERESTRUTURA						R\$ 11.370.774,28	30,08%
8.1	EXECUÇÃO DE LONGARINAS INCLUINDO FABRICAÇÃO COM FÓRMA METÁLICA ARMADURAS EM AÇO CA-50 E CONCRETO PROTENDIDO FCK = 40 MPa SEGUIDA DO TRANSPORTE À OBRA E ICAMEN TO DAS VIGAS PARA POSICIONAMENTO DEFINITIVO CONFORME PROJETO SENDO AS V1 A V26	Verificação das armaduras em aço CA-50 e concreto protendido fck = 40 MPa, verificação da protensão, retirada e ensaio de corpos de prova, medições das dimensões, registros fotográficos do transporte e içamento, posicionamento final conforme projeto e validação da fiscalização.		ESTRUTURA	1	R\$ 2.170.820,76	R\$ 2.170.820,75	5,737%
8.2	EXECUÇÃO DE LONGARINAS INCLUINDO FABRICAÇÃO COM FÓRMA METÁLICA ARMADURAS EM AÇO CA-50 E CONCRETO PROTENDIDO FCK = 40 MPa SEGUIDA DO TRANSPORTE À OBRA E ICAMEN TO DAS VIGAS PARA POSICIONAMENTO DEFINITIVO CONFORME PROJETO SENDO AS V27 A V80	Verificação das armaduras em aço CA-50 e concreto protendido fck = 40 MPa, verificação da protensão, retirada e ensaio de corpos de prova, medições das dimensões, registros fotográficos do transporte e içamento, posicionamento final conforme projeto e validação da fiscalização.		ESTRUTURA	1	R\$ 2.170.820,76	R\$ 2.170.820,75	5,737%
8.3	EXECUÇÃO DE LONGARINAS INCLUINDO FABRICAÇÃO COM FÓRMA METÁLICA ARMADURAS EM AÇO CA-50 E CONCRETO PROTENDIDO FCK = 40 MPa SEGUIDA DO TRANSPORTE À OBRA E ICAMEN TO DAS VIGAS PARA POSICIONAMENTO DEFINITIVO CONFORME PROJETO SENDO AS V81 A V90	Verificação das armaduras em aço CA-50 e concreto protendido fck = 40 MPa, verificação da protensão, retirada e ensaio de corpos de prova, medições das dimensões, registros fotográficos do transporte e içamento, posicionamento final conforme projeto e validação da fiscalização.		ESTRUTURA	1	R\$ 2.170.820,76	R\$ 2.170.820,75	5,737%
8.4	EXECUÇÃO DE TABULEIRO, PRÉ-LAJES, TRANSVERSINAS BARRERA NEW JERSEY: MONTAGEM DE FÓRMAS DE MADEIRA POSICIONAMENTO DAS ARMADURAS EM AÇO CA-50 E CONCRETAGEM DO DOS VÁOS 1 A 3	Verificação das firmas e escoramento, posicionamento das armaduras em aço CA-50, controle da concretagem e cura do concreto, ensaio de corpos de prova, registros fotográficos, medições e validação da fiscalização e do controle tecnológico.		ESTRUTURA	1	R\$ 1.101.539,56	R\$ 1.101.539,56	2,911%
8.5	EXECUÇÃO DE TABULEIRO, PRÉ-LAJES, TRANSVERSINAS BARRERA NEW JERSEY: MONTAGEM DE FÓRMAS DE MADEIRA POSICIONAMENTO DAS ARMADURAS EM AÇO CA-50 E CONCRETAGEM DO DOS VÁOS 4 A 6	Verificação das firmas e escoramento, posicionamento das armaduras em aço CA-50, controle da concretagem e cura do concreto, ensaio de corpos de prova, registros fotográficos, medições e validação da fiscalização e do controle tecnológico.		ESTRUTURA	1	R\$ 1.101.539,56	R\$ 1.101.539,56	2,911%
8.6	EXECUÇÃO DE TABULEIRO, PRÉ-LAJES, TRANSVERSINAS BARRERA NEW JERSEY: MONTAGEM DE FÓRMAS DE MADEIRA POSICIONAMENTO DAS ARMADURAS EM AÇO CA-50 E CONCRETAGEM DO DOS VÁOS 7 A 9	Verificação das firmas e escoramento, posicionamento das armaduras em aço CA-50, controle da concretagem e cura do concreto, ensaio de corpos de prova, registros fotográficos, medições e validação da fiscalização e do controle tecnológico.		ESTRUTURA	1	R\$ 1.326.597,67	R\$ 1.326.597,66	3,506%
8.7	EXECUÇÃO DE TABULEIRO, PRÉ-LAJES, TRANSVERSINAS BARRERA NEW JERSEY: MONTAGEM DE FÓRMAS DE MADEIRA POSICIONAMENTO DAS ARMADURAS EM AÇO CA-50 E CONCRETAGEM DO DOS VÁOS 10 A 12	Verificação das firmas e escoramento, posicionamento das armaduras em aço CA-50, controle da concretagem e cura do concreto, ensaio de corpos de prova, registros fotográficos, medições e validação da fiscalização e do controle tecnológico.		ESTRUTURA	1	R\$ 1.328.635,25	R\$ 1.328.635,25	3,511%
9.0	ACABAMENTO						R\$ 194.626,11	0,51%
9.1	CONFECÇÃO E ASSENTAMENTO DAS JUNTAS EM ELASTÔMERO E DOS LÁBOS POLIMÉRICOS EM JUNTA DE PAVIMENTO DE CONCRETO COM PREPARO DO ENCAIXE, POSICIONAMENTO E FIXAÇÃO CONFORME ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO	Verificação dimensional do encaixe, correto posicionamento e fixação das juntas e labios poliméricos, registros fotográficos, medições.		SERVIÇOS SEM AÇO PARA OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	un	R\$ 96.069,69	R\$ 96.069,68	0,254%
9.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DRENOS EM PVC Ø 100 MM COM FIBRA E ALINHAMENTO, E EXECUÇÃO DO PAVIMENTO RIGIDO COM LANCAMENTO, ADENSAMENTO E CURA DO CONCRETO, CONFORME PROJETO	Alinhamento do alinhamento e fixação dos drenos em PVC, controle do lançamento, adensamento e cura do concreto do pavimento, medições, registros fotográficos, ensaios laboratoriais quando aplicável e validação da fiscalização e do controle tecnológico.		SERVIÇOS SEM AÇO PARA OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	un	R\$ 49.921,97	R\$ 49.921,97	0,132%
9.3	LIMPEZA DO CONCRETO POR JATEAMENTO DE ÁGUA SOB ALTA PRESSÃO E APLICAÇÃO MANUAL DE NATA DE CIMENTO EM TRÊS DEMAS, GARANTINDO ADERÊNCIA E PROTEÇÃO SUPERFICIAL CONFORME ESPECIFICAÇÕES	Inspeção da limpeza prévia do concreto, comprovação da aplicação uniforme de três demas de nata de cimento, registros fotográficos e validação da fiscalização quanto à aderência e acabamento superficial.		SERVIÇOS SEM AÇO PARA OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	un	R\$ 48.634,46	R\$ 48.634,46	0,129%
T	PREÇO TOTAL SERVIÇOS (A + B + C)							100,000%
L	ELABORAÇÃO E APROVAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS							1,699%
II	EXECUÇÃO FÍSICA DAS OBRAS							87,741%
Z.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							10,659%

HASH: 6e1368f8988a1a892e65279309dbdcdde8e0e25d4d65f9184e57b18046544ed. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquilicoes-seplag.mt.gov.br/lowbee-pub/#/validar/KVZLUR-CXSB-YAAP>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA		VTM		QUADRO DE ASSOCIAÇÃO DAS METAS AOS SERVIÇOS		ANEXO II		METAS:																			
CONSORCIO VIA MT		CONSORCIO VIA MT		Obj. Projeto Básico de Obra de Arte Especial sobre a Rua de Casa PT 02023		BDI OBRA DE ARTES ESPECIAIS: 25,93%			TABELA REFERENCIAL: SINAPI / SICRO ABRIL/2025																		
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	CUSTO UNITARIO (SEM BDI) (R\$)	PREÇO UNITARIO (COM BDI) (R\$)	TOTAL (R\$)			1.1	1.2	1.3	2.1	2.2	2.3	3.1	3.2	4.1	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8		
4.0	SERVICOS PRELIMINARES					R\$ 208.136,26																					
1.1	Instalação de Canteiro de Obra e Acampamento	%	100,00	R\$ 2.428,44	R\$ 3.120,00	R\$ 320.000,00	SERVICO PRELIMINAR					50.000	50.000														
1.2	Placa em aço - pedicelo 1 - 1 - fornecimento e instalação	m²	25,00	R\$ 487,31	R\$ 613,60	R\$ 15.341,50	SERVICO PRELIMINAR					11.500	11.500														
1.3	Suprte para placa de instalação em madeira de lei taboas 8 x 8 cm - fornecimento e instalação	un	6,00	R\$ 137,54	R\$ 173,20	R\$ 1.039,20	SERVICO PRELIMINAR					3.000	3.000														
1.5	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em rematamento periódico	ton	1.868,043	R\$ 1,04	R\$ 1,50	R\$ 2.804,40	SERVICO PRELIMINAR					993.000	993.000														
1.6	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	ton	1.255,218	R\$ 0,84	R\$ 1,00	R\$ 1.257,87	SERVICO PRELIMINAR					427.000	427.000														
1.7	Enxerto PTA (INFRAESTRUTURAS S/APOIO NAUTICO)	un	84,00	R\$ 180,91	R\$ 201,50	R\$ 16.932,00	SERVICO PRELIMINAR							84,00													
1.8	Enxerto PCA (INFRAESTRUTURAS S/APOIO NAUTICO)	un	5,00	R\$ 7.344,45	R\$ 8.248,80	R\$ 40.244,30	SERVICO PRELIMINAR							5,00													
1.9	Enxerto PTA (INFRAESTRUTURAS S/APOIO NAUTICO)	un	192,00	R\$ 180,91	R\$ 201,50	R\$ 38.688,00	SERVICO PRELIMINAR							192,00													
1.10	Enxerto PCA (INFRAESTRUTURAS S/APOIO NAUTICO)	un	8,00	R\$ 7.344,45	R\$ 8.248,80	R\$ 73.990,88	SERVICO PRELIMINAR							8,00													
2.0	MOBILIZAÇÃO E DEMOBILIZAÇÃO					R\$ 113.460,00																					
2.1	Mobilização e Demobilização de Pessoal	%	100,00	R\$ 15,56	R\$ 19,58	R\$ 1.959,00	MOBILIZAÇÃO E DEMOBILIZAÇÃO								10	10											
2.2	Mobilização de Equipamento Pesado e Rodoviário	%	100,00	R\$ 479,89	R\$ 623,07	R\$ 60.302,00	MOBILIZAÇÃO E DEMOBILIZAÇÃO								10	10											
2.4	Demobilização de Equipamento Pesado e Rodoviário	%	100,00	R\$ 402,61	R\$ 512,04	R\$ 51.204,00	MOBILIZAÇÃO E DEMOBILIZAÇÃO								10	10											
3.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 4.829.842,20																					
3.1	Administração Local da Obra	%	100,00	R\$ 31.980,07	R\$ 40.286,42	R\$ 4.029.842,20	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA																				
4.0	DETALHAMENTO DO PROJETO EXECUTIVO					R\$ 688.742,00																					
4.1	Desenvolvimento de Projeto Executivo O.A.E. - Rua de Casa PT 02023	m²	3.080,00	R\$ 152,86	R\$ 197,40	R\$ 608.702,00	PROJETO EXECUTIVO	1.020,00	1.020,00	1.020,00																	
5.0	INFRAESTRUTURAS S/APOIO NAUTICO					R\$ 1.289.254,71																					
5.1	Fôrme de concreto plastificado 14 mm - esp. geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (BLOCO)	m²	182,640	R\$ 110,32	R\$ 128,60	R\$ 25.272,34	INFRAESTRUTURA S/APOIO NAUTICO												45,84	45,84		45,84	45,84				
5.2	Concreto S4 = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - área e laje comercial (BLOCO)	m²	201,010	R\$ 364,58	R\$ 716,50	R\$ 142.791,42	INFRAESTRUTURA S/APOIO NAUTICO													50,73	50,73		50,73	50,73			
5.3	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - área e laje comercial (BLOCO)	m²	11,960	R\$ 487,38	R\$ 613,73	R\$ 8.813,54	INFRAESTRUTURA S/APOIO NAUTICO													4,90	4,90		4,90	4,90			
5.4	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação (BLOCO)	kg	24.129,750	R\$ 12,04	R\$ 15,16	R\$ 365.676,11	INFRAESTRUTURA S/APOIO NAUTICO													6.816,18	6.816,18		6.816,18	6.816,18			
5.5	Estraco não perfurado no solo com D = 40 cm - confecção	m	924,000	R\$ 250,32	R\$ 374,89	R\$ 343.626,36	INFRAESTRUTURA S/APOIO NAUTICO																				
5.6	Estraco não perfurado na rocha com D = 31 cm - confecção	m	252,000	R\$ 1.503,44	R\$ 1.893,28	R\$ 477.108,56	INFRAESTRUTURA S/APOIO NAUTICO													210,00	210,00		210,00	210,00			
5.7	Concreto S4 = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - área e laje comercial	m²	140,940	R\$ 527,75	R\$ 664,59	R\$ 93.687,31	INFRAESTRUTURA S/APOIO NAUTICO													40,00	40,00		40,00	40,00			
5.8	Demolição manual de concreto armado	m²	7,760	R\$ 840,69	R\$ 1.064,97	R\$ 8.264,16	INFRAESTRUTURA S/APOIO NAUTICO													19,24	19,24		19,24	19,24			
5.9	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação (ESTACA)	kg	35.235,040	R\$ 12,04	R\$ 15,16	R\$ 534.163,30	INFRAESTRUTURA S/APOIO NAUTICO													1,94	1,94		1,94	1,94			
5.10	Execução manual de solo em material de 1ª categoria	m³	240,000	R\$ 85,90	R\$ 108,17	R\$ 25.960,00	INFRAESTRUTURA S/APOIO NAUTICO													8.904,76	8.904,76		8.904,76	8.904,76			
5.11	Rebater e compactação com enxada vibratória	m²	360,00	R\$ 20,23	R\$ 25,47	R\$ 9.169,20	INFRAESTRUTURA S/APOIO NAUTICO													60,00	60,00		60,00	60,00			
5.12	Geleto coberto espessura 0,20 m - PVC - D = 2,5 mm - parede de solo comercial - fornecimento e assentamento	m²	180,00	R\$ 244,85	R\$ 308,32	R\$ 55.495,60	INFRAESTRUTURA S/APOIO NAUTICO														90,00	90,00		90,00	90,00		
5.13	Geleto cava 2 x 1 x 1,00 m - PVC - D = 2,4 mm - parede de solo comercial - fornecimento e assentamento	m²	11,00	R\$ 730,91	R\$ 882,60	R\$ 13.256,70	INFRAESTRUTURA S/APOIO NAUTICO														180,00						
5.14	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em rematamento periódico	ton	80.591,023	R\$ 1,04	R\$ 1,50	R\$ 104.700,40	INFRAESTRUTURA S/APOIO NAUTICO														11,80						
5.15	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	ton	70.334,729	R\$ 0,84	R\$ 1,00	R\$ 80.151,46	INFRAESTRUTURA S/APOIO NAUTICO															20.147,81	20.147,81	20.147,81	20.147,81		
VALOR DA META:								302.828,84	302.828,84	302.828,84	176.363,13	176.363,13	176.363,13	53.702,90	53.702,90	53.702,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

HASH: 6e13098980ba81829e5927390a0cc0e46562505985916e427b18048545ed - Documento assinado digitalmente, valide em <https://sigadoc.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/CVZ/LTR-CQSB-YAAP>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZEDE ARAUJO em 27/03/2026 - Jussaido em 27/03/2026 08:53:04 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA LOGÍSTICA ESTADO DE MATO GROSSO		CRONOGRAMA-FÍSICO FINANCEIRO										CONSÓRCIO VIA MT		ANEXO III													
OBJETO	Obra: Projeto Básico de Obra de Arte Especial sobre o Rio da Casca - PT 02623										OBSERVAÇÕES																
RODOVIA	MT-020 Chapada dos Guimarães										*De forma geral, as obras deverão observar o seguinte esquema referencial, elaborado exclusivamente para orientar a fase licitatória. Trata-se de uma representação preliminar das etapas e seqüências construtivas previstas, servindo apenas como base indicativa para compreensão do escopo e da lógica de execução. *Resalta-se que podem ocorrer divergências entre os valores apresentados no Quadro de Metas e aqueles constantes da Planilha Orçamentária da obra. Isso ocorre porque, nesta fase, os valores são distribuídos e associados às metas, posteriormente consolidados no Quadro de Metas de Resultados e, por fim, organizados no Cronograma Físico-Financeiro. Esse processo de desagregação e recomposição pode gerar diferenças decorrentes de arredondamentos, sem prejuízo do valor global estimado do empreendimento. *O detalhamento definitivo das fases, marcos, prazos, quantidades e valores será de responsabilidade da futura Contratada, que deverá apresentá-lo no âmbito do Plano de Trabalho e do Projeto Executivo. Esses documentos, após aprovação da Fiscalizadora, passarão a constituir os instrumentos formais de acompanhamento e controle da execução contratual.																
EXTENSÃO TOTAL OAE:	Extensão: 350,00 m x 8,80m																										
CONSÓRCIO VIA MT		METAS		INSTALAÇÃO PARCIAL DO CANTIER DE OBRAS, COM ÁREA DE ESTOQUE E SEÇÃO TÉCNICA ALMOARFADO		INSTALAÇÃO PARCIAL DO CANTIER DE OBRAS, COM ÁREA DE REFEITÓRIO E COZINHA, BANHEIROS E VESTIÁRIO		ENXARGOS PTE E PDA		MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS PESADOS E RODANTES		DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL DE EQUIPAMENTOS PESADOS E RODANTES		ADMINISTRAÇÃO LOCAL		PERFURAÇÃO DO TERRENO, INSTALAÇÃO DE CAMERA METEOLÓGICA, INJEÇÃO DE ARGAMASSA ATÉ O COMPLETO PREENCHIMENTO DO FUJTE DAS ESTAGAS RAZ E1 A E28		PERFURAÇÃO DO TERRENO, INSTALAÇÃO DE CAMERA METEOLÓGICA, INJEÇÃO DE ARGAMASSA ATÉ O COMPLETO PREENCHIMENTO DO FUJTE DAS ESTAGAS RAZ E27 A E32		PERFURAÇÃO DO TERRENO, INSTALAÇÃO DE CAMERA METEOLÓGICA, INJEÇÃO DE ARGAMASSA ATÉ O COMPLETO PREENCHIMENTO DO FUJTE DAS ESTAGAS RAZ E29 A E23		ESCAVAÇÃO E PREPARO DA BASE QUANDO EM TERRA FIRME, MONTAGEM DE FORMAS DE MADEIRA, POSICIONAMENTO DA ARMADURA EM AÇO CASO E LANÇAMENTO, ABRIGAMENTO E CURA DO CONCRETO PARA OS BLOCOS DO ENCONTRO		ESCAVAÇÃO E PREPARO DA BASE QUANDO EM TERRA FIRME, MONTAGEM DE FORMAS DE MADEIRA, POSICIONAMENTO DA ARMADURA EM AÇO CASO E LANÇAMENTO, ABRIGAMENTO E CURA DO CONCRETO PARA OS BLOCOS B-01 E B-02		ESCAVAÇÃO E PREPARO DA BASE QUANDO EM TERRA FIRME, MONTAGEM DE FORMAS DE MADEIRA, POSICIONAMENTO DA ARMADURA EM AÇO CASO E LANÇAMENTO, ABRIGAMENTO E CURA DO CONCRETO PARA OS BLOCOS B-03 E B-04	
ITEM	ETAPA	1.1	1.2	1.3	2.1	2.2	2.3	3.1	3.2	4.1	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8									
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	MÊS:			3	3	3																				
		VALOR:				176.144,55	176.144,55	175.849,16																			
2.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	MÊS:						3	26																		
		VALOR:							56.732,50	56.732,50																	
3.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS:																									
		VALOR:																									
4.0	DETALHAMENTO DE PROJETO EXECUTIVO	MÊS:	1	2	3																						
		VALOR:	202.919,34	202.919,34	202.919,34																						
5.0	INFRAESTRUTURA SEM APOIO NÁUTICO	MÊS:									4	4	5	5	6	6	7	7									
		VALOR:										370.697,10	370.697,10	370.697,10	370.697,10	253.170,94	184.431,79	184.431,79	184.431,79								

HASH: 6e113698f6968a118922e2793099bdc6b86e0825d6d65f94d57b1804
 https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flow-bee-pub/#/validar/KZAW-L7UR-CXSB-YAAP-Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juniado em 27/03/2026.




SINFRA SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA LOGÍSTICA ESTADO DE MATO GROSSO		CRONOGRAMA-FÍSICO FINANCEIRO																ANEXO III			
OBJETO		OBSERVAÇÕES																			
RODOVIA		*De forma geral, as obras deverão observar o seguinte esquema referencial, elaborado exclusivamente para orientar a fase licitatória. Trata-se de uma representação preliminar das etapas e seqüências construtivas previstas, servindo apenas como base indicativa para compreensão do escopo e da lógica de execução. *Resultado que podem ocorrer divergências entre os valores apresentados no Quadro de Metas e aqueles constantes da Planilha Orçamentária da obra. Isso ocorre porque, nesta fase, os valores são distribuídos e associados às metas, posteriormente consolidados no Quadro de Metas de Resultados e, por fim, organizados no Cronograma Físico-Financeiro. Esse processo de desagregação e recomposição pode gerar diferenças decorrentes de arredondamentos, sem prejuízo do valor global estimado do empreendimento. *O detalhamento definitivo das fases, marcos, prazos, quantidades e valores será de responsabilidade da futura Contratada, que deverá apresentá-lo no âmbito do Plano de Trabalho e do Projeto Executivo. Esses documentos, após aprovação da Fiscalização, passarão a constituir os instrumentos formais de acompanhamento e controle da execução contratual.																			
EXTENSÃO TOTAL OAE:																					
Objeto: Obra de Arte Especial sobre o Rio da Casca - PT 02623																					
Rodovia: MT-020 Chapada dos Guimarães																					
Extensão: 350,00 m x 8,80m																					
TOTAL OAE:																					
CONSÓRCIO VIA MT		CONSÓRCIO VIA MT																			
METAS																					
PERFURAÇÃO DO TERRENO, INSTALAÇÃO DE CAMISA METÁLICA QUANDO NECESSÁRIA, POSICIONAMENTO DA ARMADURA EM AÇO CASO E INJEÇÃO DE ARGAMASSA ATÉ O COMPLETO PREENCHIMENTO DO FUSTE DAS ESTACAS RAZ E 120 A E121																					
PERFURAÇÃO DO TERRENO, INSTALAÇÃO DE CAMISA METÁLICA QUANDO NECESSÁRIA, POSICIONAMENTO DA ARMADURA EM AÇO CASO E INJEÇÃO DE ARGAMASSA ATÉ O COMPLETO PREENCHIMENTO DO FUSTE DAS ESTACAS RAZ E 102 A E129																					
PERFURAÇÃO DO TERRENO, INSTALAÇÃO DE CAMISA METÁLICA QUANDO NECESSÁRIA, POSICIONAMENTO DA ARMADURA EM AÇO CASO E INJEÇÃO DE ARGAMASSA ATÉ O COMPLETO PREENCHIMENTO DO FUSTE DAS ESTACAS RAZ E 104 A E127																					
PERFURAÇÃO DO TERRENO, INSTALAÇÃO DE CAMISA METÁLICA QUANDO NECESSÁRIA, POSICIONAMENTO DA ARMADURA EM AÇO CASO E INJEÇÃO DE ARGAMASSA ATÉ O COMPLETO PREENCHIMENTO DO FUSTE DAS ESTACAS RAZ E 108 A E135																					
PERFURAÇÃO DO TERRENO, INSTALAÇÃO DE CAMISA METÁLICA QUANDO NECESSÁRIA, POSICIONAMENTO DA ARMADURA EM AÇO CASO E INJEÇÃO DE ARGAMASSA ATÉ O COMPLETO PREENCHIMENTO DO FUSTE DAS ESTACAS RAZ E 106 A E123																					
PERFURAÇÃO DO TERRENO, INSTALAÇÃO DE CAMISA METÁLICA QUANDO NECESSÁRIA, POSICIONAMENTO DA ARMADURA EM AÇO CASO E INJEÇÃO DE ARGAMASSA ATÉ O COMPLETO PREENCHIMENTO DO FUSTE DAS ESTACAS RAZ E 124 A E241																					
ESCAVAÇÃO, PREPARO DA BASE QUANDO EM TERRA FIRME, MONTAGEM DE FORMAS DE MADEIRA, POSICIONAMENTO DA ARMADURA EM AÇO CASO E LANÇAMENTO, ABERNAMENTO E CURA DO CONCRETO PARA OS BLOCOS BLORE B.09																					
ESCAVAÇÃO E PREPARO DA BASE QUANDO EM TERRA FIRME, MONTAGEM DE FORMAS DE MADEIRA, POSICIONAMENTO DA ARMADURA EM AÇO CASO E LANÇAMENTO, ABERNAMENTO E CURA DO CONCRETO PARA OS BLOCOS BLORE B.09																					
ESCAVAÇÃO E PREPARO DA BASE QUANDO EM TERRA FIRME, MONTAGEM DE FORMAS DE MADEIRA, POSICIONAMENTO DA ARMADURA EM AÇO CASO E LANÇAMENTO, ABERNAMENTO E CURA DO CONCRETO PARA OS BLOCOS BLORE B.11																					
ESCAVAÇÃO E PREPARO DA BASE QUANDO EM TERRA FIRME, MONTAGEM DE FORMAS DE MADEIRA, POSICIONAMENTO DA ARMADURA EM AÇO CASO E LANÇAMENTO, ABERNAMENTO E CURA DO CONCRETO PARA OS BLOCOS BLORE B.12																					
MONTAGEM DE FORMAS DE MADEIRA, POSICIONAMENTO DAS ARMADURAS EM AÇO E CONCRETO EM CONCRETO ARMADO CONFORME PROJETO ESTRUTURAL PARA OS ENCRUSTOS E E.E. OS PÁRREIS E VIGAS TRAVESSAS INTERMEDIÁRIAS PPI A P3																					
MONTAGEM DE FORMAS DE MADEIRA, POSICIONAMENTO DAS ARMADURAS EM AÇO E CONCRETO EM CONCRETO ARMADO CONFORME PROJETO ESTRUTURAL PARA OS ENCRUSTOS E VIGAS TRAVESSAS INTERMEDIÁRIAS PPI A P3																					
MONTAGEM DE FORMAS DE MADEIRA, POSICIONAMENTO DAS ARMADURAS EM AÇO E CONCRETO EM CONCRETO ARMADO CONFORME PROJETO ESTRUTURAL PARA OS PÁRREIS E VIGAS TRAVESSAS INTERMEDIÁRIAS PPI A P3																					
MONTAGEM DE FORMAS DE MADEIRA, POSICIONAMENTO DAS ARMADURAS EM AÇO E CONCRETO EM CONCRETO ARMADO CONFORME PROJETO ESTRUTURAL PARA OS PÁRREIS E VIGAS TRAVESSAS INTERMEDIÁRIAS PPI A P3																					
REGULARIZAÇÃO DAS SUPERFÍCIES DE ASSENTAMENTO E INSTALAÇÃO DOS APARELHOS DE APOIO EM TUPINERRE PRETADO, COM INCRUSTAMENTO E POSICIONAMENTO CONFORME PROJETO DOS ENCRUSTOS, E.E. E PORTIÇOS PPI A P3																					
REGULARIZAÇÃO DAS SUPERFÍCIES DE ASSENTAMENTO E INSTALAÇÃO DOS APARELHOS DE APOIO EM TUPINERRE PRETADO, COM INCRUSTAMENTO E POSICIONAMENTO CONFORME PROJETO DOS ENCRUSTOS, E.E. E PORTIÇOS PPI A P3																					
ITEM	ETAPA																				
6.0	INFRAESTRUTURA COM APOIO NÁUTICO	MÊS:	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17									
		VALOR:	2.247.418,04	2.247.418,04	2.247.418,04	2.247.418,04	2.247.418,04	2.247.418,04	639.724,54	639.724,54	639.724,54	639.724,54									
7.0	MESOESTRUTURA	MÊS:											13	13	14	15	16	17	18		
		VALOR:											317.516,46	317.516,46	635.032,93	560.385,39	560.385,39	134.007,72	134.007,72		

HASH: 6e13689f69b8a1a892e95279309dbcd6b8e008274d65f9f6457b1804...
 https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/KZW4L7UR-CXSB-YAAP - Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Justiado em 27/03/2026
 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.




SINFRA SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA LOGÍSTICA ESTADO DE MATO GROSSO		CRONOGRAMA-FÍSICO FINANCEIRO												ANEXO III		
OBJETO		OBSERVAÇÕES														
RODOVIA		*De forma geral, as obras deverão observar o seguinte esquema referencial, elaborado exclusivamente para orientar a fase licitatória. Trata-se de uma representação preliminar das etapas e sequências construtivas previstas, servindo apenas como base indicativa para compreensão do escopo e da lógica de execução. *Resalta-se que podem ocorrer divergências entre os valores apresentados no Quadro de Metas e aqueles constantes da Planilha Orçamentária da obra. Isso ocorre porque, nesta fase, os valores são distribuídos e associados às metas, posteriormente consolidados no Quadro de Metas de Resultados e, por fim, organizados no Cronograma Físico-Financeiro. Esse processo de desagregação e recomposição pode gerar diferenças decorrentes de arredondamentos, sem prejuízo do valor global estimado do empreendimento. *O detalhamento definitivo das fases, marcos, prazos, quantidades e valores será de responsabilidade da futura Contratada, que deverá apresentá-lo no âmbito do Plano de Trabalho e do Projeto Executivo. Esses documentos, após aprovação da Fiscalização, passarão a constituir os instrumentos formais de acompanhamento e controle da execução contratual.														
EXTENSÃO TOTAL OAE:																
Objeto: Obra: Projeto Básico de Obra de Arte Especial sobre o Rio da Casca - PT 02623																
Rodovia: MT-020 Chapada dos Guimarães																
Extensão: 350,00 m x 8,80m																
CONSÓRCIO VIA MT		METAS														
EXECUÇÃO DE LONGARINS INCLUINDO FABRICAÇÃO COM FORMA METÁLICA, ARMADURAS EM AÇO CASO E TRANSPORTE ATÉ A OBRA E ECOMENTO DAS VIGAS PARA POSICIONAMENTO DEFINITIVO CONFORME PROJETO SENDO AS VÍAS A V26																
EXECUÇÃO DE LONGARINS INCLUINDO FABRICAÇÃO COM CONCRETO PROTENDIDO (CX-40) MMA, SEGURADA POR TRANSPORTE ATÉ A OBRA E ECOMENTO DAS VIGAS PARA POSICIONAMENTO DEFINITIVO CONFORME PROJETO SENDO AS VÍAS A V26																
EXECUÇÃO DE LONGARINS INCLUINDO FABRICAÇÃO COM FORMA METÁLICA, ARMADURAS EM AÇO CASO E TRANSPORTE ATÉ A OBRA E ECOMENTO DAS VIGAS PARA POSICIONAMENTO DEFINITIVO CONFORME PROJETO SENDO AS VÍAS A V26																
EXECUÇÃO DE TABULEIRO, PRÉ-LAÇES, TRANSVERSINAS E BARRIERS NEW JERSEY, MONTAGEM DE FORMAS DE MADEIRA, POSICIONAMENTO DAS ARMADURAS EM AÇO CA 50 E CONCRETO TEGEM DO DOS VÁZIOS 4 A 6																
EXECUÇÃO DE TABULEIRO, PRÉ-LAÇES, TRANSVERSINAS E BARRIERS NEW JERSEY, MONTAGEM DE FORMAS DE MADEIRA, POSICIONAMENTO DAS ARMADURAS EM AÇO CA 50 E CONCRETO TEGEM DO DOS VÁZIOS 7 A 9																
EXECUÇÃO DE TABULEIRO, PRÉ-LAÇES, TRANSVERSINAS E BARRIERS NEW JERSEY, MONTAGEM DE FORMAS DE MADEIRA, POSICIONAMENTO DAS ARMADURAS EM AÇO CA 50 E CONCRETO TEGEM DO DOS VÁZIOS 10 A 12																
CONEXÃO E ASSENTAMENTO DAS JUNTAS EM ELASTOMÉRICOS JÁBIO POLIMERIZADO EM JUNTA DE POSICIONAMENTO E FIMAÇÃO CONFORME ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO																
FORMONEIO E INSTALAÇÃO DE DRENOS EMPPEÇADO PAVIMENTO RIGIDO COM LANÇAMENTO, ADRANSAMENTO E CURA DO CONCRETO, CONFORME PROJETO																
LIMPEZA DO CONCRETO POR ATAMENTO DE ÁGUA SOB ALTA PRESSÃO E PULVERIZAÇÃO MANUA DE NATA DE CIMENTO, PROTEÇÃO SUPERFICIAL COM GRANULOS E PROTEÇÃO SUPERFICIAL COM GRANULOS ESPECIFICAÇÕES																
ITEM	ETAPA	8.1	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6	8.7	9.1	9.2	9.3					
8.0	SUPERESTRUTURA	MÊS:	19	20	21	22	23	24	25							
		VALOR:	2.170.820,76	2.170.820,76	2.170.820,76	1.101.539,56	1.101.539,56	1.326.597,67	1.326.635,25							
9.0	ACABAMENTO	MÊS:							25	25	25					
		VALOR:							96.069,69	49.921,97	48.634,46					

ed. Documento assinado digitalmente em 27/03/2026 às 08:53:04 por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Junjado em 27/03/2026. HASH: 6e113689f69b8a1a892e95279309dbcd6b8e0825d665f946457b1804 https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flow/bee-pub/#/validar/KVZW-L7UR-CXSB-YAAP. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026 às 08:53:04 por AMANDA ARAUJO.



Handwritten signature or mark.



SINFRACA P202628057A



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	ETAPAS	VALOR (R\$)	%	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6		MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10		TOTAL (R\$)			
				VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 528.138,28	1,40%					R\$ 528.138,28	100,00%																R\$ 528.138,28	100,00%	
2.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 115.468,00	0,30%					R\$ 58.732,00	50,00%																R\$ 58.732,00	50,00%	
3.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 4.029.842,00	10,65%					R\$ 91.784,02	2,26%			R\$ 91.784,02	2,26%	R\$ 54.163,07	1,34%	R\$ 45.685,07	1,13%	R\$ 278.167,36	6,90%	R\$ 278.167,36	6,90%	R\$ 278.167,36	6,90%	R\$ 278.167,36	6,90%	R\$ 1.117.886,05	27,74%
4.0	DETALHAMENTO DO PROJETO EXECUTIVO	R\$ 608.782,00	1,61%	R\$ 202.919,34	33,33%	R\$ 202.919,34	33,33%	R\$ 202.919,34	33,33%																R\$ 608.782,00	100,00%	
5.0	INFRAESTRUTURAS SI APOIO NÁUTICO	R\$ 2.289.254,71	6,00%							R\$ 741.394,20	32,39%	R\$ 741.394,20	32,39%	R\$ 437.602,73	19,12%	R\$ 368.863,58	16,11%									R\$ 2.289.254,71	100,00%
6.0	INFRAESTRUTURAS C/ APOIO NÁUTICO	R\$ 16.043.406,28	42,40%														R\$ 2.247.418,04	14,01%	R\$ 2.247.418,04	14,01%	R\$ 2.247.418,04	14,01%	R\$ 2.247.418,04	14,01%	R\$ 6.742.251,11	42,00%	
		R\$ 37.836.920,80	100,00%	R\$ 202.919,34	0,54%	R\$ 202.919,34	0,54%	R\$ 787.790,12	2,08%	R\$ 833.168,22	2,20%	R\$ 833.158,22	2,20%	R\$ 491.786,80	1,30%	R\$ 414.918,65	1,10%	R\$ 2.525.885,99	6,67%	R\$ 2.525.885,99	6,67%	R\$ 2.525.885,99	6,67%	R\$ 11.342.987,66	29,88%		
				R\$ 202.919,34	0,54%	R\$ 468.638,68	1,07%	R\$ 1.193.628,80	3,15%	R\$ 2.026.787,02	5,34%	R\$ 2.889.948,24	7,59%	R\$ 3.351.711,04	8,86%	R\$ 3.768.229,68	9,95%	R\$ 6.291.816,68	16,63%	R\$ 8.817.491,87	23,30%	R\$ 11.342.987,66	29,88%	R\$ 11.342.987,66	29,88%		

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	ETAPAS	VALOR (R\$)	%	MÊS 11		MÊS 12		MÊS 13		MÊS 14		MÊS 15		MÊS 16		MÊS 17		MÊS 18		MÊS 19		MÊS 20		TOTAL (R\$)			
				VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 528.138,28	1,40%																						R\$ 528.138,28	100,00%	
2.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 115.468,00	0,30%																						R\$ 58.732,00	50,00%	
3.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 4.029.842,00	10,65%	R\$ 278.167,36	6,90%	R\$ 278.167,36	6,90%	R\$ 308.767,40	7,66%	R\$ 197.779,58	4,92%	R\$ 148.540,29	3,69%	R\$ 148.540,29	3,69%	R\$ 95.748,57	2,36%	R\$ 16.998,44	0,41%	R\$ 268.687,34	6,67%	R\$ 268.687,34	6,67%	R\$ 3.138.941,21	77,81%		
4.0	DETALHAMENTO DO PROJETO EXECUTIVO	R\$ 608.782,00	1,61%																						R\$ 608.782,00	100,00%	
5.0	INFRAESTRUTURAS SI APOIO NÁUTICO	R\$ 2.289.254,71	6,00%																						R\$ 2.289.254,71	100,00%	
6.0	INFRAESTRUTURAS C/ APOIO NÁUTICO	R\$ 16.043.406,28	42,40%	R\$ 2.247.418,04	14,01%	R\$ 2.247.418,04	14,01%	R\$ 2.247.418,04	14,01%	R\$ 639.724,54	3,99%	R\$ 639.724,54	3,99%	R\$ 639.724,54	3,99%	R\$ 639.724,54	3,99%								R\$ 16.043.406,28	100,00%	
7.0	MESOSTRUTURA	R\$ 2.688.852,08	7,03%					R\$ 638.832,83	23,88%	R\$ 638.832,83	23,88%	R\$ 560.385,39	21,08%	R\$ 560.385,39	21,08%	R\$ 134.007,72	5,04%			R\$ 134.007,72	5,04%					R\$ 2.688.852,08	100,00%
8.0	SUPERESTRUTURA LONGARINAS	R\$ 11.370.774,28	30,05%																		R\$ 2.170.820,76	19,09%	R\$ 2.170.820,76	19,09%	R\$ 4.341.641,51	38,25%	
9.0	ACABAMENTO	R\$ 194.628,10	0,51%																						R\$ -	0,00%	
		R\$ 37.836.920,80	100,00%	R\$ 2.525.885,99	6,67%	R\$ 2.525.885,99	6,67%	R\$ 3.239.378,37	8,56%	R\$ 1.432.937,50	3,79%	R\$ 1.348.650,22	3,56%	R\$ 1.348.650,22	3,56%	R\$ 989.498,83	2,61%	R\$ 150.994,10	0,40%	R\$ 2.439.008,10	6,45%	R\$ 2.439.008,10	6,45%	R\$ 29.862.324,69	78,48%		
				R\$ 13.868.973,68	36,65%	R\$ 16.394.199,85	43,33%	R\$ 19.633.378,82	51,89%	R\$ 21.065.915,09	55,68%	R\$ 22.414.560,29	59,24%	R\$ 23.763.215,91	62,80%	R\$ 24.622.714,34	65,10%	R\$ 24.783.388,50	65,50%	R\$ 27.222.816,59	71,95%	R\$ 29.662.324,69	78,40%	R\$ 29.662.324,69	78,40%		

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	ETAPAS	VALOR (R\$)	%	MÊS 21		MÊS 22		MÊS 23		MÊS 24		MÊS 25		MÊS 26		MÊS 27		MÊS 28		MÊS 29		MÊS 30		TOTAL (R\$)			
				VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 528.138,28	1,40%																						R\$ 528.138,28	100,00%	
2.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 115.468,00	0,30%											R\$ 58.732,00	50,00%										R\$ 115.468,00	100,00%	
3.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 4.029.842,00	10,65%	R\$ 268.687,34	6,67%	R\$ 138.340,02	3,39%	R\$ 138.340,02	3,39%	R\$ 164.198,26	4,07%	R\$ 188.937,47	4,68%												R\$ 4.029.842,01	100,00%	
4.0	DETALHAMENTO DO PROJETO EXECUTIVO	R\$ 608.782,00	1,61%																						R\$ 608.782,00	100,00%	
5.0	INFRAESTRUTURAS SI APOIO NÁUTICO	R\$ 2.289.254,71	6,00%																						R\$ 2.289.254,71	100,00%	
6.0	INFRAESTRUTURAS C/ APOIO NÁUTICO	R\$ 16.043.406,28	42,40%																						R\$ 16.043.406,27	100,00%	
7.0	MESOSTRUTURA	R\$ 2.688.852,08	7,03%																						R\$ 2.688.852,08	100,00%	
8.0	SUPERESTRUTURA LONGARINAS	R\$ 11.370.774,28	30,05%	R\$ 2.170.820,76	19,09%	R\$ 1.101.839,56	9,69%	R\$ 1.101.839,56	9,69%	R\$ 1.328.897,67	11,67%	R\$ 1.328.897,67	11,67%												R\$ 11.370.774,31	100,00%	
9.0	ACABAMENTO	R\$ 194.628,10	0,51%											R\$ 194.628,12	100,00%										R\$ 194.628,12	100,00%	
		R\$ 37.836.920,80	100,00%	R\$ 2.439.508,10	6,45%	R\$ 1.237.879,58	3,27%	R\$ 1.237.879,58	3,27%	R\$ 1.499.793,63	3,94%	R\$ 1.711.798,84	4,52%		R\$ 58.732,00	0,15%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 37.836.916,90	100,00%	
				R\$ 32.101.832,78	84,84%	R\$ 33.339.712,36	88,11%	R\$ 34.577.591,84	91,39%	R\$ 36.068.385,67	95,33%	R\$ 37.785.184,40	99,85%	R\$ 37.836.916,90	100,00%	R\$ 37.836.916,90	100,00%	R\$ 37.836.916,90	100,00%	R\$ 37.836.916,90	100,00%	R\$ 37.836.916,90	100,00%	R\$ 37.836.916,90	100,00%	R\$ 37.836.916,90	100,00%

(Handwritten mark)

HASH: 6e1e134e-0000-4565-b96d-91e16200256-916200256-916200256-916200256
 https://aquiloes.sigadoc.mt.gov.br/validar_valor_documento.asp?valor_documento=356343955903
 Assinado por AMANDA ARAUJO.



SINFRA P202628057A





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



16. QUADRO RESUMO DAS DISTÂNCIAS DE MOMENTO DE TRANSPORTE (DMT)

QUADRO DMT - OBRA					
MATERIAL	PERCURSO		TRANSPORTE (DMT em km)		
	ORIGEM	DESTINO	NP	P	TOTAL
Areal	Brita União - Cuiabá/MT	Canteiro	105,00	109,00	214,00
Pedreira	Minerpar Mineradora - Santo Antônio do Leverger	Canteiro	105,00	45,00	150,00
Aço CA 50	CIF	Canteiro	0,00	0,00	0,00
Cimento	Votorantim - Cuiabá/MT	Canteiro	38,00	180,00	218,00
Insumos Diversos	Cuiabá/MT	Canteiro	105,00	97,00	202,00
Insumos Específicos OAE	Cuiabá/MT	Canteiro	105,00	97,00	202,00
Canteiro					

QUADRO DMT - LONGARINA					
MATERIAL	PERCURSO		TRANSPORTE (DMT em km)		
	ORIGEM	DESTINO	NP	P	TOTAL
Areal	Brita União - Cuiabá/MT	Fábrica	0,00	14,20	14,20
Pedreira	Brita Guia - Cuiabá/MT	Fábrica	0,00	50,50	50,50
Aço CA 50	CIF	Canteiro	0,00	0,00	0,00
Cimento	Votorantim - Cuiabá/MT	Canteiro	0,00	48,60	48,60
CP-190 15,2mm	CIF	Fábrica	0,00	0,00	0,00
Insumos Diversos / Específicos OAE	Cuiabá/MT	Fábrica	0,00	20,00	20,00

HASH: 6e1368f8988a1a892e65279309dbdcdde8e5e0e25d4d6f9f84c57b18046544ed. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquistacoes.seplag.mt.gov.br/lowbee-pub/#/validar/KVZW-L7UR-CXSB-YAAP>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



Volume 4 – Orçamento

Projeto Básico de OAE – Rio da Cas
PT 02623- MT-020

A



SINFRACAP202628057A



Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / SPOR - 27/03/2026 às 08:51:31.
Documento Nº: 35634395-5903 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35634395-5903>

SIGA



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



17. MEMÓRIA DE TRANSPORTE

MEMÓRIA DE CÁLCULO TRANSPORTE LONGARINAS							
SUPERESTRUTURA							
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	MATERIAL	UNIDADE	QUANT	F. U.	DMT PAV/ RP	MOMENTO TRANSPORTE
5915326	Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia em revestimento primário	VIGAS	UND.	80,00	0,5	105,00	4.200,00
5915327	Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia pavimentada	VIGAS	UND.	80,00	0,5	97,00	3.880,00

Transporte de Agregados SERV. PRELIMINARES												
CÓDIGO	SERVIÇO	AUXILIAR	UNID	Quant	MATERIAL	QUANT	UTILIZACAO ATIV	PERSONA ATRIB	DMT RP (KM)	DMT F (KM)	MOMENTO DE TRANSPORTE RP (t.km)	MOMENTO DE TRANSPORTE PL (t.km)
520101	Maneio para pilha de armazenagem em unidade de bitumado 3 x 3 m - dimensionado e implantação	110101 - Correia rolante 6x3 - 20 MPa	UND	4,000	1,0075	4,000	1,21	1,00	105,00	45,00	3,240	1,210
		110102 - Correia rolante 6x3 - 20 MPa	UND	4,000	8,70	4,000	1,21	1,00	105,00	45,00	164,200	4,000
		8,70 Brg 1	UND	4,000	4,000	4,000	1,21	1,00	105,00	45,00	164,200	4,000
		8,70 Brg 2	UND	4,000	4,000	4,000	1,21	1,00	105,00	45,00	164,200	4,000
											1,388,621	1,210,710

INFRAESTRUTURA S/ APOIO NAUTICO												
CÓDIGO	SERVIÇO	AUXILIAR	UNID	Quant	MATERIAL	QUANT	UTILIZACAO ATIV	PERSONA ATRIB	DMT RP (KM)	DMT F (KM)	MOMENTO DE TRANSPORTE RP (t.km)	MOMENTO DE TRANSPORTE PL (t.km)
110101	Construção de 2x3 m de concreto armado com capacidade de armazenamento para 200 t de agregado (200 t)	8,30548 Brg 1	UND	11,97225	1,21	11,97225	1,21	1,00	105,00	45,00	11,438,976	4,986,461
		8,30548 Brg 2	UND	11,97225	1,21	11,97225	1,21	1,00	105,00	45,00	11,438,976	4,986,461
											22,877,952	9,972,922
110102	Construção de 3x3 m de concreto armado com capacidade de armazenamento para 300 t de agregado (300 t)	8,30548 Brg 1	UND	15,96300	1,21	15,96300	1,21	1,00	105,00	45,00	15,260,244	6,282,985
		8,30548 Brg 2	UND	15,96300	1,21	15,96300	1,21	1,00	105,00	45,00	15,260,244	6,282,985
											30,520,488	12,565,970
230101	Maneio para pilha de armazenagem 3x3 m de concreto armado	8,30548 Brg 1	UND	15,96300	1,21	15,96300	1,21	1,00	105,00	45,00	15,260,244	6,282,985
		8,30548 Brg 2	UND	15,96300	1,21	15,96300	1,21	1,00	105,00	45,00	15,260,244	6,282,985
											30,520,488	12,565,970
230102	Maneio para pilha de armazenagem 3x3 m de concreto armado	8,30548 Brg 1	UND	15,96300	1,21	15,96300	1,21	1,00	105,00	45,00	15,260,244	6,282,985
		8,30548 Brg 2	UND	15,96300	1,21	15,96300	1,21	1,00	105,00	45,00	15,260,244	6,282,985
											30,520,488	12,565,970
230103	Maneio para pilha de armazenagem 3x3 m de concreto armado	8,30548 Brg 1	UND	15,96300	1,21	15,96300	1,21	1,00	105,00	45,00	15,260,244	6,282,985
		8,30548 Brg 2	UND	15,96300	1,21	15,96300	1,21	1,00	105,00	45,00	15,260,244	6,282,985
											30,520,488	12,565,970
230104	Maneio para pilha de armazenagem 3x3 m de concreto armado	8,30548 Brg 1	UND	15,96300	1,21	15,96300	1,21	1,00	105,00	45,00	15,260,244	6,282,985
		8,30548 Brg 2	UND	15,96300	1,21	15,96300	1,21	1,00	105,00	45,00	15,260,244	6,282,985
											30,520,488	12,565,970
230105	Maneio para pilha de armazenagem 3x3 m de concreto armado	8,30548 Brg 1	UND	15,96300	1,21	15,96300	1,21	1,00	105,00	45,00	15,260,244	6,282,985
		8,30548 Brg 2	UND	15,96300	1,21	15,96300	1,21	1,00	105,00	45,00	15,260,244	6,282,985
											30,520,488	12,565,970
230106	Maneio para pilha de armazenagem 3x3 m de concreto armado	8,30548 Brg 1	UND	15,96300	1,21	15,96300	1,21	1,00	105,00	45,00	15,260,244	6,282,985
		8,30548 Brg 2	UND	15,96300	1,21	15,96300	1,21	1,00	105,00	45,00	15,260,244	6,282,985
											30,520,488	12,565,970
230107	Maneio para pilha de armazenagem 3x3 m de concreto armado	8,30548 Brg 1	UND	15,96300	1,21	15,96300	1,21	1,00	105,00	45,00	15,260,244	6,282,985
		8,30548 Brg 2	UND	15,96300	1,21	15,96300	1,21	1,00	105,00	45,00	15,260,244	6,282,985
											30,520,488	12,565,970
230108	Maneio para pilha de armazenagem 3x3 m de concreto armado	8,30548 Brg 1	UND	15,96300	1,21	15,96300	1,21	1,00	105,00	45,00	15,260,244	6,282,985
		8,30548 Brg 2	UND	15,96300	1,21	15,96300	1,21	1,00	105,00	45,00	15,260,244	6,282,985
											30,520,488	12,565,970
230109	Maneio para pilha de armazenagem 3x3 m de concreto armado	8,30548 Brg 1	UND	15,96300	1,21	15,96300	1,21	1,00	105,00	45,00	15,260,244	6,282,985
		8,30548 Brg 2	UND	15,96300	1,21	15,96300	1,21	1,00	105,00	45,00	15,260,244	6,282,985
											30,520,488	12,565,970
230110	Maneio para pilha de armazenagem 3x3 m de concreto armado	8,30548 Brg 1	UND	15,96300	1,21	15,96300	1,21	1,00	105,00	45,00	15,260,244	6,282,985
		8,30548 Brg 2	UND	15,96300	1,21	15,96300	1,21	1,00	105,00	45,00	15,260,244	6,282,985
											30,520,488	12,565,970
230111	Maneio para pilha de armazenagem 3x3 m de concreto armado	8,30548 Brg 1	UND	15,96300	1,21	15,96300	1,21	1,00	105,00	45,00	15,260,244	6,282,985
		8,30548 Brg 2	UND	15,96300	1,21	15,96300	1,21	1,00	105,00	45,00	15,260,244	6,282,985
											30,520,488	12,565,970
230112	Maneio para pilha de armazenagem 3x3 m de concreto armado	8,30548 Brg 1	UND	15,96300	1,21	15,96300	1,21	1,00	105,00	45,00	15,260,244	6,282,985
		8,30548 Brg 2	UND	15,96300	1,21	15,96300	1,21	1,00	105,00	45,00	15,260,244	6,282,985
											30,520,488	12,565,970
230113	Maneio para pilha de armazenagem 3x3 m de concreto armado	8,30548 Brg 1	UND	15,96300	1,21	15,96300	1,21	1,00	105,00	45,00	15,260,244	6,282,985
		8,30548 Brg 2	UND	15,96300	1,21	15,96300	1,21	1,00	105,00	45,00	15,260,244	6,282,985
											30,520,488	12,565,970
230114	Maneio para pilha de armazenagem 3x3 m de concreto armado	8,30548 Brg 1	UND	15,96300	1,21	15,96300	1,21	1,00	105,00	45,00	15,260,244	6,282,985
		8,30548 Brg 2	UND	15,96300	1,21	15,96300	1,21	1,00	105,00	45,00	15,260,244	6,282,985
											30,520,488	12,565,970
230115	Maneio para pilha de armazenagem 3x3 m de concreto armado	8,30548 Brg 1	UND	15,96300	1,21	15,96300	1,21	1,00	105,00	45,00	15,260,244	6,282,985
		8,30548 Brg 2	UND	15,96300	1,21	15,96300	1,21	1,00	105,00	45,00	15,260,244	6,282,985
											30,520,488	12,565,970
230116	Maneio para pilha de armazenagem 3x3 m de concreto armado	8,30548 Brg 1	UND	15,96300	1,21	15,96300	1,21	1,00	105,00	45,00	15,260,244	6,282,985
		8,30548 Brg 2	UND	15,96300	1,21	15,96300	1,21	1,00	105,00	45,00	15,260,244	6,282,985
											30,520,488	12,565,970
230117	Maneio para pilha de armazenagem 3x3 m de concreto armado	8,30548 Brg 1	UND	15,96300	1,21	15,96300	1,21	1,00	105,00	45,00	15,260,244	6,282,985
		8,30548 Brg 2	UND	15,96300	1,21	15,96300	1,21	1,00	105,00	45,00	15,260,244	6,282,985
											30,520,488	12,565,970
230118	Maneio para pilha de armazenagem 3x3 m de concreto armado	8,30548 Brg 1	UND	15,96300	1,21	15,96300	1,21	1,00	105,00	45,00	15,260,244	6,282,985
		8,30548 Brg 2	UND	15,96300	1,21	15,96300	1,21	1,00	105,00	45,00	15,260,244	6,282,985
											30,520,488	12,565,970
230119	Maneio para pilha de armazenagem 3x3 m de concreto armado	8,30548 Brg 1	UND	15,96300	1,21	15,96300	1,21	1,00	105,00	45,00	15,260,244	6,282,985
		8,30548 Brg 2	UND	15,96300	1,21	15,96300	1,21	1,00	105,00	45,00	15,260,244	6,282,985
											30,520,488	12,565,970
230120	Maneio para pilha de armazenagem 3x3 m de concreto armado	8,30548 Brg 1	UND	15,96300	1,21	15,96300	1,21	1,00	105,00	45,00	15,260,244	6,282,985
		8,30548 Brg 2	UND	15,96300	1,21	15,96300	1,21	1,00	105,00	45,00	15,260,244	6,282,985
											30,520,488	12,565,970
230121	Maneio para pilha de armazenagem 3x3 m de concreto armado	8,30548 Brg 1	UND	15,96300	1,21	15,96300	1,21	1,00	105,00	45,00	15,260,244	6,282,985
		8,30548 Brg 2	UND	15,96300	1,21	15,96300	1,21	1,00	105,00	45,00	15,260,244	6,282,985
											30,520,488	12,565,970
230122	Maneio para pilha de armazenagem 3x3 m de concreto armado	8,30548 Brg 1	UND	15,96300	1,21	15,96300	1,21	1,00	105,00	45,00	15,260,244	6,282,985
		8,30548 Brg 2	UND	15,96300	1,21	15,96300	1,21	1,00	105,00	45,00	15,260,244	6,282,985
											30,520,488	12,565,970
230123	Maneio para pilha de armazenagem 3x3 m de concreto armado	8,30548 Brg 1	UND	15,96300	1,21	15,96300	1,21	1,00	105,00	45,00	15,260,244	6,282,985
		8,30548 Brg 2	UND	15,96300	1,21	15,96300	1,21	1,00	105,00			



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



18. RELAÇÃO DE EQUIPAMENTO MÍNIMO E PESSOAL

EQUIPAMENTOS MÍNIMOS			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	H	QNTD.
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1.183,25	1,00
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1.188,16	1,00
E9028	Bomba de alta pressão para hidrojetamento com capacidade de 18 MPa - 5,20 kW	54,74	1,00
E9750	Bomba de injeção de argamassa com capacidade de 50 l/min	295,43	1,00
E9756	Calandra para chapas de aço até 25 mm - 22 kW	202,36	1,00
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	207,51	1,00
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	18,60	1,00
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1.526,29	1,00
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	9,83	1,00
E9041	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t e carroceria de 11,5 t - 188 kW	46,65	1,00
E9686	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	351,35	1,00
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	2.853,97	1,00
E9169	Cavalo mecânico com dolly pneumático de 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 56 t - 364 kW	764,46	1,00
E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	115,86	1,00
E9671	Compressor de ar portátil de 363,87 l/s (771 PCM) - 158,13 kW	1.497,50	1,00
E9652	Compressor de ar portátil de 540,85 l/s (1.146 PCM) - 331,10 kW	1.104,00	1,00
E9721	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 1.150 kN - 5 kW	4.040,00	1,00
E9601	Embarcação de transporte de pessoal e apoio logístico - 130 kW	1.497,50	1,00
E9603	Embarcação empurradora multipropósito com guindaste hidráulico de 74 kN.m - 165 kW	1.497,50	1,00
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal	1,31	1,00
E9662	Equipamento para solda e corte com oxiacetileno	1.973,99	1,00
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,94	1,00
E9779	Grupo gerador - 113 kVA	202,36	1,00
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	5.489,45	2,00
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	52,73	1,00
E9754	Grupo gerador - 68 kVA	470,99	1,00
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	395,84	1,00
E9055	Guincho pneumático com capacidade de 2,5 t	5.989,99	2,00
E9660	Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW	171,89	1,00
E9094	Guindaste móvel sobre pneus com 6 eixos com capacidade máxima de 350 t - 450 kW	230,84	1,00
E9675	Martete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	27,57	1,00
E9072	Martelo hidráulico vibratório com unidade hidráulica - 486 kW	171,89	1,00
E9788	Misturador de argamassa com capacidade de 0,250 m³ - 3,70 kW	1,14	1,00
E9694	Misturador de argamassa de alta turbulência com capacidade de 220 l - 13 kW	470,99	1,00
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	1,26	1,00
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	3,01	1,00
E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	955,61	1,00
E9717	Máquina policorte - 2,20 kW	368,27	1,00
E9642	Perfuratriz hidráulica sobre esteiras para estaca raiz - 56 kW	2.799,24	1,00
E9058	Plataforma flutuante de 12 x 24 x 1,8 m com capacidade de 150 t	1.497,50	1,00
E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	3,01	1,00
E9070	Ponte rolante com capacidade de 5 t e vão de até 15 m - 10 kW	202,36	1,00
E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	17,73	1,00
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	1.676,25	1,00
E9591	Serra para corte de concreto e asfalto - 10 kW	5,51	1,00
E9719	Talha manual com capacidade de 3 t	4.040,00	1,00
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	5.912,63	2,00
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3.566,77	1,00
E9093	Veículo leve 53 Kw	2,00	2,00
E9134	Miniônibus - 111 kW	1,00	1,00
E9125	Van Furgão a diesel - 93 Kw	1,00	1,00

HA SH: 6e1368f8988a1a892e5279309dbdcde8e5e025d4669184e57b18046544ed. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquissicoes.sesjag.mt.gov.br/lowbee-pub/#/validar/KVZV-L7UR-CXSB-YAAP. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



Volume 4 – Orçamento

Projeto Básico de OAE – Rio da Cas
PT 02623- MT-020



SINFRA-PRO-2026/05206



Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / SPOR - 27/03/2026 às 08:51:31.
Documento Nº: 35634395-5903 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35634395-5903>





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



CÓDIGO	NOME	UNIDADE	QUANTIDADE	ENCARGOS (%)	PERICULOSIDADE	VALOR OFICIAL	
						SEM ENCARGO	COM ENCARGOS
P9801	Ajudante	h	68.095,9074	196,07	0,00%	8,51	25,20
P9805	Armador	h	62.065,5862	170,18	0,00%	12,42	33,55
P9807	Bombeiro hidráulico	h	1.497,4983	174,44	0,00%	12,42	34,08
P9808	Carpinteiro	h	6.468,9380	169,47	0,00%	12,42	33,46
P9830	Montador	h	2.828,1633	177,78	0,00%	11,89	33,02
P9821	Pedreiro	h	1.511,9602	169,25	0,00%	12,42	33,44
P9822	Pintor	h	3,3610	170,13	0,00%	12,42	33,55
P9823	Serralheiro	h	9,2504	169,93	0,00%	12,42	33,52
P9824	Servente	h	35.747,3651	197,33	0,00%	8,37	24,89
P9825	Soldador	h	2.929,6028	156,96	0,00%	15,96	41,01

OBS: Operadores e Motoristas estão dimensionados no histograma deste orçamento;

19. COMPOSIÇÃO DO BDI (BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRECTAS)

O BDI (Benefícios e Despesas Indiretas) adotado para os serviços de pavimentação na condição sem desoneração foi de **25,93%** conforme Manual de Custos de Infraestrutura de Transportes e **Ofício-Circular nº 4706/2025 (SEI DNIT nº 21705904) - OAE MÉDIO PORTE.**

O BDI (Benefícios e Despesas Indiretas) adotado para os serviços de pavimentação na condição com desoneração foi de **31,05%** conforme Manual de Custos de Infraestrutura de Transportes e **Ofício-Circular nº 4706/2025 (SEI DNIT nº 21705904) - OAE MÉDIO PORTE.**

CPRB

O acórdão nº. 2.622/2013 estabelece a Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (CPRB), criada pela União para desonerar a folha de salários de diversas atividades econômicas em substituição à contribuição patronal de 20%. Esse percentual que foi estabelecido em 2,00% aplicado sobre o valor da receita bruta, pelo acórdão, foi alterado para 5,00%, pela Lei 101 de 27 de dezembro de 2024 e passou a vigorar em 30º de dezembro de 2024.

Os orçamentos são realizados com duas condições de recolhimento de tributos previdenciários possíveis, a fim de determinar qual metodologia se torna mais vantajosa.

ISSQN

O "Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza - ISSQN é um tributo urbano, de competência dos municípios, que incide sobre as atividades especializadas desempenhadas por empresas ou profissionais autônomos. O referido tributo foi criado por meio da Emenda Constitucional nº 18, de 1 de dezembro de 1965, que



HASH: 6e1368f8988a1a892e65279309dbdcde8e8e0e25d4d65f984e57b18046544ed. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquilicoes.sesplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/KVZW-LTUR-CXSB-YAAP. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.

10





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



definiu em seu Art. 15 que compete aos municípios o imposto sobre serviço de qualquer natureza, não compreendidos na competência tributária da União e demais unidades da federação.”, devem considerar a legislação tributária vigente no(s) município(s) onde serão prestados os serviços de construção civil, respeitando-se as alíquotas e a forma de definição da base de cálculo do tributo.

PT02623 - RIO DA CASCA - CHAPADA DOS GUIMARÃES	
Código SINFRA	PT02623
Curso d'água/PT	PT02623 - RIO DA CASCA - CHAPADA DOS GUIMARÃES
Município	CHAPADA DOS GUIMARÃES
Rodovia	MT-020
Trecho	0208MT0087 - INÍCIO BALSARÃO DA CASCA - FIM BALSARÃO DA CASCA
Status	Sem Projeto
vLatitude	-15,026182
vLongitude	-55,559528
doObservac	PRORIZADA - SEM PROGRAMA
OBS SUPR	

Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquistacoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/KVZW-LTUR-CXSB-YAAP>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202628057A



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



19.1. CÓDIGO TRIBUTÁRIO CHAPADA DOS GUIMARÃES/MT

Prefeitura Municipal de Chapada dos Guimarães

LEI COMPLEMENTAR Nº. 101 DE 27 DEZEMBRO DE 2024.

30 de Dezembro de 2024

LEI COMPLEMENTAR Nº. 101 DE 27 DEZEMBRO DE 2024.

DISPÕE SOBRE A ALTERAÇÃO DOS INCISOS I E II ART. 1º DA LEI COMPLEMENTAR Nº. 99, DE 28 DE FEVEREIRO DE 2024, E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.

“DISPÕE SOBRE A ALTERAÇÃO DO INCISOS III, inclui o § 7º ART. 81, E ITENS 7.02 E 22.01 DO ANEXO I - DA LEI COMPLEMENTAR Nº. 94, DE 27 DE DEZEMBRO DE 2022, E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS”

OSMAR FRONER DE MELLO, Prefeito Municipal de Chapada dos Guimarães, Estado de Mato Grosso, no uso das atribuições que lhe são conferidas por Lei, faz saber que a Câmara Municipal aprovou e ela sanciona a seguinte Lei:

Art. 1º O inciso III art. 81 da Lei Complementar nº. 94/2022, passará a ter a seguinte redação:

III – 40% (quarenta por cento) do valor total da nota fiscal de prestação de serviços, quando não houver comprovação dos materiais aplicados e a incorporação à obra.

Art. 2º Fica acrescido o § 7º da Lei Complementar de nº 94/2022, com a seguinte redação:

HASH: 6e1368f898a1a892e65279309dbdcde85e0e25d4d65f984e57b18046544ed. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquilicoses.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/KVZW-LTUR-CXSB-YAAP>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



Volume 4 – Orçamento

Projeto Básico de OAE – Rio da Cas
PT 02623- MT-020

10



SINFRACAP202628057A





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



AMM-MT

Disponível na edição de 30 de Dezembro de 2024

Mato Grosso

7.02 – Execução, por administração, empreitada ou subempreitada, de obras de construção civil, hidráulica ou elétrica e de outras obras semelhantes, inclusive sondagem, perfuração de poços, escavação, drenagem e irrigação, terraplanagem, pavimentação, concretagem, instalação e montagem de produtos, peças e equipamentos (exceto o fornecimento de mercadorias produzidas pelo prestador de serviços fora do local da prestação dos serviços, que fica sujeito ao ICMS).

5,00% Local da prestação

do serviço.

ISSQN PONDERADO						
EXTENSÃO (M)	MUNICIPIO	ALÍQUOTA APLICADA	BASE DE CÁLCULO SOBRE SERVIÇO	BASE DE CÁLCULO SOBRE MATERIAL	ISSQN	
350,00	Chapada dos Guimarães - MT	5,0%	40,00%	60,00%	2,00%	2,00%

HASH: 6e1368f8988a1a892e65279309dbcdcd6e85e0e25d4d6f9f84c57b18046544ed. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/KVZW-LTUR-CXSB-YAAP>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



Volume 4 – Orçamento

Projeto Básico de OAE – Rio da Cas
PT 02623- MT-020

A



SINFRACAP202628057A





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



DETALHAMENTO DO BDI - SEM DESONERAÇÃO				
ÍTEM DE VALOR PERCENTUAL VARIÁVEL COM A ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			% SOBRE PV	% SOBRE CD
A	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	Variável - f(CD)	6,35%	8,00%
B	CUSTOS FINANCEIROS	1,17% s/ PV - Lucro Operacional	1,09%	1,37%
C	RISCOS	0,50% de PV	0,50%	0,63%
D	SEGUROS E GARANTIAS CONTRATUAIS	0,25% do PV	0,25%	0,31%
<i>SUBTOTAL</i>			8,19%	10,32%
LUCRO			% SOBRE PV	% SOBRE CD
E	LUCRO OPERACIONAL	10% de (CD)	6,75%	8,50%
<i>SUBTOTAL</i>			6,75%	8,50%
TAXAS E IMPOSTOS			% SOBRE PV	% SOBRE CD
F	PIS	0,65% de PV	0,65%	0,82%
G	COFINS	3,00% de PV	3,00%	3,78%
H	ISSQN	2,00% de PV	2,00%	2,52%
<i>SUBTOTAL</i>			5,65%	7,12%
BDI COM IMPOSTOS - OAE MÉDIO PORTE			20,59%	25,93%
CUSTO DIRETO - CD			79,41%	
Ofício-Circular nº 4706/2025 (SEI DNIT nº 21705904) - SELIC 15,00%			100,00%	
BDI			25,93%	

DETALHAMENTO DO BDI - COM DESONERAÇÃO				
ÍTEM DE VALOR PERCENTUAL VARIÁVEL COM A ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			% SOBRE PV	% SOBRE CD
A	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	Variável - f(CD)	6,35%	8,00%
B	CUSTOS FINANCEIROS	1,17% s/ PV - Lucro Operacional	1,10%	1,39%
C	RISCOS	0,50% de PV	0,50%	0,63%
D	SEGUROS E GARANTIAS CONTRATUAIS	0,25% do PV	0,25%	0,31%
<i>SUBTOTAL</i>			8,20%	10,33%
LUCRO			% SOBRE PV	% SOBRE CD
E	LUCRO OPERACIONAL	10% de (CD)	6,75%	8,50%
<i>SUBTOTAL</i>			6,75%	8,50%
TAXAS E IMPOSTOS			% SOBRE PV	% SOBRE CD
F	PIS	0,65% de PV	0,65%	0,82%
G	COFINS	3,00% de PV	3,00%	3,78%
H	ISSQN	2,00% de PV	2,00%	2,52%
I	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA	3,60% de PV	3,60%	4,53%
<i>SUBTOTAL</i>			9,25%	11,65%
BDI COM IMPOSTOS - OAE MÉDIO PORTE			24,20%	31,05%
CUSTO DIRETO - CD			75,80%	
Ofício-Circular nº 4706/2025 (SEI DNIT nº 21705904) - SELIC 15,00%			100,00%	
BDI			31,05%	

HASHTAG: 6e1368f8988a1a892e65279309dbdcde8e5e025d4659184e57b18046544ed. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/lowbee-pub/#/validar/KVZV-L7UR-CXSB-YAAP. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.






GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



HASH: 6e1368f8988a1a892e65279309dbccde1e85e0e25d4d6f9f84c57b18046544ed. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquistacoes.seplag.mt.gov.br/lowbee-pub/#/validar/KVZW-L7UR-CXSB-YAAP>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntao em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.

20. COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

20.1. COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

Volume 4 – Orçamento

Projeto Básico de OAE – Rio da Cas
PT 02623- MT-020



A



SINFRACAP202628057A



1.5. 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\$ 425,4000	R\$ 425,4000	
TOTAL SERVIÇOS:							R\$ 425,4000
Custo Direto Total:							R\$ 487,3172
VALOR:							487,31

HASH: 6e13698f898a1a892e65279309dbcdce85e0e25d4659f84657b18046544ed. Documento assinado digitalmente, valide em <https://requisicoes.seplag.mt.gov.br/lowbae-pub/#/validar/KVZV-L7UR-CXSB-YAAP>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



A



SINFRACAP202628057A



1.6. 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\$ 429,8900	R\$ 1,6121					
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\$ 5,5948				
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	105,00	R\$ 0,9200	97,00	R\$ 0,7400	R\$ 0,1179
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	105,00	R\$ 0,9200	97,00	R\$ 0,7400	R\$ 3,2329
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		tkm	0,00035	0,00	R\$ 1,1500	105,00	R\$ 0,9200	97,00	R\$ 0,7400	R\$ 0,0589
MOMENTO DE TRANSPORTE:											R\$ 3,4097
Custo Direto Total:											R\$ 137,5485
VALOR:											137,54

HASH: 6e113698f988a1a892a4e279303d3dcd8e85c02e5659184c57b18046544ed. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquissos.sep.lg.pt.gov.br/flowbee-pub/#validar/KVZW-L7UR-CXSB-YAAP. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



A



SINFRACAP202628057A



5.1. 3108016 Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (BLOCO) (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,06024	1,0000	0,0000	R\$ 20,6688	R\$ 5,8681	R\$ 1,2451
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,06024	1,0000	0,0000	R\$ 30,8185	R\$ 30,4561	R\$ 1,8565
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 3,1016	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9801	Ajudante	h	0,65000	25,1952	16,3769
P9808	Carpinteiro	h	0,65000	33,4634	21,7512
TOTAL MÃO DE OBRA:				38,1281	

Custo Horário da Execução:	R\$ 41,2297
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 41,2297

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	m	0,64166	R\$ 13,1108	R\$ 8,4127
M0459	Compensado plastificado - E = 14 mm	m²	0,57750	R\$ 55,9398	R\$ 32,3052
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01053	R\$ 13,8068	R\$ 0,1454
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	m	0,28436	R\$ 4,8490	R\$ 1,3789
M1205	Prego de ferro	kg	0,20395	R\$ 16,8624	R\$ 3,4391
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	2,98539	R\$ 4,1054	R\$ 12,2562
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	m	0,51334	R\$ 12,3163	R\$ 6,3224
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 64,2599	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00361	R\$ 35,3600	R\$ 0,1276
M0459	Compensado plastificado - E = 14 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00809	R\$ 35,3600	R\$ 0,2861
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00001	R\$ 35,3600	R\$ 0,0004
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00053	R\$ 35,3600	R\$ 0,0187
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00020	R\$ 35,3600	R\$ 0,0071
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00746	R\$ 35,3600	R\$ 0,2638
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00385	R\$ 35,3600	R\$ 0,1361
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:				R\$ 0,8398		

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00361	0,00	R\$ 1,1500	105,00	R\$ 0,9200	97,00	R\$ 0,7400	R\$ 0,6079
M0459	Compensado plastificado - E = 14 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00809	0,00	R\$ 1,1500	105,00	R\$ 0,9200	97,00	R\$ 0,7400	R\$ 1,3622
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00001	0,00	R\$ 1,1500	105,00	R\$ 0,9200	97,00	R\$ 0,7400	R\$ 0,0017
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00053	0,00	R\$ 1,1500	105,00	R\$ 0,9200	97,00	R\$ 0,7400	R\$ 0,0892
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00020	0,00	R\$ 1,1500	105,00	R\$ 0,9200	97,00	R\$ 0,7400	R\$ 0,0337
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00746	0,00	R\$ 1,1500	105,00	R\$ 0,9200	97,00	R\$ 0,7400	R\$ 1,2561
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00385	0,00	R\$ 1,1500	105,00	R\$ 0,9200	97,00	R\$ 0,7400	R\$ 0,6483
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 3,9991	

Custo Direto Total:	R\$ 110,2295
VALOR:	110,2295

Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO. HASH: 6e1369f8f998a1a892a65279303ddcdca85e4d2545659184257b18046544ed. Documento assinado digitalmente, valide em https://requisicoes.sep.lig.mt.gov.br/lowbee-pub/#validar/KVZWL7UR-CXSB-YAAP.



5.2. 1107900 Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (BLOCO) (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 1,1529	R\$ 0,7745	R\$ 1,1529
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	0,8600	0,1400	R\$ 0,7108	R\$ 0,4810	R\$ 2,7144
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000	0,4000	0,6000	R\$ 1,5794	R\$ 1,0687	R\$ 3,8190
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 68,4183

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\$ 325,9033

Produção da Equipe: 3,85300

Custo Unitário da Execução: R\$ 84,5843

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	1,05710	R\$ 6,8751	R\$ 7,2677
M0082	Areia média lavada	m³	0,59363	R\$ 80,0000	R\$ 47,4904
M0191	Brita 1	m³	0,36754	R\$ 97,1400	R\$ 35,7028
M0192	Brita 2	m³	0,36754	R\$ 104,9200	R\$ 38,5623
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	352,36529	R\$ 0,7800	R\$ 274,8449
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 403,8681

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00106	R\$ 35,3600	R\$ 0,0375
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,89045	R\$ 1,8500	R\$ 1,6473
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,55131	R\$ 1,8500	R\$ 1,0199
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,55131	R\$ 1,8500	R\$ 1,0199
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,35237	R\$ 35,3600	R\$ 12,4598
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 16,1844

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00106	0,00	R\$ 1.1500	105,00	R\$ 0,9200	97,00	R\$ 0,7400	R\$ 0,1785
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,89045	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	0,55131	0,00	R\$ 1.3000	0,00	R\$ 1,0400	0,00	R\$ 0,8400	R\$ 0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,55131	0,00	R\$ 1.3000	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	0,35237	0,00	R\$ 1.1500	38,00	R\$ 0,9200	180,00	R\$ 0,7400	R\$ 59,2545
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 59,4330

Custo Direto Total: R\$ 564,0698

VALOR: 564,06

HASH: 6e113698f8383a1a892a452793030bdcdca85c0254565916a4c57b18046544ed. Documento assinado digitalmente, valide em <https://requisicoes.ssp.lg.gov.br/flowbee-pub/#/validar/KVZV-L7UR-CXSE-YAAP>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



(Handwritten signature)



SINFRACAP202628057A

5.3. 1106057 Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (BLOCO) (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	0,8800	0,1200	R\$ 0,7108	R\$ 0,4810	R\$ 2,7328				
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000	0,4100	0,5900	R\$ 1,5794	R\$ 1,0687	R\$ 3,8343				
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 67,2991				
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\$ 324,7841				
Produção da Equipe:							3,92899				
Custo Unitário da Execução:							R\$ 82,6635				
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M0082	Areia média lavada		m³	0,59948	R\$ 80,0000	R\$ 47,9584					
M0192	Brita 2		m³	0,73508	R\$ 104,9200	R\$ 77,1246					
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco		kg	280,53418	R\$ 0,7800	R\$ 218,8167					
TOTAL MATERIAIS:							R\$ 343,8997				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO			UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)		t	5914647	0,89922	R\$ 1,8500	R\$ 1,6636				
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)		t	5914647	1,10262	R\$ 1,8500	R\$ 2,0398				
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655	0,28053	R\$ 35,3600	R\$ 9,9195				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:							R\$ 13,6229				
MOMENTO DE TRANSPORTE			UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
					DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)		tkm	0,89922	0,00	R\$ 1.3000	0,00	R\$ 1.0400	0,00	R\$ 0.8400	R\$ 0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)		tkm	1,10262	0,00	R\$ 1.3000	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	0,28053	0,00	R\$ 1.1500	38,00	R\$ 0.9200	180,00	R\$ 0.7400	R\$ 47,1739
MOMENTO DE TRANSPORTE:											R\$ 47,1739
Custo Direto Total:											R\$ 487,3600
VALOR:											487,36

HASH: 6e11368f898a1a892e65279309dbdcdde85e0c25d46569184c570180465544ed. Documento assinado digitalmente, valide em https://requisicoes.ssp.mt.gov.br/lowdee-pub/#/validar/KVZW-L7UR-CXSE-YAAP. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



A



SINFRACAP202628057A



5.4. 0407819 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação (BLOCO) (kg)										
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO					
P9801	Ajudante	h	0,09000	25,1952	2,2676					
P9805	Armador	h	0,09000	33,5520	3,0197					
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,2873					
Custo Horário da Execução:					R\$ 5,2873					
Produção da Equipe:					1,00000					
Custo Unitário da Execução:					R\$ 5,2873					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M0004	Aço CA 50	kg	1,10000	R\$ 5,9700	R\$ 6,5670					
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,01500	R\$ 10,0981	R\$ 0,1515					
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 6,7185					
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M0004	Aço CA 50 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00110	R\$ 35,3600	R\$ 0,0389				
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002	R\$ 35,3600	R\$ 0,0007				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 0,0396					
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
M0004	Aço CA 50 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00110	DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	R\$ 0,0000
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002	0,00	R\$ 1,1500	0,00	R\$ 0,9200	0,00	R\$ 0,7400	R\$ 0,0034
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0034
Custo Direto Total:										R\$ 12,0488
VALOR:										12,04

HASH: 6e11368f898a1a892e65279309dbcdcd6e85e0e25d46569f84657b18046544ed. Documento assinado digitalmente, valide em https://sigadoc.mt.gov.br/flowbase-public/validar/KZWLZUR-CXSB-YAAP. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



A



SINFRACAP202628057A



5.5. 2306066 Estaca raiz perfurada no solo com D = 40 cm - confecção (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9750	Bomba de injeção de argamassa com capacidade de 50 l/min	0,15962	1,0000	0,0000	R\$ 9,3608	R\$ 5,3997	R\$ 1,4942
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	1,00000	0,0700	0,9300	R\$ 282,2191	R\$ 86,5244	R\$ 100,2230
E9754	Grupo gerador - 68 kVA	0,25831	1,0000	0,0000	R\$ 72,7697	R\$ 10,4701	R\$ 18,7971
E9694	Misturador de argamassa de alta turbulência com capacidade de 220 l - 13 kW	0,25831	1,0000	0,0000	R\$ 40,7881	R\$ 35,9478	R\$ 10,5360
E9642	Perfuratriz hidráulica sobre esteiras para estaca raiz - 56 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 395,2790	R\$ 218,2358	R\$ 395,2790
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,58780	1,0000	0,0000	R\$ 0,7108	R\$ 0,4810	R\$ 0,4178
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 526,7471	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	4,58780	24,8944	114,2105
TOTAL MÃO DE OBRA:				114,2105	

Custo Horário da Execução:				R\$ 640,9576
Produção da Equipe:				3,15400
Custo Unitário da Execução:				R\$ 203,2205

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0082	Areia média lavada	m³	0,10782	R\$ 80,0000	R\$ 8,6256
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	82,93560	R\$ 0,7800	R\$ 64,6898
M2321	Tubo de revestimento em aço-carbono schedule 40 para estaca raiz - ponteira schedule 80, D = 323,8 mm, peso 90 kg/m	m	0,00100	R\$ 1.589,2678	R\$ 1,5893
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 74,9047	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,16173	R\$ 1,8500	R\$ 0,2992
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,08294	R\$ 35,3600	R\$ 2,9328
M2321	Tubo de revestimento em aço-carbono schedule 40 para estaca raiz - ponteira schedule 80, D = 323,8 mm, peso 90 kg/m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00009	R\$ 35,3600	R\$ 0,0032
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 3,2352	

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,16173	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	0,08294	0,00	R\$ 1.1500	38,00	R\$ 0.9200	180,00	R\$ 0.7400	R\$ 13,9472
M2321	Tubo de revestimento em aço-carbono schedule 40 para estaca raiz - ponteira schedule 80, D = 323,8 mm, peso 90 kg/m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00009	0,00	R\$ 1.1500	105,00	R\$ 0.9200	97,00	R\$ 0.7400	R\$ 0,0152
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 13,9624	

Custo Direto Total:		R\$ 295,3228
VALOR:		295,32

HASH: 6e11368f898a1a892e65279309d4cd4e85e025d56565f8184657b18046544ed. Documento assinado digitalmente, valide em https://requisicoes-sep-lap.mt.gov.br/lowsec-pub/#/validar/KZVW-L7UR-CXSE-YAAP. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



A



5.6. 2306070 Estaca raiz perfurada na rocha com D = 31 cm - confecção (m)										
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
			PROD	IMPR	PROD	IMPR				
E9750	Bomba de injeção de argamassa com capacidade de 50 l/min	0,02250	1,0000	0,0000	R\$ 9,3608	R\$ 5,3997	R\$ 0,2106			
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	1,00000	0,0100	0,9900	R\$ 282,2191	R\$ 86,5244	R\$ 88,4814			
E9652	Compressor de ar portátil de 540,85 l/s (1.146 PCM) - 331,10 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 470,9453	R\$ 89,1863	R\$ 470,9453			
E9754	Grupo gerador - 68 kVA	0,02998	1,0000	0,0000	R\$ 72,7697	R\$ 10,4701	R\$ 2,1816			
E9694	Misturador de argamassa de alta turbulência com capacidade de 220 l - 13 kW	0,02998	1,0000	0,0000	R\$ 40,7881	R\$ 35,9478	R\$ 1,2228			
E9642	Perfuratriz hidráulica sobre esteiras para estaca raiz - 56 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 395,2790	R\$ 218,2358	R\$ 395,2790			
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,08362	1,0000	0,0000	R\$ 0,7108	R\$ 0,4810	R\$ 0,0594			
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 958,3801			
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO					
P9824	Servente	h	4,08362	24,8944	101,6593					
TOTAL MÃO DE OBRA:					101,6593					
Custo Horário da Execução:					R\$ 1.060,0394					
Produção da Equipe:					0,74700					
Custo Unitário da Execução:					R\$ 1.419,0621					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M0082	Areia média lavada	m³	0,06476	R\$ 80,0000	R\$ 5,1808					
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	49,81680	R\$ 0,7800	R\$ 38,8571					
M1644	Coroa de botões esféricos - D = 251 mm (9 7/8")	un	0,00250	R\$ 9.572,2026	R\$ 23,9305					
M0669	Martelo de fundo DTH - DN = 203 mm (8")	un	0,00020	R\$ 30.477,7420	R\$ 6,0955					
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 74,0639					
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,09714	R\$ 1,8500	R\$ 0,1797				
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,04982	R\$ 35,3600	R\$ 1,7616				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 1,9413					
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,09714	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	0,04982	0,00	R\$ 1,1500	38,00	R\$ 0,9200	180,00	R\$ 0,7400	R\$ 8,3777
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 8,3777
Custo Direto Total:										R\$ 1.503,4450
VALOR:										1.503,44

HASH: 6e11368f898a1a892e65279309dbcdede85e0e2545656184657b18046544ed. Documento assinado digitalmente, valide em https://sigasistemas-seplag.mt.gov.br/lowbee-pub/#/validar/KZV-L7UR-CXSE-YAAP. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



A



5.7. 1107896 Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 1,1529	R\$ 0,7745	R\$ 1,1529
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	0,8800	0,1200	R\$ 0,7108	R\$ 0,4810	R\$ 2,7328
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000	0,4000	0,6000	R\$ 1,5794	R\$ 1,0687	R\$ 3,8190
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 68,4367

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\$ 325,9217
Produção da Equipe:					3,89063
Custo Unitário da Execução:					R\$ 83,7709

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,94593	R\$ 6,8751	R\$ 6,5034
M0082	Areia média lavada	m³	0,61459	R\$ 80,0000	R\$ 49,1672
M0191	Brita 1	m³	0,36754	R\$ 97,1400	R\$ 35,7028
M0192	Brita 2	m³	0,36754	R\$ 104,9200	R\$ 38,5623
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	315,31031	R\$ 0,7800	R\$ 245,9420
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 375,8777

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00095	R\$ 35,3600	R\$ 0,0336
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,92189	R\$ 1,8500	R\$ 1,7055
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,55131	R\$ 1,8500	R\$ 1,0199
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,55131	R\$ 1,8500	R\$ 1,0199
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,31531	R\$ 35,3600	R\$ 11,1494
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 14,9283

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00095	0,00	R\$ 1.1500	105,00	R\$ 0,9200	97,00	R\$ 0,7400	R\$ 0,1600
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,92189	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	0,55131	0,00	R\$ 1.3000	0,00	R\$ 1,0400	0,00	R\$ 0,8400	R\$ 0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,55131	0,00	R\$ 1.3000	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	0,31531	0,00	R\$ 1.1500	38,00	R\$ 0,9200	180,00	R\$ 0,7400	R\$ 53,0225
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 53,1825
Custo Direto Total:										R\$ 527,754
VALOR:										527,75

HASH: 6e113698f8383a1a892a652793030bdcdca85c0254565916a2c57b18046544ed. Documento assinado digitalmente, valide em <https://reqsicoes.ssp.lg.gov.br/flowdee-pub/#/validar/KVZV-L7UR-CXSE-YAAP>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



(Handwritten signature)



5.8. 1600438 Demolição manual de concreto armado (m³)										
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
			PROD	IMPR	PROD	IMPR				
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,06096	1,0000	0,0000	R\$ 0,7108	R\$ 0,4810	R\$ 0,0433			
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 0,0433			
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO				
P9824	Servente		h	1,06096	24,8944	26,4120				
TOTAL MÃO DE OBRA:							26,4120			
Custo Horário da Execução:							R\$ 26,4553			
Produção da Equipe:							0,04597			
Custo Unitário da Execução:							R\$ 575,4905			
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M3512	Material demolido - concreto armado (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	t	5915433	2,50000	R\$ 38,5200	R\$ 96,3000				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:							R\$ 96,3000			
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M3512	Material demolido - concreto armado (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	tkm	2,50000	0,00	R\$ 1,4000	38,00	R\$ 1,1200	30,00	R\$ 0,9000	R\$ 173,9000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 173,9000
Custo Direto Total:										R\$ 845,6905
VALOR:										845,69

Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em
 https://requisicoes.sigapag.mt.gov.br/flowbaee-publ/#/validar/KVZW-L7UR-CXSB-YAAP. Assinado em: 27/03/2026. Juntado em: 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



A



SINFRACAP202628057A



5.9. 0407819 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação (ESTACA) (kg)										
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO					
P9801	Ajudante	h	0,09000	25,1952	2,2676					
P9805	Armador	h	0,09000	33,5520	3,0197					
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,2873					
Custo Horário da Execução:					R\$ 5,2873					
Produção da Equipe:					1,00000					
Custo Unitário da Execução:					R\$ 5,2873					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M0004	Aço CA 50	kg	1,10000	R\$ 5,9700	R\$ 6,5670					
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,01500	R\$ 10,0981	R\$ 0,1515					
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 6,7185					
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M0004	Aço CA 50 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00110	R\$ 35,3600	R\$ 0,0389				
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002	R\$ 35,3600	R\$ 0,0007				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 0,0396					
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0004	Aço CA 50 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00110	0,00	R\$ 1,1500	0,00	R\$ 0,9200	0,00	R\$ 0,7400	R\$ 0,0000
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002	0,00	R\$ 1,1500	105,00	R\$ 0,9200	97,00	R\$ 0,7400	R\$ 0,0034
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0034
Custo Direto Total:										R\$ 12,0488
VALOR:										12,04

HASH: 6e11368f898a1a892e65279309dbcdede85e0e25d46569f84657b18046544ed. Documento assinado digitalmente, valide em <https://sigadocs.sigaprog.mt.gov.br/flowbase-public/validar/KZWLZUR-CXSB-YAAP>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



A



SINFRACAP202628057A



5.10. 4805749 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria (m³)					
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:					0,30000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 82,9813
Custo do FIC (0,03515):					R\$ 2,9209
Custo Direto Total:					R\$ 85,9022
VALOR:					85,90

HASH: 6e13698f898a1a892e65279309dbcdcd85e0d25d4659f84657b18046544ed. Documento assinado digitalmente, valide em <https://requisicoes.seplag.mt.gov.br/lowbee-pub/#/validar/KVZW-L7UR-CXSP-YAAP>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



A



SINFRACAP202628057A



5.11. 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
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
 https://arquivos.sinfra.mt.gov.br/lowbee-pub/#/valida/KVZV-L7UR-CXSB-YAAP. Assinado por: AMANDA ARAUJO.
 HASH: 6e13698f898a1a892e65279309dbcdede85e0c25d4659f84657b18046544ed. Documento assinado digitalmente, valide em https://arquivos.sinfra.mt.gov.br/lowbee-pub/#/valida/KVZV-L7UR-CXSB-YAAP. Assinado por: AMANDA ARAUJO.
 27/03/2026 - Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



(Handwritten signature)



SINFRACAP202628057A



5.12. 3205874 Gabião colchão espessura 0,23 m - Zn/Al + PVC - D = 2,0 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento (m²)											
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					
P9821	Pedreiro		h	4,00000	33,4354	133,7416					
P9824	Servente		h	8,00000	24,8944	199,1552					
TOTAL MÃO DE OBRA:							332,8968				
Custo Horário da Execução:							R\$ 491,8565				
Produção da Equipe:							12,50000				
Custo Unitário da Execução:							R\$ 39,3485				
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M0235	Gabião tipo colchão em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - E = 0,23 m		m²	1,00000	R\$ 176,6141	R\$ 176,6141					
M1097	Pedra de mão ou rachão		m³	0,26450	R\$ 103,7000	R\$ 27,4287					
TOTAL MATERIAIS:							R\$ 204,0428				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO			UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M0235	Gabião tipo colchão em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - E = 0,23 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655	0,00356	R\$ 35,3600	R\$ 0,1259				
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)		t	5914647	0,39675	R\$ 1,8500	R\$ 0,7340				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:							R\$ 0,8599				
MOMENTO DE TRANSPORTE			UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
					DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0235	Gabião tipo colchão em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - E = 0,23 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00356	0,00	R\$ 1,1500	105,00	R\$ 0,9200	97,00	R\$ 0,7400	R\$ 0,5994	
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,39675	0,00	R\$ 1,3000	0,00	R\$ 1,0400	0,00	R\$ 0,8400	R\$ 0,0000	
MOMENTO DE TRANSPORTE:											R\$ 0,5994
Custo Direto Total:											R\$ 244,8506
VALOR:											244,85

HASH: 6e113698f898a1a892e65279309dbdcdede85e0e25d46569f84657b18046544ed. Documento assinado digitalmente, valide em https://ajucoscos.ssp.jag.mt.gov.br/lowbee-pub/validar/KVZV-L7UR-CXSE-YAAP. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



A



SINFRACAP202628057A



5.13. 3205866 Gabião caixa 2 x 1 x 1,00 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento (m³)											
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO				
			PROD	IMPR	PROD	IMPR					
E9526	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					
P9821	Pedreiro		h	4,00000	33,4354	133,7416					
P9824	Servente		h	8,00000	24,8944	199,1552					
TOTAL MÃO DE OBRA:							332,8968				
Custo Horário da Execução:							R\$ 491,8565				
Produção da Equipe:							4,50000				
Custo Unitário da Execução:							R\$ 109,3014				
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M0233	Gabião tipo caixa em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - C = 2,00 m, L = 1,00 m e H = 1,00 m		un	0,50000	R\$ 935,8848	R\$ 467,9424					
M1097	Pedra de mão ou rachão		m³	1,15000	R\$ 103,7000	R\$ 119,2550					
TOTAL MATERIAIS:							R\$ 587,1974				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO			UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M0233	Gabião tipo caixa em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - C = 2,00 m, L = 1,00 m e H = 1,00 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655	0,00600	R\$ 35,3600	R\$ 0,2122				
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)		t	5914647	1,72500	R\$ 1,8500	R\$ 3,1913				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:							R\$ 3,4035				
MOMENTO DE TRANSPORTE			UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
M0233	Gabião tipo caixa em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - C = 2,00 m, L = 1,00 m e H = 1,00 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00600	DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	R\$ 1,0103	
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	1,72500	0,00	R\$ 1.1500	105,00	R\$ 0.9200	97,00	R\$ 0.7400	R\$ 1,0103	
MOMENTO DE TRANSPORTE:							R\$ 1,0103				
Custo Direto Total:							R\$ 700,9126				
VALOR:							700,91				

HASH: 6e11368f898a1a892e65279309dbcdede85e0c25d46569f84657b18046544ed. Documento assinado digitalmente, valide em https://ajucoscos.ssp.jag.mt.gov.br/lowbee-public/validar/KVZV-L7UR-CXSE-YAAP. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



A



6.1. 3108016 Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (BLOCO) (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,06024	1,0000	0,0000	R\$ 20,6688	R\$ 5,8681	R\$ 1,2451
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,06024	1,0000	0,0000	R\$ 30,8185	R\$ 30,4561	R\$ 1,8565
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 3,1016	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9801	Ajudante	h	0,65000	25,1952	16,3769
P9808	Carpinteiro	h	0,65000	33,4634	21,7512
TOTAL MÃO DE OBRA:				38,1281	

Custo Horário da Execução:	R\$ 41,2297
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 41,2297

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	m	0,64166	R\$ 13,1108	R\$ 8,4127
M0459	Compensado plastificado - E = 14 mm	m²	0,57750	R\$ 55,9398	R\$ 32,3052
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01053	R\$ 13,8068	R\$ 0,1454
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	m	0,28436	R\$ 4,8490	R\$ 1,3789
M1205	Prego de ferro	kg	0,20395	R\$ 16,8624	R\$ 3,4391
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	2,98539	R\$ 4,1054	R\$ 12,2562
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	m	0,51334	R\$ 12,3163	R\$ 6,3224
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 64,2599	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00361	R\$ 35,3600	R\$ 0,1276
M0459	Compensado plastificado - E = 14 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00809	R\$ 35,3600	R\$ 0,2861
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00001	R\$ 35,3600	R\$ 0,0004
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00053	R\$ 35,3600	R\$ 0,0187
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00020	R\$ 35,3600	R\$ 0,0071
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00746	R\$ 35,3600	R\$ 0,2638
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00385	R\$ 35,3600	R\$ 0,1361
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:				R\$ 0,8398		

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00361	0,00	R\$ 1,1500	105,00	R\$ 0,9200	97,00	R\$ 0,7400	R\$ 0,6079
M0459	Compensado plastificado - E = 14 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00809	0,00	R\$ 1,1500	105,00	R\$ 0,9200	97,00	R\$ 0,7400	R\$ 1,3622
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00001	0,00	R\$ 1,1500	105,00	R\$ 0,9200	97,00	R\$ 0,7400	R\$ 0,0017
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00053	0,00	R\$ 1,1500	105,00	R\$ 0,9200	97,00	R\$ 0,7400	R\$ 0,0892
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00020	0,00	R\$ 1,1500	105,00	R\$ 0,9200	97,00	R\$ 0,7400	R\$ 0,0337
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00746	0,00	R\$ 1,1500	105,00	R\$ 0,9200	97,00	R\$ 0,7400	R\$ 1,2561
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00385	0,00	R\$ 1,1500	105,00	R\$ 0,9200	97,00	R\$ 0,7400	R\$ 0,6483
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 3,9991	

Custo Direto Total:	R\$ 110,2295
VALOR:	111

AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO. Documento assinado digitalmente, valide em https://requisicoes.sep.lig.mt.gov.br/lowbee-pub/#validar/KVZWLZUR-CXSB-YAAP. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



6.2. 1107900 Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (BLOCO) (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 1,1529	R\$ 0,7745	R\$ 1,1529
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	0,8600	0,1400	R\$ 0,7108	R\$ 0,4810	R\$ 2,7144
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000	0,4000	0,6000	R\$ 1,5794	R\$ 1,0687	R\$ 3,8190
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 68,4183

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\$ 325,9033

Produção da Equipe: 3,85300

Custo Unitário da Execução: R\$ 84,5843

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	1,05710	R\$ 6,8751	R\$ 7,2677
M0082	Areia média lavada	m³	0,59363	R\$ 80,0000	R\$ 47,4904
M0191	Brita 1	m³	0,36754	R\$ 97,1400	R\$ 35,7028
M0192	Brita 2	m³	0,36754	R\$ 104,9200	R\$ 38,5623
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	352,36529	R\$ 0,7800	R\$ 274,8449
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 403,8681

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00106	R\$ 35,3600	R\$ 0,0375
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,89045	R\$ 1,8500	R\$ 1,6473
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,55131	R\$ 1,8500	R\$ 1,0199
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,55131	R\$ 1,8500	R\$ 1,0199
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,35237	R\$ 35,3600	R\$ 12,4598
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 16,1844

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00106	0,00	R\$ 1.1500	105,00	R\$ 0,9200	97,00	R\$ 0,7400	R\$ 0,1785
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,89045	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	0,55131	0,00	R\$ 1.3000	0,00	R\$ 1,0400	0,00	R\$ 0,8400	R\$ 0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,55131	0,00	R\$ 1.3000	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	0,35237	0,00	R\$ 1.1500	38,00	R\$ 0,9200	180,00	R\$ 0,7400	R\$ 59,2545
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 59,4330

Custo Direto Total: R\$ 564,0698

VALOR: 564,06

HASH: 6e113698f8383a1a892a452793030bdcdca85c0254565916a2c57b18046544ed. Documento assinado digitalmente, valide em <https://reqsicoes.ssp.lgj.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/KVZV-L7UR-CXSE-YAAP>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



A



6.3. 0407819 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação (BLOCO) (kg)										
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO					
P9801	Ajudante	h	0,09000	25,1952	2,2676					
P9805	Armador	h	0,09000	33,5520	3,0197					
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,2873					
Custo Horário da Execução:					R\$ 5,2873					
Produção da Equipe:					1,00000					
Custo Unitário da Execução:					R\$ 5,2873					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M0004	Aço CA 50	kg	1,10000	R\$ 5,9700	R\$ 6,5670					
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,01500	R\$ 10,0981	R\$ 0,1515					
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 6,7185					
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M0004	Aço CA 50 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00110	R\$ 35,3600	R\$ 0,0389				
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002	R\$ 35,3600	R\$ 0,0007				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 0,0396					
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
M0004	Aço CA 50 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00110	DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	R\$ 0,0000
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002	0,00	R\$ 1,1500	0,00	R\$ 0,9200	0,00	R\$ 0,7400	R\$ 0,0034
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0034
Custo Direto Total:										R\$ 12,0488
VALOR:										12,04

HASH: 6e11368f898a1a892e65279309dbcdcd6e85e0225d46569f84657b18046544ed. Documento assinado digitalmente, valide em <https://sigadocs.siga.mt.gov.br/flowbase-public/validar/KZWLZUR-CXSB-YAAP>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



(Handwritten signature)



SINFRACAP202628057A



6.4. 2306066 Estaca raiz perfurada no solo com D = 40 cm - confecção (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9750	Bomba de injeção de argamassa com capacidade de 50 l/min	0,15962	1,0000	0,0000	R\$ 9,3608	R\$ 5,3997	R\$ 1,4942
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	1,00000	0,0700	0,9300	R\$ 282,2191	R\$ 86,5244	R\$ 100,2230
E9754	Grupo gerador - 68 kVA	0,25831	1,0000	0,0000	R\$ 72,7697	R\$ 10,4701	R\$ 18,7971
E9694	Misturador de argamassa de alta turbulência com capacidade de 220 l - 13 kW	0,25831	1,0000	0,0000	R\$ 40,7881	R\$ 35,9478	R\$ 10,5360
E9642	Perfuratriz hidráulica sobre esteiras para estaca raiz - 56 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 395,2790	R\$ 218,2358	R\$ 395,2790
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,58780	1,0000	0,0000	R\$ 0,7108	R\$ 0,4810	R\$ 0,4178
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 526,7471	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	4,58780	24,8944	114,2105
TOTAL MÃO DE OBRA:				114,2105	

Custo Horário da Execução:				R\$ 640,9576
Produção da Equipe:				3,15400
Custo Unitário da Execução:				R\$ 203,2205

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0082	Areia média lavada	m³	0,10782	R\$ 80,0000	R\$ 8,6256
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	82,93560	R\$ 0,7800	R\$ 64,6898
M2321	Tubo de revestimento em aço-carbono schedule 40 para estaca raiz - ponteira schedule 80, D = 323,8 mm, peso 90 kg/m	m	0,00100	R\$ 1.589,2678	R\$ 1,5893
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 74,9047	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,16173	R\$ 1,8500	R\$ 0,2992
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,08294	R\$ 35,3600	R\$ 2,9328
M2321	Tubo de revestimento em aço-carbono schedule 40 para estaca raiz - ponteira schedule 80, D = 323,8 mm, peso 90 kg/m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00009	R\$ 35,3600	R\$ 0,0032
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 3,2352	

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,16173	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	0,08294	0,00	R\$ 1.1500	38,00	R\$ 0.9200	180,00	R\$ 0.7400	R\$ 13,9472
M2321	Tubo de revestimento em aço-carbono schedule 40 para estaca raiz - ponteira schedule 80, D = 323,8 mm, peso 90 kg/m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00009	0,00	R\$ 1.1500	105,00	R\$ 0.9200	97,00	R\$ 0.7400	R\$ 0,0152
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 13,9624	

Custo Direto Total:		R\$ 295,3228
VALOR:		295,32

HASH: 6e11368f898a1a892e65279309d4cd4e85e025d56565f8184657b18046544ed. Documento assinado digitalmente, valide em https://requisicoes-sep-lag.mt.gov.br/lowbee-pub/#/validar/KZVW-L7UR-CXSE-YAAP. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



A



SINFRACAP202628057A



6.5. 2306070 Estaca raiz perfurada na rocha com D = 31 cm - confecção (m)										
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
			PROD	IMPR	PROD	IMPR				
E9750	Bomba de injeção de argamassa com capacidade de 50 l/min	0,02250	1,0000	0,0000	R\$ 9,3608	R\$ 5,3997	R\$ 0,2106			
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	1,00000	0,0100	0,9900	R\$ 282,2191	R\$ 86,5244	R\$ 88,4814			
E9652	Compressor de ar portátil de 540,85 l/s (1.146 PCM) - 331,10 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 470,9453	R\$ 89,1863	R\$ 470,9453			
E9754	Grupo gerador - 68 kVA	0,02998	1,0000	0,0000	R\$ 72,7697	R\$ 10,4701	R\$ 2,1816			
E9694	Misturador de argamassa de alta turbulência com capacidade de 220 l - 13 kW	0,02998	1,0000	0,0000	R\$ 40,7881	R\$ 35,9478	R\$ 1,2228			
E9642	Perfuratriz hidráulica sobre esteiras para estaca raiz - 56 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 395,2790	R\$ 218,2358	R\$ 395,2790			
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,08362	1,0000	0,0000	R\$ 0,7108	R\$ 0,4810	R\$ 0,0594			
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 958,3801			
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO					
P9824	Servente	h	4,08362	24,8944	101,6593					
TOTAL MÃO DE OBRA:					101,6593					
Custo Horário da Execução:					R\$ 1.060,0394					
Produção da Equipe:					0,74700					
Custo Unitário da Execução:					R\$ 1.419,0621					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M0082	Areia média lavada	m³	0,06476	R\$ 80,0000	R\$ 5,1808					
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	49,81680	R\$ 0,7800	R\$ 38,8571					
M1644	Coroa de botões esféricos - D = 251 mm (9 7/8")	un	0,00250	R\$ 9.572,2026	R\$ 23,9305					
M0669	Martelo de fundo DTH - DN = 203 mm (8")	un	0,00020	R\$ 30.477,7420	R\$ 6,0955					
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 74,0639					
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,09714	R\$ 1,8500	R\$ 0,1797				
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,04982	R\$ 35,3600	R\$ 1,7616				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 1,9413					
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,09714	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	0,04982	0,00	R\$ 1,1500	38,00	R\$ 0,9200	180,00	R\$ 0,7400	R\$ 8,3777
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 8,3777
Custo Direto Total:										R\$ 1.503,4450
VALOR:										1.503,44

HASH: 6e11368f898a1a892e65279309dbcdede85e0e2545656184657b18046544ed. Documento assinado digitalmente, valide em https://requisicoes.seplag.mt.gov.br/lowbee-pub/#/validar/KZV-L7UR-CXSE-YAAP. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



A



6.6. 1107896 Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 1,1529	R\$ 0,7745	R\$ 1,1529
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	0,8800	0,1200	R\$ 0,7108	R\$ 0,4810	R\$ 2,7328
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000	0,4000	0,6000	R\$ 1,5794	R\$ 1,0687	R\$ 3,8190
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 68,4367

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\$ 325,9217
Produção da Equipe:					3,89063
Custo Unitário da Execução:					R\$ 83,7709

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,94593	R\$ 6,8751	R\$ 6,5034
M0082	Areia média lavada	m³	0,61459	R\$ 80,0000	R\$ 49,1672
M0191	Brita 1	m³	0,36754	R\$ 97,1400	R\$ 35,7028
M0192	Brita 2	m³	0,36754	R\$ 104,9200	R\$ 38,5623
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	315,31031	R\$ 0,7800	R\$ 245,9420
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 375,8777

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00095	R\$ 35,3600	R\$ 0,0336
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,92189	R\$ 1,8500	R\$ 1,7055
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,55131	R\$ 1,8500	R\$ 1,0199
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,55131	R\$ 1,8500	R\$ 1,0199
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,31531	R\$ 35,3600	R\$ 11,1494
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 14,9283

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00095	0,00	R\$ 1.1500	105,00	R\$ 0,9200	97,00	R\$ 0,7400	R\$ 0,1600
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,92189	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	0,55131	0,00	R\$ 1.3000	0,00	R\$ 1,0400	0,00	R\$ 0,8400	R\$ 0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,55131	0,00	R\$ 1.3000	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	0,31531	0,00	R\$ 1.1500	38,00	R\$ 0,9200	180,00	R\$ 0,7400	R\$ 53,0225
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 53,1825
Custo Direto Total:										R\$ 527,754
VALOR:										527,75

HASH: 6e113698f8383a1a892a652793030bdcdca85c0254565916a2c57b18046544ed. Documento assinado digitalmente, valide em <https://reqsicoes.ssp.lgj.mt.gov.br/flowdee-pub/#/validar/KVZV-L7UR-CXSE-YAAP>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



A



6.7. 1600438 Demolição manual de concreto armado (m³)										
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
			PROD	IMPR	PROD	IMPR				
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,06096	1,0000	0,0000	R\$ 0,7108	R\$ 0,4810	R\$ 0,0433			
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 0,0433			
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO				
P9824	Servente						h	1,06096	24,8944	26,4120
TOTAL MÃO DE OBRA:							26,4120			
Custo Horário da Execução:							R\$ 26,4553			
Produção da Equipe:							0,04597			
Custo Unitário da Execução:							R\$ 575,4905			
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M3512	Material demolido - concreto armado (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	t	5915433	2,50000	R\$ 38,5200	R\$ 96,3000				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:							R\$ 96,3000			
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M3512	Material demolido - concreto armado (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	tkm	2,50000	0,00	R\$ 1,4000	38,00	R\$ 1,1200	30,00	R\$ 0,9000	R\$ 173,9000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 173,9000
Custo Direto Total:										R\$ 845,6905
VALOR:										845,69

HASH: 6e1368f8988a1a892e65279309dbcdcd85e0c25d46569f84657b18046544ed. Documento assinado digitalmente, valide em <https://requisitos.sigapag.mt.gov.br/flowbaee-publ/#/validar/KZV-L7UR-CXSB-YAAP>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



A



SINFRACAP202628057A



6.8. 2306643 Camisa metálica com espessura de 8 mm D = 1.200 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação (m)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9660	Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 516,2353	R\$ 258,8136	R\$ 516,2353
E9072	Martelo hidráulico vibratório com unidade hidráulica - 486 kW	1,00000	0,8000	0,2000	R\$ 1.376,1049	R\$ 576,7386	R\$ 1.216,2316
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 1.732,4669
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\$ 1.832,0445		
Produção da Equipe:					4,98000		
Custo Unitário da Execução:					R\$ 367,8804		
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
2306616	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 8 mm - D = 1.200 mm	m	1,00000	R\$ 2.865,5200	R\$ 2.865,5200		
2408058	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E70XX	kg	0,11524	R\$ 65,5600	R\$ 7,5551		
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 2.873,0751		
Custo Direto Total:					R\$ 3.240,9555		
VALOR:					3.240,95		

HASH: 6e1368f8988a1a892e65279309dbcdde85e0c25d46569f84657b18046544ed. Documento assinado digitalmente, valide em <https://requisicoes.seplag.mt.gov.br/lowdee-pub/#/validar/KVZV-LZUR-CXSEB-YAAP>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



(Handwritten signature)



SINFRACAP202628057A



6.9. 0407819 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação (BLOCO) (kg)										
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO					
P9801	Ajudante	h	0,09000	25,1952	2,2676					
P9805	Armador	h	0,09000	33,5520	3,0197					
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,2873					
Custo Horário da Execução:					R\$ 5,2873					
Produção da Equipe:					1,00000					
Custo Unitário da Execução:					R\$ 5,2873					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M0004	Aço CA 50	kg	1,10000	R\$ 5,9700	R\$ 6,5670					
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,01500	R\$ 10,0981	R\$ 0,1515					
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 6,7185					
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M0004	Aço CA 50 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00110	R\$ 35,3600	R\$ 0,0389				
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002	R\$ 35,3600	R\$ 0,0007				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 0,0396					
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
M0004	Aço CA 50 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00110	DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	R\$ 0,0000
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002	0,00	R\$ 1,1500	0,00	R\$ 0,9200	0,00	R\$ 0,7400	R\$ 0,0034
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0034
Custo Direto Total:										R\$ 12,0488
VALOR:										12,04

HASH: 6e11368f898a1a892e65279309dbcdede85e0e25d46569f84657b18046544ed. Documento assinado digitalmente, valide em <https://sigadoc.mt.gov.br/flowbase-public/validar/KZWLZUR-CXSB-YAAP>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



A



SINFRACAP202628057A



6.10. 2306731 Apoio náutico para a colocação da armação em camisa metálica (kg)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9671	Compressor de ar portátil de 363,87 l/s (771 PCM) - 158,13 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 246,3005	R\$ 54,3939	R\$ 246,3005
E9601	Embarcação de transporte de pessoal e apoio logístico - 130 kW	1,00000	0,5000	0,5000	R\$ 342,5348	R\$ 50,6485	R\$ 196,5917
E9603	Embarcação empurradora multipropósito com guindaste hidráulico de 74 kN.m - 165 kW	1,00000	0,5000	0,5000	R\$ 407,2556	R\$ 176,6315	R\$ 291,9436
E9055	Guincho pneumático com capacidade de 2,5 t	4,00000	1,0000	0,0000	R\$ 93,9159	R\$ 64,0002	R\$ 375,6636
E9058	Plataforma flutuante de 12 x 24 x 1,8 m com capacidade de 150 t	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 54,2252	R\$ 41,2014	R\$ 54,2252
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 1.164,7246
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9807	Bombeiro hidráulico	h	1,00000	34,0807	34,0807		
TOTAL MÃO DE OBRA:					34,0807		
Custo Horário da Execução:					R\$ 1.198,8053		
Produção da Equipe:					1.738,35000		
Custo Unitário da Execução:					R\$ 0,6896		
Custo Direto Total:					R\$ 0,6896		
VALOR:					0,69		

Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em
 https://requisicoes.seplag.mt.gov.br/flow/see-publicar/validar/KZYV-L7UR-CXSE-YAAP. Documento assinado digitalmente, valide em https://requisicoes.seplag.mt.gov.br/flow/see-publicar/validar/KZYV-L7UR-CXSE-YAAP. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



(Handwritten signature)



SINFRACAP202628057A



6.11. 2306729 Apoio náutico para a escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha de alta dureza e alta abrasão - resistência à compressão acima de 80 MPa - D = 600 a 1.800 mm (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9671	Compressor de ar portátil de 363,87 l/s (771 PCM) - 158,13 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 246,3005	R\$ 54,3939	R\$ 246,3005
E9601	Embarcação de transporte de pessoal e apoio logístico - 130 kW	1,00000	0,5000	0,5000	R\$ 342,5348	R\$ 50,6485	R\$ 196,5917
E9603	Embarcação empurradora multipropósito com guindaste hidráulico de 74 kN.m - 165 kW	1,00000	0,5000	0,5000	R\$ 407,2556	R\$ 176,6315	R\$ 291,9436
E9055	Guincho pneumático com capacidade de 2,5 t	4,00000	1,0000	0,0000	R\$ 93,9159	R\$ 64,0002	R\$ 375,6636
E9058	Plataforma flutuante de 12 x 24 x 1,8 m com capacidade de 150 t	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 54,2252	R\$ 41,2014	R\$ 54,2252
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 1.164,7246

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9807	Bombeiro hidráulico	h	1,00000	34,0807	34,0807
TOTAL MÃO DE OBRA:				34,0807	

Custo Horário da Execução:	R\$ 1.198,8053
Produção da Equipe:	0,57482
Custo Unitário da Execução:	R\$ 2.085,5316
Custo Direto Total:	R\$ 2.085,5316
VALOR:	2.085,53

Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em
 https://requisicoes.seplag.mt.gov.br/flowdee-pub/#/validar/KVZV-L7UR-CXSE-YAAP. Documento assinado digitalmente, valide em https://requisicoes.seplag.mt.gov.br/flowdee-pub/#/validar/KVZV-L7UR-CXSE-YAAP. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



A



6.12. 2306727 Apoio náutico para a escavação com perfuratriz tipo Wirth em solo D = 600 a 1.800 mm (m)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9671	Compressor de ar portátil de 363,87 l/s (771 PCM) - 158,13 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 246,3005	R\$ 54,3939	R\$ 246,3005
E9601	Embarcação de transporte de pessoal e apoio logístico - 130 kW	1,00000	0,5000	0,5000	R\$ 342,5348	R\$ 50,6485	R\$ 196,5917
E9603	Embarcação empurradora multipropósito com guindaste hidráulico de 74 kN.m - 165 kW	1,00000	0,5000	0,5000	R\$ 407,2556	R\$ 176,6315	R\$ 291,9436
E9055	Guincho pneumático com capacidade de 2,5 t	4,00000	1,0000	0,0000	R\$ 93,9159	R\$ 64,0002	R\$ 375,6636
E9058	Plataforma flutuante de 12 x 24 x 1,8 m com capacidade de 150 t	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 54,2252	R\$ 41,2014	R\$ 54,2252
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 1.164,7246
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9807	Bombeiro hidráulico	h	1,00000	34,0807	34,0807		
TOTAL MÃO DE OBRA:					34,0807		
Custo Horário da Execução:					R\$ 1.198,8053		
Produção da Equipe:					2,99279		
Custo Unitário da Execução:					R\$ 400,5645		
Custo Direto Total:					R\$ 400,5645		
VALOR:					400,56		

Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em
 https://requisicoes.seplag.mt.gov.br/flow/see-public/validar/KZYV-L7UR-CXSE-YAAP. Documento assinado digitalmente, valide em https://requisicoes.seplag.mt.gov.br/flow/see-public/validar/KZYV-L7UR-CXSE-YAAP. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



(Handwritten signature)



SINFRACAP202628057A



6.13. 2306730 Apoio náutico para a execução da concretagem de camisas metálicas (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9671	Compressor de ar portátil de 363,87 l/s (771 PCM) - 158,13 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 246,3005	R\$ 54,3939	R\$ 246,3005
E9601	Embarcação de transporte de pessoal e apoio logístico - 130 kW	1,00000	0,5000	0,5000	R\$ 342,5348	R\$ 50,6485	R\$ 196,5917
E9603	Embarcação empurradora multipropósito com guindaste hidráulico de 74 kN.m - 165 kW	1,00000	0,5000	0,5000	R\$ 407,2556	R\$ 176,6315	R\$ 291,9436
E9055	Guincho pneumático com capacidade de 2,5 t	4,00000	1,0000	0,0000	R\$ 93,9159	R\$ 64,0002	R\$ 375,6636
E9058	Plataforma flutuante de 12 x 24 x 1,8 m com capacidade de 150 t	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 54,2252	R\$ 41,2014	R\$ 54,2252
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 1.164,7246
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9807	Bombeiro hidráulico	h	1,00000	34,0807	34,0807		
TOTAL MÃO DE OBRA:					34,0807		
Custo Horário da Execução:					R\$ 1.198,8053		
Produção da Equipe:					8,85356		
Custo Unitário da Execução:					R\$ 135,4038		
Custo Direto Total:					R\$ 135,4038		
VALOR:					135,40		

Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em
 https://requisicoes.seplag.mt.gov.br/flow/see-public/validar/KZVW-L7UR-CXSE-YAAP. Documento assinado digitalmente, valide em https://requisicoes.seplag.mt.gov.br/flow/see-public/validar/KZVW-L7UR-CXSE-YAAP. Assinado em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



A



SINFRACAP202628057A



6.14. 2306726 Apoio náutico para a execução da cravação de camisa metálica D = 600 a 1.800 mm (m)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9671	Compressor de ar portátil de 363,87 l/s (771 PCM) - 158,13 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 246,3005	R\$ 54,3939	R\$ 246,3005
E9601	Embarcação de transporte de pessoal e apoio logístico - 130 kW	1,00000	0,5000	0,5000	R\$ 342,5348	R\$ 50,6485	R\$ 196,5917
E9603	Embarcação empurradora multipropósito com guindaste hidráulico de 74 kN.m - 165 kW	1,00000	0,5000	0,5000	R\$ 407,2556	R\$ 176,6315	R\$ 291,9436
E9055	Guincho pneumático com capacidade de 2,5 t	4,00000	1,0000	0,0000	R\$ 93,9159	R\$ 64,0002	R\$ 375,6636
E9058	Plataforma flutuante de 12 x 24 x 1,8 m com capacidade de 150 t	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 54,2252	R\$ 41,2014	R\$ 54,2252
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 1.164,7246
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9807	Bombeiro hidráulico	h	1,00000	34,0807	34,0807		
TOTAL MÃO DE OBRA:					34,0807		
Custo Horário da Execução:					R\$ 1.198,8053		
Produção da Equipe:					4,57917		
Custo Unitário da Execução:					R\$ 261,7953		
Custo Direto Total:					R\$ 261,7953		
VALOR:					261,80		

Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



(Handwritten signature)



SINFRACAP202628057A



7.1. 3108016 Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (ENCONTRO, ALAS, TRAVESSA) (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,06024	1,0000	0,0000	R\$ 20,6688	R\$ 5,8681	R\$ 1,2451
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,06024	1,0000	0,0000	R\$ 30,8185	R\$ 30,4561	R\$ 1,8565
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 3,1016	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,65000	25,1952	16,3769
P9808	Carpinteiro	h	0,65000	33,4634	21,7512
TOTAL MÃO DE OBRA:					38,1281

Custo Horário da Execução:	R\$ 41,2297
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 41,2297

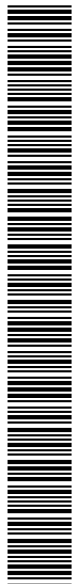
MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	m	0,64166	R\$ 13,1108	R\$ 8,4127
M0459	Compensado plastificado - E = 14 mm	m²	0,57750	R\$ 55,9398	R\$ 32,3052
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01053	R\$ 13,8068	R\$ 0,1454
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	m	0,28436	R\$ 4,8490	R\$ 1,3789
M1205	Prego de ferro	kg	0,20395	R\$ 16,8624	R\$ 3,4391
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	2,98539	R\$ 4,1054	R\$ 12,2562
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	m	0,51334	R\$ 12,3163	R\$ 6,3224
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 64,2599	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00361	R\$ 35,3600	R\$ 0,1276
M0459	Compensado plastificado - E = 14 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00809	R\$ 35,3600	R\$ 0,2861
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00001	R\$ 35,3600	R\$ 0,0004
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00053	R\$ 35,3600	R\$ 0,0187
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00020	R\$ 35,3600	R\$ 0,0071
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00746	R\$ 35,3600	R\$ 0,2638
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00385	R\$ 35,3600	R\$ 0,1361
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 0,8398	

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00361	0,00	R\$ 1,1500	105,00	R\$ 0,9200	97,00	R\$ 0,7400	R\$ 0,6079
M0459	Compensado plastificado - E = 14 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00809	0,00	R\$ 1,1500	105,00	R\$ 0,9200	97,00	R\$ 0,7400	R\$ 1,3622
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00001	0,00	R\$ 1,1500	105,00	R\$ 0,9200	97,00	R\$ 0,7400	R\$ 0,0017
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00053	0,00	R\$ 1,1500	105,00	R\$ 0,9200	97,00	R\$ 0,7400	R\$ 0,0892
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00020	0,00	R\$ 1,1500	105,00	R\$ 0,9200	97,00	R\$ 0,7400	R\$ 0,0337
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00746	0,00	R\$ 1,1500	105,00	R\$ 0,9200	97,00	R\$ 0,7400	R\$ 1,2561
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00385	0,00	R\$ 1,1500	105,00	R\$ 0,9200	97,00	R\$ 0,7400	R\$ 0,6483
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 3,9991	

Custo Direto Total:	R\$ 110,00
VALOR:	110,00

Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em https://app.sigadoc.mt.gov.br/validar/KVZW-L7UR-CXSB-YAAP. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em https://app.sigadoc.mt.gov.br/validar/KVZW-L7UR-CXSB-YAAP. Documento assinado digitalmente, valide em https://app.sigadoc.mt.gov.br/validar/KVZW-L7UR-CXSB-YAAP. Documento assinado digitalmente, valide em https://app.sigadoc.mt.gov.br/validar/KVZW-L7UR-CXSB-YAAP.



SINFRA-PRO-2026/05206



7.2. 1107900 Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (ENCONTRO, ALAS, TRAVESSA) (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 1,1529	R\$ 0,7745	R\$ 1,1529
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	0,8600	0,1400	R\$ 0,7108	R\$ 0,4810	R\$ 2,7144
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000	0,4000	0,6000	R\$ 1,5794	R\$ 1,0687	R\$ 3,8190
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 68,4183

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\$ 325,9033
Produção da Equipe:	3,85300
Custo Unitário da Execução:	R\$ 84,5843

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	1,05710	R\$ 6,8751	R\$ 7,2677
M0082	Areia média lavada	m³	0,59363	R\$ 80,0000	R\$ 47,4904
M0191	Brita 1	m³	0,36754	R\$ 97,1400	R\$ 35,7028
M0192	Brita 2	m³	0,36754	R\$ 104,9200	R\$ 38,5623
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	352,36529	R\$ 0,7800	R\$ 274,8449
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 403,8681	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00106	R\$ 35,3600	R\$ 0,0375
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,89045	R\$ 1,8500	R\$ 1,6473
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,55131	R\$ 1,8500	R\$ 1,0199
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,55131	R\$ 1,8500	R\$ 1,0199
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,35237	R\$ 35,3600	R\$ 12,4598
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 16,1844	

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00106	0,00	R\$ 1.1500	105,00	R\$ 0,9200	97,00	R\$ 0,7400	R\$ 0,1785
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,89045	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	0,55131	0,00	R\$ 1.3000	0,00	R\$ 1.0400	0,00	R\$ 0,8400	R\$ 0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,55131	0,00	R\$ 1.3000	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	0,35237	0,00	R\$ 1.1500	38,00	R\$ 0,9200	180,00	R\$ 0,7400	R\$ 59,2545
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 59,4330	

Custo Direto Total:	R\$ 564,0698
VALOR:	564,06

HASH: 6e13698f8938a1a892a45279309dcdcdde85e4025465659184657b18046544ed. Documento assinado digitalmente, valide em https://requisicoes-seplag.mt.gov.br/flowdaee-pub/#/validar/KVZVWLTUR-CXSEB-YAAP. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



(Handwritten signature)



7.3. 0407819 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação (ENCONTRO, ALAS, TRAVESSA) (kg)										
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO					
P9801	Ajudante	h	0,09000	25,1952	2,2676					
P9805	Armador	h	0,09000	33,5520	3,0197					
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,2873					
Custo Horário da Execução:					R\$ 5,2873					
Produção da Equipe:					1,00000					
Custo Unitário da Execução:					R\$ 5,2873					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M0004	Aço CA 50	kg	1,10000	R\$ 5,9700	R\$ 6,5670					
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,01500	R\$ 10,0981	R\$ 0,1515					
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 6,7185					
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M0004	Aço CA 50 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00110	R\$ 35,3600	R\$ 0,0389				
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002	R\$ 35,3600	R\$ 0,0007				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 0,0396					
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0004	Aço CA 50 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00110	0,00	R\$ 1,1500	0,00	R\$ 0,9200	0,00	R\$ 0,7400	R\$ 0,0000
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002	0,00	R\$ 1,1500	105,00	R\$ 0,9200	97,00	R\$ 0,7400	R\$ 0,0034
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0034
Custo Direto Total:										R\$ 12,0488
VALOR:										12,04

HASH: 6e11368f898a1a892e65279309dbcdede85e0e25d4659f84657b18046544ed. Documento assinado digitalmente, valide em https://sigadocs.seplag.mt.gov.br/flowbase-public/validar/KZWLZUR-CXSB-YAAP. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



A



SINFRACAP202628057A



7.4. 3108016 Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (PILAR) (m²)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,06024	1,0000	0,0000	R\$ 20,6688	R\$ 5,8681	R\$ 1,2451
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,06024	1,0000	0,0000	R\$ 30,8185	R\$ 30,4561	R\$ 1,8565
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 3,1016

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,65000	25,1952	16,3769
P9808	Carpinteiro	h	0,65000	33,4634	21,7512
TOTAL MÃO DE OBRA:					38,1281

Custo Horário da Execução:	R\$ 41,2297
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 41,2297

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	m	0,64166	R\$ 13,1108	R\$ 8,4127
M0459	Compensado plastificado - E = 14 mm	m²	0,57750	R\$ 55,9398	R\$ 32,3052
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01053	R\$ 13,8068	R\$ 0,1454
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	m	0,28436	R\$ 4,8490	R\$ 1,3789
M1205	Prego de ferro	kg	0,20395	R\$ 16,8624	R\$ 3,4391
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	2,98539	R\$ 4,1054	R\$ 12,2562
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	m	0,51334	R\$ 12,3163	R\$ 6,3224
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 64,2599

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00361	R\$ 35,3600	R\$ 0,1276
M0459	Compensado plastificado - E = 14 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00809	R\$ 35,3600	R\$ 0,2861
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00001	R\$ 35,3600	R\$ 0,0004
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00053	R\$ 35,3600	R\$ 0,0187
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00020	R\$ 35,3600	R\$ 0,0071
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00746	R\$ 35,3600	R\$ 0,2638
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00385	R\$ 35,3600	R\$ 0,1361
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,8398

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00361	0,00	R\$ 1,1500	105,00	R\$ 0,9200	97,00	R\$ 0,7400	R\$ 0,6079
M0459	Compensado plastificado - E = 14 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00809	0,00	R\$ 1,1500	105,00	R\$ 0,9200	97,00	R\$ 0,7400	R\$ 1,3622
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00001	0,00	R\$ 1,1500	105,00	R\$ 0,9200	97,00	R\$ 0,7400	R\$ 0,0017
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00053	0,00	R\$ 1,1500	105,00	R\$ 0,9200	97,00	R\$ 0,7400	R\$ 0,0892
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00020	0,00	R\$ 1,1500	105,00	R\$ 0,9200	97,00	R\$ 0,7400	R\$ 0,0337
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00746	0,00	R\$ 1,1500	105,00	R\$ 0,9200	97,00	R\$ 0,7400	R\$ 1,2561
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00385	0,00	R\$ 1,1500	105,00	R\$ 0,9200	97,00	R\$ 0,7400	R\$ 0,6483
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 3,9991

Custo Direto Total:	R\$ 110,2295
VALOR:	110,2295

AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026 - Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



7.5. 1107900 Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (PILAR) (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 1,1529	R\$ 0,7745	R\$ 1,1529
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	0,8600	0,1400	R\$ 0,7108	R\$ 0,4810	R\$ 2,7144
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000	0,4000	0,6000	R\$ 1,5794	R\$ 1,0687	R\$ 3,8190
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 68,4183

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\$ 325,9033
Produção da Equipe:					3,85300
Custo Unitário da Execução:					R\$ 84,5843

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	1,05710	R\$ 6,8751	R\$ 7,2677
M0082	Areia média lavada	m³	0,59363	R\$ 80,0000	R\$ 47,4904
M0191	Brita 1	m³	0,36754	R\$ 97,1400	R\$ 35,7028
M0192	Brita 2	m³	0,36754	R\$ 104,9200	R\$ 38,5623
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	352,36529	R\$ 0,7800	R\$ 274,8449
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 403,8681

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00106	R\$ 35,3600	R\$ 0,0375
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,89045	R\$ 1,8500	R\$ 1,6473
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,55131	R\$ 1,8500	R\$ 1,0199
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,55131	R\$ 1,8500	R\$ 1,0199
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,35237	R\$ 35,3600	R\$ 12,4598
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 16,1844

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00106	0,00	R\$ 1.1500	105,00	R\$ 0,9200	97,00	R\$ 0,7400	R\$ 0,1785
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,89045	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	0,55131	0,00	R\$ 1.3000	0,00	R\$ 1,0400	0,00	R\$ 0,8400	R\$ 0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,55131	0,00	R\$ 1.3000	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	0,35237	0,00	R\$ 1.1500	38,00	R\$ 0,9200	180,00	R\$ 0,7400	R\$ 59,2545
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 59,4330
Custo Direto Total:										R\$ 564,0698
VALOR:										564,06

HASH: 6e113698f8383a1a892a452793030bdcdca85c02545659164c57b18046544ed. Documento assinado digitalmente, valide em https://requisicoes.ssp.lg.gov.br/flowbee-pub/#/validar/KVZV-L7UR-CXSE-YAAP. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



A



7.6. 0407819 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação (PILAR) (kg)										
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO					
P9801	Ajudante	h	0,09000	25,1952	2,2676					
P9805	Armador	h	0,09000	33,5520	3,0197					
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,2873					
Custo Horário da Execução:					R\$ 5,2873					
Produção da Equipe:					1,00000					
Custo Unitário da Execução:					R\$ 5,2873					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M0004	Aço CA 50	kg	1,10000	R\$ 5,9700	R\$ 6,5670					
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,01500	R\$ 10,0981	R\$ 0,1515					
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 6,7185					
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M0004	Aço CA 50 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00110	R\$ 35,3600	R\$ 0,0389				
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002	R\$ 35,3600	R\$ 0,0007				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 0,0396					
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0004	Aço CA 50 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00110	0,00	R\$ 1,1500	0,00	R\$ 0,9200	0,00	R\$ 0,7400	R\$ 0,0000
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002	0,00	R\$ 1,1500	105,00	R\$ 0,9200	97,00	R\$ 0,7400	R\$ 0,0034
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0034
Custo Direto Total:										R\$ 12,0488
VALOR:										12,04

HASH: 6e113698f898a1a892e65279309dbcdcd6e85e0c25d46569f84657b18046544ed. Documento assinado digitalmente, valide em https://sigadocs.seplag.mt.gov.br/flowbase-public/validar/KZWLZUR-CXSB-YAAP. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



A



SINFRACAP202628057A



7.7. 0307732 Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação (dm³)										
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO					
P9821	Pedreiro	h	1,00000	33,4354	33,4354					
TOTAL MÃO DE OBRA:					33,4354					
Custo Horário da Execução:					R\$ 33,4354					
Produção da Equipe:					6,00000					
Custo Unitário da Execução:					R\$ 5,5726					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M0798	Apoio de neoprene fretado	dm³	1,00000	R\$ 120,2700	R\$ 120,2700					
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 120,2700					
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M0798	Apoio de neoprene fretado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00320	R\$ 35,3600	R\$ 0,1132				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 0,1132					
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
M0798	Apoio de neoprene fretado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00320	DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	R\$ 0,5388
				0,00	R\$ 1,1500	105,00	R\$ 0,9200	97,00	R\$ 0,7400	R\$ 0,5388
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,5388
Custo Direto Total:										R\$ 126,4946
VALOR:										126,49

HASH: 6e1368f8988a1a892e65279309dbcdcd85e0c264659f84657b18046544ed. Documento assinado digitalmente, valide em <https://requisicoes.esig.mt.gov.br/validar/KVZWL7UR-CXSB-YAAP>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



A



7.8. 1108055 Argamassa autoadensável para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento manual (m³)											
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO				
			PROD	IMPR	PROD	IMPR					
E9788	Misturador de argamassa com capacidade de 0,250 m³ - 3,70 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 41,9118	R\$ 34,1238	R\$ 41,9118				
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	2,00000	0,1700	0,8300	R\$ 1,5794	R\$ 1,0687	R\$ 2,3110				
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 44,2228				
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO					
P9821	Pedreiro		h	1,00000	33,4354	33,4354					
P9824	Servente		h	2,00000	24,8944	49,7888					
TOTAL MÃO DE OBRA:							83,2242				
Custo Horário da Execução:							R\$ 127,4470				
Produção da Equipe:							1,21760				
Custo Unitário da Execução:							R\$ 104,6707				
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M0084	Argamassa pré-dosada autoadensável para grauteamento		kg	1.968,75000	R\$ 2,1674	R\$ 4.267,0688					
TOTAL MATERIAIS:							R\$ 4.267,0688				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO			UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M0084	Argamassa pré-dosada autoadensável para grauteamento (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655	1,96875	R\$ 35,3600	R\$ 69,6150				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:							R\$ 69,6150				
MOMENTO DE TRANSPORTE				UND	QUANTIDADE	LN	RP	P	CUSTO UNITÁRIO		
						DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$
M0084	Argamassa pré-dosada autoadensável para grauteamento (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	1,96875	0,00	R\$ 1,1500	105,00	R\$ 0,9200	97,00	R\$ 0,7400	R\$ 331,4981	
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 331,4981	
Custo Direto Total:										R\$ 4.772,8526	
VALOR:										4.772,85	

HASH: 6e1368f8988a1a892e65279309dbdcdede85e0e25d465f94657b18046544ed. Documento assinado digitalmente, valide em <https://requisicoes.sigaprog.mt.gov.br/lowdee-pub/#/validar/KVZV-L7UR-CXSB-YAAP>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



A



SINFRACAP202628057A



7.9. 2108169 Escoramento com pontaletes D = 15 cm - utilização de 1 vez - confecção e instalação (m³)											
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO				
			PROD	IMPR	PROD	IMPR					
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,15060	1,0000	0,0000	R\$ 20,6688	R\$ 5,8681	R\$ 3,1127				
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,15060	1,0000	0,0000	R\$ 30,8185	R\$ 30,4561	R\$ 4,6413				
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 7,7540				
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO					
P9801	Ajudante		h	0,30000	25,1952	7,5586					
P9808	Carpinteiro		h	0,30000	33,4634	10,0390					
TOTAL MÃO DE OBRA:							17,5976				
Custo Horário da Execução:							R\$ 25,3516				
Produção da Equipe:							1,00000				
Custo Unitário da Execução:							R\$ 25,3516				
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M0068	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 10,0 cm		m	0,27500	R\$ 21,3108	R\$ 5,8605					
M0285	Pontalete para escoramento - D = 15 cm		m	1,03812	R\$ 5,9548	R\$ 6,1818					
M1205	Prego de ferro		kg	0,07375	R\$ 16,8624	R\$ 1,2436					
M0289	Tábua - E = 2,5 cm e L = 15 cm		m	2,52175	R\$ 6,1582	R\$ 15,5294					
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm		m	0,08250	R\$ 12,3163	R\$ 1,0161					
TOTAL MATERIAIS:							R\$ 29,8314				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO			UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M0068	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 10,0 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655	0,00206	R\$ 35,3600	R\$ 0,0728				
M0285	Pontalete para escoramento - D = 15 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655	0,01835	R\$ 35,3600	R\$ 0,6489				
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655	0,00007	R\$ 35,3600	R\$ 0,0025				
M0289	Tábua - E = 2,5 cm e L = 15 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655	0,00946	R\$ 35,3600	R\$ 0,3345				
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655	0,00062	R\$ 35,3600	R\$ 0,0219				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:							R\$ 1,0806				
MOMENTO DE TRANSPORTE			UND	QUANTIDADE	LN		RP		P	CUSTO UNITÁRIO	
					DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0068	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 10,0 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00206	0,00	R\$ 1.1500	105,00	R\$ 0,9200	97,00	R\$ 0,7400	R\$ 0,3469	
M0285	Pontalete para escoramento - D = 15 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01835	0,00	R\$ 1.1500	105,00	R\$ 0,9200	97,00	R\$ 0,7400	R\$ 3,0898	
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00007	0,00	R\$ 1.1500	105,00	R\$ 0,9200	97,00	R\$ 0,7400	R\$ 0,0118	
M0289	Tábua - E = 2,5 cm e L = 15 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00946	0,00	R\$ 1.1500	105,00	R\$ 0,9200	97,00	R\$ 0,7400	R\$ 1,5929	
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00062	0,00	R\$ 1.1500	105,00	R\$ 0,9200	97,00	R\$ 0,7400	R\$ 0,1044	
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 5,1458	
Custo Direto Total:										R\$ 61,4094	
VALOR:										61,40	

HASH: 6e1368f8988a1a892a85278303d4c0cde88e0825465f9184657b18046544ed. Documento assinado digitalmente, valide em https://reqjuicoses.sep.lg.gov.br/lowbee-pub/#validar/KVZW-L7UR-CXSB-YAAP. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



A



SINFRACAP202628057A



8.1. 3106427 Fôrma metálica para viga de concreto pré-moldada protendida para OAE - utilização de 20 vezes - confecção, instalação e retirada (m²)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,20000	25,1952	5,0390
P9830	Montador	h	0,30000	33,0199	9,9060
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,9450

Custo Horário da Execução:	R\$ 14,9450
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 14,9450

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1376	Chapa fina em aço ASTM A36	kg	2,01747	R\$ 10,5433	R\$ 21,2708
M3949	Desmoldante para fôrmas metálicas	l	0,01333	R\$ 18,5000	R\$ 0,2466
M3947	Tubo em aço - E = 3,00 mm e seção de 40 x 40 mm	m	0,11933	R\$ 37,1562	R\$ 4,4338
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 25,9512

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1400974	Corte de chapas de aço com espessura de 5 mm com maçarico oxiacetileno	m	0,11873	R\$ 2,0300	R\$ 0,2410
1419543	Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"	un	0,07966	R\$ 0,2100	R\$ 0,0167
2408058	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E70XX	kg	0,00397	R\$ 65,5600	R\$ 0,2603
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 0,5180

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1376	Chapa fina em aço ASTM A36 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914333	0,00202	R\$ 35,2000	R\$ 0,0711
M3949	Desmoldante para fôrmas metálicas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00001	R\$ 35,3600	R\$ 0,0004
M3947	Tubo em aço - E = 3,00 mm e seção de 40 x 40 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914333	0,00043	R\$ 35,2000	R\$ 0,0151
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 0,0866	

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1376	Chapa fina em aço ASTM A36 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00202	0,00	R\$ 1,1500	105,00	R\$ 0,9200	97,00	R\$ 0,7400	R\$ 0,3401
M3949	Desmoldante para fôrmas metálicas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00001	0,00	R\$ 1,1500	105,00	R\$ 0,9200	97,00	R\$ 0,7400	R\$ 0,0017
M3947	Tubo em aço - E = 3,00 mm e seção de 40 x 40 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00043	0,00	R\$ 1,1500	105,00	R\$ 0,9200	97,00	R\$ 0,7400	R\$ 0,0724
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,4142

Custo Direto Total:	R\$ 41,9150
VALOR:	41,91

HASH: 6e11368f898a1a892e65279309dbcdede85e0c25d46569184c57b1804c6544ed. Documento assinado digitalmente, valide em <https://requisicoes.sep.tg.mt.gov.br/lowee-pub/#/validar/KVZVL-TUR-CXSB-YAAP>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



A



SINFRACAP202628057A



8.2. 1107908 Concreto fck = 40 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 1,1529	R\$ 0,7745	R\$ 1,1529
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	0,8100	0,1900	R\$ 0,7108	R\$ 0,4810	R\$ 2,6684
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000	0,3900	0,6100	R\$ 1,5794	R\$ 1,0687	R\$ 3,8037
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 68,3570

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\$ 325,8420
Produção da Equipe:					3,76560
Custo Unitário da Execução:					R\$ 86,5312

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	1,32015	R\$ 6,8751	R\$ 9,0762
M0082	Areia média lavada	m³	0,54403	R\$ 80,0000	R\$ 43,5224
M0191	Brita 1	m³	0,36754	R\$ 97,1400	R\$ 35,7028
M0192	Brita 2	m³	0,36754	R\$ 104,9200	R\$ 38,5623
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	440,05099	R\$ 0,7800	R\$ 343,2398
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 470,1035

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00132	R\$ 35,3600	R\$ 0,0467
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,81605	R\$ 1,8500	R\$ 1,5097
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,55131	R\$ 1,8500	R\$ 1,0199
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,55131	R\$ 1,8500	R\$ 1,0199
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,44005	R\$ 35,3600	R\$ 15,5602
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 19,1564

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00132	0,00	R\$ 1.1500	105,00	R\$ 0,9200	97,00	R\$ 0,7400	R\$ 0,2223
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,81605	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	0,55131	0,00	R\$ 1.3000	0,00	R\$ 1,0400	0,00	R\$ 0,8400	R\$ 0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,55131	0,00	R\$ 1.3000	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	0,44005	0,00	R\$ 1.1500	38,00	R\$ 0,9200	180,00	R\$ 0,7400	R\$ 73,9988
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 74,2211
Custo Direto Total:										R\$ 650,0122
VALOR:										650,01

HASH: 6e113698f838a1a892a652793030bdcdca85c0254565916a2c57b18046544ed. Documento assinado digitalmente, valide em <https://requisicoes.ssp.lg.gov.br/flowdee-pub/#/validar/KVZV-L7UR-CXSE-YAAP>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



(Handwritten signature)



SINFRA-PRO-2026/05206



8.3. 0407819 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação (VIGA) (REF 0407819) (kg)										
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO					
P9801	Ajudante	h	0,09000000	25,1952	2,2675					
P9805	Armador	h	0,09000000	33,5520	3,0196					
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,2871					
Custo Horário da Execução:					R\$ 5,2871					
Produção da Equipe:					1,0000					
Custo Unitário da Execução:					R\$ 5,2871					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M0004	Aço CA 50	kg	1,10000000	R\$ 5,9700	R\$ 6,5670					
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,01500000	R\$ 10,0981	R\$ 0,1514					
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 6,7200					
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M0004	Aço CA 50 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00110000	R\$ 35,3600	R\$ 0,0388				
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R\$ 35,3600	R\$ 0,0007				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 0,0400					
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
M0004	Aço CA 50 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00110000	DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	R\$ 0,0000
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 1,1500	0,00	R\$ 0,9200	0,00	R\$ 0,7400	R\$ 0,0002
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 12,0471
Observações: REF: 0407819										
VALOR:										12,04

HASH: 6e113698f898a1a892e65279309dbcdcd6e85e0c25d46569f84657b18046544ed. Documento assinado digitalmente, valide em https://sigadocs.seplag.mt.gov.br/flowbase-public/validar/KZWLZUR-CXSB-YAAP. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



(Handwritten signature)



SINFRACAP202628057A



8.4. 4507959 Cordoalha engraxada CP 190 RB D = 15,2 mm - fornecimento e instalação (kg)										
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
			PROD	IMPR	PROD	IMPR				
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,00000	0,2500	0,7500	R\$ 11,5592	R\$ 0,8064	R\$ 3,4946			
E9717	Máquina policorte - 2,20 kW	1,00000	0,2500	0,7500	R\$ 0,1784	R\$ 0,1221	R\$ 0,1362			
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 3,6308			
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO				
P9801	Ajudante		h	6,00000	25,1952	151,1712				
P9805	Armador		h	6,00000	33,5520	201,3120				
TOTAL MÃO DE OBRA:							352,4832			
Custo Horário da Execução:							R\$ 356,1140			
Produção da Equipe:							200,00000			
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,7806			
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M2425	Cordoalha engraxada tipo CP 190 RB - D = 15,2 mm		kg	1,05000	R\$ 9,7700	R\$ 10,2585				
M0076	Disco de corte abrasivo para policorte - D = 300 mm		un	0,00063	R\$ 21,0819	R\$ 0,0133				
TOTAL MATERIAIS:							R\$ 10,2718			
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
4516138	Gaiola metálica em cantoneira para armazenamento e manipulação de cordoalha - confecção		kg	0,00088	R\$ 9,6600	R\$ 0,0085				
TOTAL SERVIÇOS:							R\$ 0,0085			
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M2425	Cordoalha engraxada tipo CP 190 RB - D = 15,2 mm (Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t e carroceria de 11,5 t - 188 kW)	t	5915015	0,00105	R\$ 21,8100	R\$ 0,0229				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:							R\$ 0,0229			
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2425	Cordoalha engraxada tipo CP 190 RB - D = 15,2 mm (Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t e carroceria de 11,5 t - 188 kW)	tkm	0,00105	0,00	R\$ 2,1200	0,00	R\$ 1,6900	0,00	R\$ 1,3600	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 12,0838
VALOR:										12,08

HASH: 6e13698f898a1a892e65279309dbcdcdde85e0e25d46569f84657b180463544ed. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquissicoes.ssp.mt.gov.br/flowbaee-pub/#/validar/KVZWL-L7UR-CXSB-YAAP. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



A



SINFRACAP202628057A



8.5. CPU - 4507767 Protensão cordoalha D = 15,2 mm - fornecimento e instalação (un)											
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO				
			PROD	IMPR	PROD	IMPR					
E9721	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 1.150 kN - 5 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 54,2028	R\$ 52,7060	R\$ 54,2028				
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 20,6688	R\$ 5,8681	R\$ 20,6688				
E9719	Talha manual com capacidade de 3 t	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 1,3823	R\$ 0,9120	R\$ 1,3823				
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 76,2539				
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO					
P9801	Ajudante		h	1,00000000	25,1952	25,1952					
P9805	Armador		h	1,00000000	33,5520	33,5520					
TOTAL MÃO DE OBRA:							58,7472				
Custo Horário da Execução:							R\$ 135,0011				
Produção da Equipe:							1,7750				
Custo Unitário da Execução:							R\$ 76,0570				
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M2462	Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 19,0 mm (3/4")		m	2,91080000	R\$ 8,5642	R\$ 24,9286					
TOTAL MATERIAIS:							R\$ 24,9300				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO			UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M2462	Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 19,0 mm (3/4") (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655	0,00030000	R\$ 35,3600	R\$ 0,0106				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:							R\$ 0,0100				
MOMENTO DE TRANSPORTE			UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
M2462	Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 19,0 mm (3/4") (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		tkm	0,00030000	DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	R\$ 0,0505
					0,00	R\$ 1,1500	105,00	R\$ 0,9200	97,00	R\$ 0,7400	
MOMENTO DE TRANSPORTE:											R\$ 0,0500
Custo Direto Total:											R\$ 101,0470
VALOR:											101,04

HASH: 6e1368f8988a1a892e65279309dbcdde85e0e25d46569f84e57b18046544ed. Documento assinado digitalmente, valide em <https://sigadoc.mt.gov.br/validar/KVZV-L-TUR-CXSE-YAAP>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



A



SINFRACAP202628057A



8.6. 5915400 Carga, descarga e manobra de vigas pré-moldadas de até 500 kN em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t (un)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9169	Cavalo mecânico com dolly pneumático de 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 56 t - 364 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 649,3265	R\$ 208,3662	R\$ 649,3265
E9094	Guindaste móvel sobre pneus com 6 eixos com capacidade máxima de 350 t - 450 kW	2,00000	1,0000	0,0000	R\$ 2.377,2743	R\$ 1.293,7624	R\$ 4.754,5486
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 5.403,8751

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente				
TOTAL MÃO DE OBRA:					99,5776

Custo Horário da Execução:	R\$ 5.503,4527
Produção da Equipe:	1,66000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 3.315,3330
Custo Direto Total:	R\$ 3.315,3330
VALOR:	3.315,33

HASH: 6e13698f898a1a892e65279309bdc0de85e0e25d4659f84657b18046544ed. Documento assinado digitalmente, valide em <https://requisicoes.seplag.mt.gov.br/lowbee-public/validar/KYZW-L7UR-CXSE-YAAP>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



A



SINFRACAP202628057A



8.7. 3806420 Lançamento de viga pré-moldada de até 500 kN com utilização de guindaste (un)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9094	Guindaste móvel sobre pneus com 6 eixos com capacidade máxima de 350 t - 450 kW	2,00000	1,0000	0,0000	R\$ 2.377,2743	R\$ 1.293,7624	R\$ 4.754,5486
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 4.754,5486
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\$ 4.854,1262
Produção da Equipe:							1,18571
Custo Unitário da Execução:							R\$ 4.093,8562
Custo Direto Total:							R\$ 4.093,8562
VALOR:							4.093,86

Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



A



SINFRACAP202628057A



8.8. 5915326 Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia em revestimento primário (km)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9169	Cavalo mecânico com dolly pneumático de 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 56 t - 364 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 649,3265	R\$ 208,3662	R\$ 649,3265
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 649,3265
Custo Horário da Execução:							R\$ 649,3265
Produção da Equipe:							10,38000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 62,5555
Custo do FIC (0,03515):							R\$ 2,2020
Custo Direto Total:							R\$ 64,7575
VALOR:							64,75

HASH: 6e13698f898a1a892e65279309dbcdde85e0e25d4659f84657b18046544ed. Documento assinado digitalmente, valide em <https://requisicoes.seplag.mt.gov.br/lowbee-pub/#/validar/KVZW-L7URCXSE-YAAP>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



A



SINFRACAP202628057A



8.9. 5915327 Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia pavimentada (km)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9169	Cavalo mecânico com dolly pneumático de 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 56 t - 364 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 649,3265	R\$ 208,3662	R\$ 649,3265
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 649,3265
Custo Horário da Execução:							R\$ 649,3265
Produção da Equipe:							12,45000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 52,1547
Custo Direto Total:							R\$ 52,1547
VALOR:							52,15

HASH: 6e13698f898a1a892e65279309bdc0de85e0e25d4659f84657b18046544ed. Documento assinado digitalmente, valide em <https://requisicoes.seplag.mt.gov.br/lowbee-pub/#/validar/KVZW-L7UR-CXSE-YAAP>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



A



SINFRACAP202628057A



8.10. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 210 kW	1,00000000	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:							373,5000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,8358
Custo Direto Total:							R\$ 0,8358
VALOR:							0,83

Observações: COPIA SICRO NOVO - MT - 2025/07 (REF: 09/2025) 48621

HASH: 6e13698f898a1a892e65279309bdc0e1e85e02264659f84657b18046544ed. Documento assinado digitalmente, valide em <https://requisicoes.seplag.mt.gov.br/lowbee-pub/#/validar/KVZW-L7UR-CXSB-YAAP>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



A



SINFRACAP202628057A



8.11.1. 3108016 Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (m²)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,06024	1,0000	0,0000	R\$ 20,6688	R\$ 5,8681	R\$ 1,2451
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,06024	1,0000	0,0000	R\$ 30,8185	R\$ 30,4561	R\$ 1,8565
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 3,1016

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,65000	25,1952	16,3769
P9808	Carpinteiro	h	0,65000	33,4634	21,7512
TOTAL MÃO DE OBRA:					38,1281

Custo Horário da Execução:	R\$ 41,2297
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 41,2297

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	m	0,64166	R\$ 13,1108	R\$ 8,4127
M0459	Compensado plastificado - E = 14 mm	m²	0,57750	R\$ 55,9398	R\$ 32,3052
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01053	R\$ 13,8068	R\$ 0,1454
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	m	0,28436	R\$ 4,8490	R\$ 1,3789
M1205	Prego de ferro	kg	0,20395	R\$ 16,8624	R\$ 3,4391
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	2,98539	R\$ 4,1054	R\$ 12,2562
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	m	0,51334	R\$ 12,3163	R\$ 6,3224
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 64,2599

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00361	R\$ 35,3600	R\$ 0,1276
M0459	Compensado plastificado - E = 14 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00809	R\$ 35,3600	R\$ 0,2861
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00001	R\$ 35,3600	R\$ 0,0004
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00053	R\$ 35,3600	R\$ 0,0187
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00020	R\$ 35,3600	R\$ 0,0071
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00746	R\$ 35,3600	R\$ 0,2638
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00385	R\$ 35,3600	R\$ 0,1361
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,8398

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00361	0,00	R\$ 1,1500	105,00	R\$ 0,9200	97,00	R\$ 0,7400	R\$ 0,6079
M0459	Compensado plastificado - E = 14 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00809	0,00	R\$ 1,1500	105,00	R\$ 0,9200	97,00	R\$ 0,7400	R\$ 1,3622
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00001	0,00	R\$ 1,1500	105,00	R\$ 0,9200	97,00	R\$ 0,7400	R\$ 0,0017
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00053	0,00	R\$ 1,1500	105,00	R\$ 0,9200	97,00	R\$ 0,7400	R\$ 0,0892
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00020	0,00	R\$ 1,1500	105,00	R\$ 0,9200	97,00	R\$ 0,7400	R\$ 0,0337
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00746	0,00	R\$ 1,1500	105,00	R\$ 0,9200	97,00	R\$ 0,7400	R\$ 1,2561
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00385	0,00	R\$ 1,1500	105,00	R\$ 0,9200	97,00	R\$ 0,7400	R\$ 0,6483
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 3,9991

Custo Direto Total:	R\$ 110,2295
VALOR:	110,2295

Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO. HASH: 6e13698f8988a1a892a46279303ddcdca85cd8254659184257b18046544ed. Documento assinado digitalmente, valide em https://requisicoes.sep.lig.mt.gov.br/lowbee-pub/#validar/KVZW-L7UR-CXSB-YAAP



8.11.2. OAE-001 Escoramento Suspenso OAE (m³)							
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	0,3000	0,0000	R\$ 327,1475	R\$ 114,8314	R\$ 98,1442
E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	1,00000000	0,8000	0,0000	R\$ 0,3328	R\$ 0,1783	R\$ 0,2662
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	1,00000000	0,2000	0,0000	R\$ 30,8185	R\$ 30,4561	R\$ 6,1637
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 104,5741

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9808	Carpinteiro	h	0,67000000	33,4634	22,4204
P9824	Servente	h	0,67000000	24,8944	16,6792
P9825	Soldador	h	0,80000000	41,0146	32,8116
TOTAL MÃO DE OBRA:					71,9112
Custo Horário da Execução:					R\$ 176,4853
Produção da Equipe:					1,0000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 176,4853

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0562	Abraçadeira giratória em aço galvanizado para escada multidirecional - D = 48 mm	un	0,51280000	R\$ 56,9824	R\$ 29,2205
M0003	Aço CA 25	kg	0,40500000	R\$ 7,8938	R\$ 3,1969
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,26370000	R\$ 10,0981	R\$ 2,6628
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	m	8,64460000	R\$ 13,1108	R\$ 113,3376
M1397	Eletrodo revestido E60XX	kg	0,80000000	R\$ 31,2544	R\$ 25,0035
00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	0,36630000	R\$ 28,5000	R\$ 10,4395
00043692	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3 MM, H = 200 MM, L = 50 MM (6,83 KG/M)	KG	0,82420000	R\$ 9,1200	R\$ 7,5167
M1205	Prego de ferro	kg	0,11000000	R\$ 16,8624	R\$ 1,8548
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	m	3,15010000	R\$ 12,3163	R\$ 38,7975
M1614	Tubo em aço galvanizado com rosca BSP classe leve - D = 50 mm (2")	m	1,97800000	R\$ 61,4250	R\$ 121,4986
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 353,5300

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0562	Abraçadeira giratória em aço galvanizado para escada multidirecional - D = 48 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00060000	R\$ 35,3600	R\$ 0,0212
M0003	Aço CA 25 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00405000	R\$ 35,3600	R\$ 0,1432
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00351600	R\$ 35,3600	R\$ 0,1243
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00486570	R\$ 35,3600	R\$ 0,1720
M1397	Eletrodo revestido E60XX (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00080000	R\$ 35,3600	R\$ 0,0282
00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00026000	R\$ 35,3600	R\$ 0,0091
00043692	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3 MM, H = 200 MM, L = 50 MM (6,83 KG/M) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00387360	R\$ 35,3600	R\$ 0,1369
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00010790	R\$ 35,3600	R\$ 0,0038
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,02362650	R\$ 35,3600	R\$ 0,8354
M1614	Tubo em aço galvanizado com rosca BSP classe leve - D = 50 mm (2") (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00494500	R\$ 35,3600	R\$ 0,1748
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 1,6400

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	P		RP		LN		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0562	Abraçadeira giratória em aço galvanizado para escada multidirecional - D = 48 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00060000	0,00	R\$ 0,7400	105,00	R\$ 0,9200	97,00	R\$ 1,1500	R\$ 0,1248
M0003	Aço CA 25 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00405000	0,00	R\$ 0,7400	105,00	R\$ 0,9200	97,00	R\$ 1,1500	R\$ 0,3000

HASH: 6e11368f8988a1a892a85275309dbccda85e0c254565f6184657b18046544ed. Documento assinado digitalmente, valide em https://requisitos-sep.lg.pt.gov.br/flowdee-pub/#/validar/KVZV-L7UR-CXSE-YAAP. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00351600	0,00	R\$ 0.7400	105,00	R\$ 0.9200	97,00	R\$ 1.1500	R\$ 0,7318
M0284	Calbro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00486570	0,00	R\$ 0.7400	105,00	R\$ 0.9200	97,00	R\$ 1.1500	R\$ 1,0127
M1397	Eletrodo revestido E60XX (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00080000	0,00	R\$ 0.7400	105,00	R\$ 0.9200	97,00	R\$ 1.1500	R\$ 0,1665
00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00026000	0,00	R\$ 0.7400	105,00	R\$ 0.9200	97,00	R\$ 1.1500	R\$ 0,0541
00043692	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3 MM, H = 200 MM, L = 50 MM (6,83 KG/M) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00387360	0,00	R\$ 0.7400	105,00	R\$ 0.9200	97,00	R\$ 1.1500	R\$ 0,8062
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00010790	0,00	R\$ 0.7400	105,00	R\$ 0.9200	97,00	R\$ 1.1500	R\$ 0,0224
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,02362650	0,00	R\$ 0.7400	105,00	R\$ 0.9200	97,00	R\$ 1.1500	R\$ 4,9178
M1614	Tubo em aço galvanizado com rosca BSP classe leve - D = 50 mm (2") (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00494500	0,00	R\$ 0.7400	105,00	R\$ 0.9200	97,00	R\$ 1.1500	R\$ 1,0293
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 9,7000
Custo Direto Total:										R\$ 541,3553
VALOR:										541,37

HASH: 6e1368f898a1a892e65279309dbcdcdde85e0e25d465f9f84657b18046544ed. Documento assinado digitalmente, valide em <https://requisicoes.seplag.mt.gov.br/lowbee-public/validar/KVZV-L7UR-CXSB-YAAP>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



A



SINFRACAP202628057A



8.11.3. 1107900 Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 1,1529	R\$ 0,7745	R\$ 1,1529
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	0,8600	0,1400	R\$ 0,7108	R\$ 0,4810	R\$ 2,7144
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000	0,4000	0,6000	R\$ 1,5794	R\$ 1,0687	R\$ 3,8190
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 68,4183

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\$ 325,9033
Produção da Equipe:					3,85300
Custo Unitário da Execução:					R\$ 84,5843

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	1,05710	R\$ 6,8751	R\$ 7,2677
M0082	Areia média lavada	m³	0,59363	R\$ 80,0000	R\$ 47,4904
M0191	Brita 1	m³	0,36754	R\$ 97,1400	R\$ 35,7028
M0192	Brita 2	m³	0,36754	R\$ 104,9200	R\$ 38,5623
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	352,36529	R\$ 0,7800	R\$ 274,8449
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 403,8681

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00106	R\$ 35,3600	R\$ 0,0375
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,89045	R\$ 1,8500	R\$ 1,6473
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,55131	R\$ 1,8500	R\$ 1,0199
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,55131	R\$ 1,8500	R\$ 1,0199
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,35237	R\$ 35,3600	R\$ 12,4598
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 16,1844

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00106	0,00	R\$ 1.1500	105,00	R\$ 0,9200	97,00	R\$ 0,7400	R\$ 0,1785
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,89045	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	0,55131	0,00	R\$ 1.3000	0,00	R\$ 1,0400	0,00	R\$ 0,8400	R\$ 0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,55131	0,00	R\$ 1.3000	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	0,35237	0,00	R\$ 1.1500	38,00	R\$ 0,9200	180,00	R\$ 0,7400	R\$ 59,2545
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 59,4330
Custo Direto Total:										R\$ 564,0698
VALOR:										564,06

HASH: 6e113698f8383a1a892a452793030bdcdca85c8254565916a4c57b18046544ed. Documento assinado digitalmente, valide em <https://requisitos-sep.lig.mt.gov.br/flowdee-pub/#/validar/KVZV-L7UR-CXSE-YAAP>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



A



8.11.4. 1107908 Concreto fck = 40 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 1,1529	R\$ 0,7745	R\$ 1,1529
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	0,8100	0,1900	R\$ 0,7108	R\$ 0,4810	R\$ 2,6684
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000	0,3900	0,6100	R\$ 1,5794	R\$ 1,0687	R\$ 3,8037
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 68,3570

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\$ 325,8420
Produção da Equipe:					3,76560
Custo Unitário da Execução:					R\$ 86,5312

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	1,32015	R\$ 6,8751	R\$ 9,0762
M0082	Areia média lavada	m³	0,54403	R\$ 80,0000	R\$ 43,5224
M0191	Brita 1	m³	0,36754	R\$ 97,1400	R\$ 35,7028
M0192	Brita 2	m³	0,36754	R\$ 104,9200	R\$ 38,5623
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	440,05099	R\$ 0,7800	R\$ 343,2398
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 470,1035

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00132	R\$ 35,3600	R\$ 0,0467
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,81605	R\$ 1,8500	R\$ 1,5097
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,55131	R\$ 1,8500	R\$ 1,0199
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,55131	R\$ 1,8500	R\$ 1,0199
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,44005	R\$ 35,3600	R\$ 15,5602
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 19,1564

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00132	0,00	R\$ 1.1500	105,00	R\$ 0,9200	97,00	R\$ 0,7400	R\$ 0,2223
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,81605	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	0,55131	0,00	R\$ 1.3000	0,00	R\$ 1,0400	0,00	R\$ 0,8400	R\$ 0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,55131	0,00	R\$ 1.3000	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	0,44005	0,00	R\$ 1.1500	38,00	R\$ 0,9200	180,00	R\$ 0,7400	R\$ 73,9988
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 74,2211
Custo Direto Total:										R\$ 650,0122
VALOR:										650,01

HASH: 6e113698f8383a1a892a652793030bdcdca85c825d4565916a2c57b18046544ed. Documento assinado digitalmente, valide em <https://requisicoes.ssp.lg.gov.br/flowdee-pub/#/validar/KVZV-L7UR-CXSE-YAAP>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



(Handwritten signature)



SINFRA-PRO-2026/05206



8.11.5. 1106057 Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)										
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
			PROD	IMPR	PROD	IMPR				
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 60,7320	R\$ 36,7990	R\$ 60,7320			
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000	0,8800	0,1200	R\$ 0,7108	R\$ 0,4810	R\$ 2,7328			
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000	0,4100	0,5900	R\$ 1,5794	R\$ 1,0687	R\$ 3,8343			
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 67,2991			
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\$ 324,7841			
Produção da Equipe:							3,92899			
Custo Unitário da Execução:							R\$ 82,6635			
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M0082	Areia média lavada		m³	0,59948	R\$ 80,0000	R\$ 47,9584				
M0192	Brita 2		m³	0,73508	R\$ 104,9200	R\$ 77,1246				
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco		kg	280,53418	R\$ 0,7800	R\$ 218,8167				
TOTAL MATERIAIS:							R\$ 343,8997			
TRANSPORTE - TEMPO FIXO			UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)		t	5914647	0,89922	R\$ 1,8500	R\$ 1,6636			
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)		t	5914647	1,10262	R\$ 1,8500	R\$ 2,0398			
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655	0,28053	R\$ 35,3600	R\$ 9,9195			
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:							R\$ 13,6229			
MOMENTO DE TRANSPORTE			UND	QUANTIDADE	LN		RP		P	CUSTO UNITÁRIO
					DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,89922	0,00	R\$ 1.3000	0,00	R\$ 1.0400	0,00	R\$ 0.8400	R\$ 0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	1,10262	0,00	R\$ 1.3000	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	0,28053	0,00	R\$ 1.1500	38,00	R\$ 0.9200	180,00	R\$ 0.7400	R\$ 47,1739
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 47,1739
Custo Direto Total:										R\$ 487,3600
VALOR:										487,36

HASH: 6e11368f898a1a892e65279309dbdcdde85e0e25d46569184c570180465544ed. Documento assinado digitalmente, valide em <https://requisicoes.ssp.mt.gov.br/lowdee-pub/validar/KVZW-L7UR-CXSE-YAAP>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



A



SINFRACAP202628057A



8.11.6. 0407819 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação (kg)										
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO					
P9801	Ajudante	h	0,09000	25,1952	2,2676					
P9805	Armador	h	0,09000	33,5520	3,0197					
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,2873					
Custo Horário da Execução:					R\$ 5,2873					
Produção da Equipe:					1,00000					
Custo Unitário da Execução:					R\$ 5,2873					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M0004	Aço CA 50	kg	1,10000	R\$ 5,9700	R\$ 6,5670					
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,01500	R\$ 10,0981	R\$ 0,1515					
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 6,7185					
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M0004	Aço CA 50 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00110	R\$ 35,3600	R\$ 0,0389				
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002	R\$ 35,3600	R\$ 0,0007				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 0,0396					
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0004	Aço CA 50 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00110	0,00	R\$ 1,1500	0,00	R\$ 0,9200	0,00	R\$ 0,7400	R\$ 0,0000
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002	0,00	R\$ 1,1500	105,00	R\$ 0,9200	97,00	R\$ 0,7400	R\$ 0,0034
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0034
Custo Direto Total:										R\$ 12,0488
VALOR:										12,04

HASH: 6e11368f8988a1a892e65279309dbcdcd6e85e0c25d46569f84657b18046544ed. Documento assinado digitalmente, valide em <https://sigadoc.mt.gov.br/flowbase-public/validar/K/ZW-LZUR-CXSB-YAAP>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



A



SINFRACAP202628057A



8.11.8. 1107900 Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 1,1529	R\$ 0,7745	R\$ 1,1529
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	0,8600	0,1400	R\$ 0,7108	R\$ 0,4810	R\$ 2,7144
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000	0,4000	0,6000	R\$ 1,5794	R\$ 1,0687	R\$ 3,8190
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 68,4183

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\$ 325,9033
Produção da Equipe:					3,85300
Custo Unitário da Execução:					R\$ 84,5843

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	1,05710	R\$ 6,8751	R\$ 7,2677
M0082	Areia média lavada	m³	0,59363	R\$ 80,0000	R\$ 47,4904
M0191	Brita 1	m³	0,36754	R\$ 97,1400	R\$ 35,7028
M0192	Brita 2	m³	0,36754	R\$ 104,9200	R\$ 38,5623
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	352,36529	R\$ 0,7800	R\$ 274,8449
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 403,8681

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00106	R\$ 35,3600	R\$ 0,0375
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,89045	R\$ 1,8500	R\$ 1,6473
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,55131	R\$ 1,8500	R\$ 1,0199
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,55131	R\$ 1,8500	R\$ 1,0199
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,35237	R\$ 35,3600	R\$ 12,4598
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 16,1844

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00106	0,00	R\$ 1.1500	105,00	R\$ 0,9200	97,00	R\$ 0,7400	R\$ 0,1785
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,89045	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	0,55131	0,00	R\$ 1.3000	0,00	R\$ 1,0400	0,00	R\$ 0,8400	R\$ 0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,55131	0,00	R\$ 1.3000	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	0,35237	0,00	R\$ 1.1500	38,00	R\$ 0,9200	180,00	R\$ 0,7400	R\$ 59,2545
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 59,4330
Custo Direto Total:										R\$ 564,0698
VALOR:										564,06

HASH: 6e113698f8383a1a892a452793030bdcdca85c8254565916a4c57b18046544ed. Documento assinado digitalmente, valide em <https://requisitos-sep.lig.mt.gov.br/flowdee-pub/#/validar/KVZV-L7UR-CXSE-YAAP>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



(Handwritten signature)



8.11.9. 0407819 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação (kg)										
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO					
P9801	Ajudante	h	0,09000	25,1952	2,2676					
P9805	Armador	h	0,09000	33,5520	3,0197					
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,2873					
Custo Horário da Execução:					R\$ 5,2873					
Produção da Equipe:					1,00000					
Custo Unitário da Execução:					R\$ 5,2873					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M0004	Aço CA 50	kg	1,10000	R\$ 5,9700	R\$ 6,5670					
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,01500	R\$ 10,0981	R\$ 0,1515					
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 6,7185					
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M0004	Aço CA 50 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00110	R\$ 35,3600	R\$ 0,0389				
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002	R\$ 35,3600	R\$ 0,0007				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 0,0396					
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
M0004	Aço CA 50 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00110	DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	R\$ 0,0000
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002	0,00	R\$ 1,1500	0,00	R\$ 0,9200	0,00	R\$ 0,7400	R\$ 0,0034
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0034
Custo Direto Total:										R\$ 12,0488
VALOR:										12,04

HASH: 6e1368f8988a1a892e65279309dbcdcd6e85e025d4659f84657b18046544ed. Documento assinado digitalmente, valide em https://sigadoc.mt.gov.br/flowbase-public/validar/KZWLZUR-CXSB-YAAP. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



(Handwritten signature)



SINFRACAP202628057A



8.11.10. 3806426 Lançamento de pré-laje com utilização de guindauto (t)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9041	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t e carroceria de 11,5 t - 188 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 403,9603	R\$ 126,3589	R\$ 403,9603
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 403,9603
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\$ 453,7491
Produção da Equipe:							6,97200
Custo Unitário da Execução:							R\$ 65,0816
Custo Direto Total:							R\$ 65,0816
VALOR:							65,08

HASH: 6e13698f898a1a892e65279309bdc0de85e0e25d4659f84657b18046544ed. Documento assinado digitalmente, valide em <https://requisicoes.seplag.mt.gov.br/lowbee-pub/#/validar/KZVL7UR-CXSE-YAAP>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



A



SINFRACAP202628057A



9.1. 0307737 Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 50 mm e H = 80 mm - fornecimento e instalação (m)										
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO					
P9821	Pedreiro	h	1,00000	33,4354	33,4354					
P9824	Servente	h	1,00000	24,8944	24,8944					
TOTAL MÃO DE OBRA:					58,3298					
Custo Horário da Execução:					R\$ 58,3298					
Produção da Equipe:					1,70000					
Custo Unitário da Execução:					R\$ 34,3116					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M1150	Adesivo estrutural à base de resina epóxi bicomponente tipo ADE-52 ou similar	kg	1,24800	R\$ 128,2975	R\$ 160,1153					
M1152	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 50 mm e H = 80 mm	m	1,00000	R\$ 399,6271	R\$ 399,6271					
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 559,7424					
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M1150	Adesivo estrutural à base de resina epóxi bicomponente tipo ADE-52 ou similar (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00125	R\$ 35,3600	R\$ 0,0442				
M1152	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 50 mm e H = 80 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00280	R\$ 35,3600	R\$ 0,0990				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 0,1432					
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1150	Adesivo estrutural à base de resina epóxi bicomponente tipo ADE-52 ou similar (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00125	0,00	R\$ 1,1500	105,00	R\$ 0,9200	97,00	R\$ 0,7400	R\$ 0,2105
M1152	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 50 mm e H = 80 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00280	0,00	R\$ 1,1500	105,00	R\$ 0,9200	97,00	R\$ 0,7400	R\$ 0,4715
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,6820
Custo Direto Total:										R\$ 594,8792
VALOR:										594,87

HASH: 6e1368f898a1a892e65279309dbcdede85e0e25d46569f84657b18046544ed. Documento assinado digitalmente, valide em <https://requisicoes-sep.sig.mt.gov.br/lowbaee-pub/validar/K/ZW-LZUR-CXSB-YAAP>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



A



9.2. 0307084 Lábios poliméricos em junta de pavimento de concreto - L = 20 mm e H = 30 mm - confecção e assentamento (m)											
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO				
			PROD	IMPR	PROD	IMPR					
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	0,60241	1,0000	0,0000	R\$ 11,5592	R\$ 0,8064	R\$ 6,9634				
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	0,60241	1,0000	0,0000	R\$ 2,1917	R\$ 1,1743	R\$ 1,3203				
E9591	Serra para corte de concreto e asfalto - 10 kW	0,12048	1,0000	0,0000	R\$ 24,8735	R\$ 3,2148	R\$ 2,9968				
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 11,2805				
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO					
P9821	Pedreiro		h	1,00000	33,4354	33,4354					
P9824	Servente		h	2,00000	24,8944	49,7888					
TOTAL MÃO DE OBRA:							83,2242				
Custo Horário da Execução:							R\$ 94,5047				
Produção da Equipe:							5,00000				
Custo Unitário da Execução:							R\$ 18,9009				
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M1379	Argamassa polimérica monocomponente para reparos estruturais		kg	2,40000	R\$ 5,4844	R\$ 13,1626					
M1385	Disco de corte diamantado para concreto e asfalto - D = 350 mm		un	0,00667	R\$ 461,9257	R\$ 3,0810					
M1391	Ponteiro para martelete - D = 22 mm e C = 1,00 m		un	0,00080	R\$ 465,2996	R\$ 0,3722					
TOTAL MATERIAIS:							R\$ 16,6158				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO			UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M1379	Argamassa polimérica monocomponente para reparos estruturais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655	0,00240	R\$ 35,3600	R\$ 0,0849				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:							R\$ 0,0849				
MOMENTO DE TRANSPORTE			UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
M1379	Argamassa polimérica monocomponente para reparos estruturais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		tkm	0,00240	DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	R\$ 0,4041
					0,00	R\$ 1,1500	105,00	R\$ 0,9200	97,00	R\$ 0,7400	
MOMENTO DE TRANSPORTE:											R\$ 0,4041
Custo Direto Total:											R\$ 36,0057
VALOR:											36,00

HASH: 6e113698f898a1a892e65279309dbcdede85e0e25d46569f84657b18046544ed. Documento assinado digitalmente, valide em <https://requisicoes.ssp.mt.gov.br/flowbaee-public/validar/KVZW-L7UR-CXSE-YAAP>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



A



SINFRACAP202628057A

9.3. 3806402 Limpeza em superfície de concreto com jateamento d'água sob pressão (m²)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9028	Bomba de alta pressão para hidro-jateamento com capacidade de 18 MPa - 5,20 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 42,1124	R\$ 30,8882	R\$ 42,1124
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	1,00000	0,0300	0,9700	R\$ 282,2191	R\$ 86,5244	R\$ 92,3953
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 134,5077
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\$ 159,4021
Produção da Equipe:							56,27000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 2,8328
Custo Direto Total:							R\$ 2,8328
VALOR:							2,83

HASH: 6e13698f898a1a892e65279309bdc0de85e0e25d4659f84657b18046544ed. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/lowbee-public/validar/KVZV-L-TUR-CXSE-YAAP>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



A



SINFRACAP202628057A



9.4. 3808043 Pintura manual com nata de cimento - 3 demãos (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:					5,00000					
Custo Unitário da Execução:					R\$ 4,9789					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	0,02000	R\$ 0,7800	R\$ 0,0156					
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 0,0156					
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002	R\$ 35,3600	R\$ 0,0007				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 0,0007					
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002	DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	R\$ 0,0034
				0,00	R\$ 1,1500	38,00	R\$ 0,9200	180,00	R\$ 0,7400	
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0034
Custo Direto Total:										R\$ 4,9986
VALOR:										4,99

HASH: 6e1368f8988a1a892e65279309dbcdde85e0c25d4659f84657b18046544ed. Documento assinado digitalmente, valide em <https://requisicoes.esig.mt.gov.br/lowbase-pub/validar/KVZW-L7UR-CXSB-YAAP>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



A



9.5. 2007971 Dreno de PVC D = 100 mm para OAE - fornecimento e instalação (m)										
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:					2,00000					
Custo Unitário da Execução:					R\$ 12,4472					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M1673	Tubo de PVC rosqueável para água fria - D = 100 mm (4")	m	1,00000	R\$ 77,8229	R\$ 77,8229					
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 77,8229					
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M1673	Tubo de PVC rosqueável para água fria - D = 100 mm (4") (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00122	R\$ 35,3600	R\$ 0,0431				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 0,0431					
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
M1673	Tubo de PVC rosqueável para água fria - D = 100 mm (4") (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00622	DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	R\$ 1,0473
				0,00	R\$ 1,1500	105,00	R\$ 0,9200	97,00	R\$ 0,7400	
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 1,0473
Custo Direto Total:										R\$ 91,3605
VALOR:										91,36

HASH: 6e1368f8988a1a892e65279309dbcdede85e0e25d4659f84e57b18046544ed. Documento assinado digitalmente, valide em <https://requisicoes.esplag.mt.gov.br/validar/KVZWL7UR-CXSB-YAAP>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



A



SINFRACAP202628057A



9.6. 1107896 Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 1,1529	R\$ 0,7745	R\$ 1,1529
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	0,8800	0,1200	R\$ 0,7108	R\$ 0,4810	R\$ 2,7328
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000	0,4000	0,6000	R\$ 1,5794	R\$ 1,0687	R\$ 3,8190
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 68,4367

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\$ 325,9217
Produção da Equipe:					3,89063
Custo Unitário da Execução:					R\$ 83,7709

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,94593	R\$ 6,8751	R\$ 6,5034
M0082	Areia média lavada	m³	0,61459	R\$ 80,0000	R\$ 49,1672
M0191	Brita 1	m³	0,36754	R\$ 97,1400	R\$ 35,7028
M0192	Brita 2	m³	0,36754	R\$ 104,9200	R\$ 38,5623
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	315,31031	R\$ 0,7800	R\$ 245,9420
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 375,8777

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00095	R\$ 35,3600	R\$ 0,0336
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,92189	R\$ 1,8500	R\$ 1,7055
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,55131	R\$ 1,8500	R\$ 1,0199
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,55131	R\$ 1,8500	R\$ 1,0199
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,31531	R\$ 35,3600	R\$ 11,1494
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 14,9283

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00095	0,00	R\$ 1.1500	105,00	R\$ 0,9200	97,00	R\$ 0,7400	R\$ 0,1600
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,92189	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	0,55131	0,00	R\$ 1.3000	0,00	R\$ 1,0400	0,00	R\$ 0,8400	R\$ 0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,55131	0,00	R\$ 1.3000	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	0,31531	0,00	R\$ 1.1500	38,00	R\$ 0,9200	180,00	R\$ 0,7400	R\$ 53,0225
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 53,1825
Custo Direto Total:										R\$ 527,7594
VALOR:										527,75

HASH: 6e113698f8383a1a892a652793030bdcdca85c0254565916a2c57b18046544ed. Documento assinado digitalmente, valide em <https://reqsicoes.ssp.lg.gov.br/flowdee-pub/#/validar/KVZV-L7UR-CXSE-YAAP>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



A





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



HASH: 6e1368f8988a1a892e65279309dbccde1e85e0e25d4d6f9f84c57b18046544ed. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquistacoes.seplag.mt.gov.br/lowbee-pub/#/validar/KVZW-L7UR-CXSB-YAAP>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntao em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.

20.2. COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Volume 4 – Orçamento

Projeto Básico de OAE – Rio da Cas
PT 02623- MT-020



A



SINFRACAP202628057A



5914647 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (t)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	3,00000	0,8600	0,1400	R\$ 312,1790	R\$ 92,3008	R\$ 844,1880
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 844,1880
Custo Horário da Execução:							R\$ 844,1880
Produção da Equipe:							457,16000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,8466
Custo Direto Total:							R\$ 1,8466
VALOR:							1,85

HASH: 6e13698f898a1a892e65279309dbcdde85e0e25d4659f84657b18046544ed. Documento assinado digitalmente, valide em <https://requisicoes.seplag.mt.gov.br/lowbee-pub/#/validar/KVZW-L7UR-CXSE-YAAP>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



A



SINFRACAP202628057A



5915015 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 11,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9041	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t e carroceria de 11,5 t - 188 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 403,9603	R\$ 126,3589	R\$ 403,9603
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 403,9603

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente				
TOTAL MÃO DE OBRA:					49,7888

Custo Horário da Execução:	R\$ 453,7491
Produção da Equipe:	20,80000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 21,8149
Custo Direto Total:	R\$ 21,8149
VALOR:	21,81

HASH: 6e13698f898a1a892e65279309dbcdde85e0e25d4659f84657b18046544ed. Documento assinado digitalmente, valide em <https://requisicoes.seplag.mt.gov.br/lowbee-pub/#/validar/KZV-L7UR-CXSB-YAAP>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



A



SINFRACAP202628057A



5914333 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t (t)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	2,00000	0,5000	0,5000	R\$ 286,9778	R\$ 88,3567	R\$ 375,3346
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\$ 702,4821
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\$ 752,2709
Produção da Equipe:							21,37000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 35,2022
Custo Direto Total:							R\$ 35,2022
VALOR:							35,20

HASH: 6e13698f898a1a892e65279309dbcdcd85e0e25d4659f84657b18046544ed. Documento assinado digitalmente, valide em <https://requisicoes.seplag.mt.gov.br/lowbee-public/validar/KVZWL-LUR-CXSB-YAAP>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



A



SINFRACAP202628057A



5914655 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (t)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 286,9778	R\$ 88,3567	R\$ 286,9778
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 286,9778
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente				h	6,00000	24,8944
TOTAL MÃO DE OBRA:							149,3664
Custo Horário da Execução:							R\$ 436,3442
Produção da Equipe:							12,34000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 35,3601
Custo Direto Total:							R\$ 35,3601
VALOR:							35,36

Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em
 https://reqsicoes.seplag.mt.gov.br/lowbee-pub/#/valida/KVZV-L7UR-CXSB-YAAP. Assinado em: 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



(Handwritten signature)



SINFRACAP202628057A



1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais (m³)										
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO					
P9824	Servente	h	2,00000	24,8944	49,7888					
TOTAL MÃO DE OBRA:					49,7888					
Custo Horário da Execução:					R\$ 49,7888					
Produção da Equipe:					3,92899					
Custo Unitário da Execução:					R\$ 12,6722					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	0,52600	R\$ 103,7000	R\$ 54,5462					
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 54,5462					
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,70000	R\$ 516,0200	R\$ 361,2140					
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 361,2140					
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,78900	R\$ 1,8500	R\$ 1,4597				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 1,4597					
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,78900	DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	R\$ 0,0000
				0,00	R\$ 1,3000	0,00	R\$ 1,0400	0,00	R\$ 0,8400	
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 429,8921
VALOR:										429,89

HASH: 6e113698f898a1a892e65279309dbcdcd85e0c25d4659f84657b18046544ed. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissos.ssp.lg.mt.gov.br/flowbee-public/validar/KVZW-L7UR-CXSB-YAAP>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



A



1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 1,1529	R\$ 0,7745	R\$ 1,1529
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	0,9000	0,1000	R\$ 0,7108	R\$ 0,4810	R\$ 2,7512
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000	0,4100	0,5900	R\$ 1,5794	R\$ 1,0687	R\$ 3,8343
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 68,4704

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\$ 325,9554
Produção da Equipe:					3,92899
Custo Unitário da Execução:					R\$ 82,9616

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84646	R\$ 6,8751	R\$ 5,8195
M0082	Areia média lavada	m³	0,63334	R\$ 80,0000	R\$ 50,6672
M0191	Brita 1	m³	0,36754	R\$ 97,1400	R\$ 35,7028
M0192	Brita 2	m³	0,36754	R\$ 104,9200	R\$ 38,5623
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	282,15207	R\$ 0,7800	R\$ 220,0786
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 350,8304

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00085	R\$ 35,3600	R\$ 0,0301
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,95001	R\$ 1,8500	R\$ 1,7575
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,55131	R\$ 1,8500	R\$ 1,0199
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,55131	R\$ 1,8500	R\$ 1,0199
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28215	R\$ 35,3600	R\$ 9,9768
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 13,8042

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00085	0,00	R\$ 1.1500	105,00	R\$ 0,9200	97,00	R\$ 0,7400	R\$ 0,1431
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,95001	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	0,55131	0,00	R\$ 1.3000	0,00	R\$ 1,0400	45,00	R\$ 0,8400	R\$ 20,8395
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,55131	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	0,28215	0,00	R\$ 1.1500	38,00	R\$ 0,9200	180,00	R\$ 0,7400	R\$ 47,4463
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 68,4289
Custo Direto Total:										R\$ 516,0251
VALOR:										516,02

HASH: 6e13698f838a1a892a652793030bdcdca85c0254565916a2c57b18046544ed. Documento assinado digitalmente, valide em <https://sigadoc.mt.gov.br/validar/KVZV-L7UR-CXSE-YAAP>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



A



2306616 Confeção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 8 mm - D = 1.200 mm (m)											
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO				
			PROD	IMPR	PROD	IMPR					
E9756	Calandra para chapas de aço até 25 mm - 22 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 131,2416	R\$ 92,5864	R\$ 131,2416				
E9779	Grupo gerador - 113 kVA	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 111,0520	R\$ 10,9126	R\$ 111,0520				
E9070	Ponte rolante com capacidade de 5 t e vão de até 15 m - 10 kW	1,00000	0,2000	0,8000	R\$ 65,5477	R\$ 54,3950	R\$ 56,6255				
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 298,9191				
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO					
P9801	Ajudante		h	2,00000	25,1952	50,3904					
TOTAL MÃO DE OBRA:							50,3904				
Custo Horário da Execução:							R\$ 349,3095				
Produção da Equipe:							4,23469				
Custo Unitário da Execução:							R\$ 82,4876				
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M1378	Chapa grossa em aço ASTM A36		kg	251,20000	R\$ 9,6373	R\$ 2.420,8898					
TOTAL MATERIAIS:							R\$ 2.420,8898				
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
1416202	Corte de chapas de aço com espessura de 8 mm com maçarico oxiacetileno		m	1,00000	R\$ 2,6300	R\$ 2,6300					
1416255	Solda com maçarico oxiacetileno de chapas de aço de 8 mm		m	3,12222	R\$ 98,7700	R\$ 308,3817					
TOTAL SERVIÇOS:							R\$ 311,0117				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO			UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M1378	Chapa grossa em aço ASTM A36 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914333	0,25120	R\$ 35,2000	R\$ 8,8422				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:							R\$ 8,8422				
MOMENTO DE TRANSPORTE			UND	QUANTIDADE	LN		RP	P		CUSTO UNITÁRIO	
M1378	Chapa grossa em aço ASTM A36 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		tkm	0,25120	DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	R\$ 42,2971
					0,00	R\$ 1,1500	105,00	R\$ 0,9200	97,00	R\$ 0,7400	
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 42,2971	
Custo Direto Total:										R\$ 2.865,5284	
VALOR:										2.865,52	

HASH: 6e13698f898a1a892e65279309dbcdcdde85e0c25d46569f84e57b18046544ed. Documento assinado digitalmente, valide em https://aplicacoes.sigap.mt.gov.br/lowdee-pub/#validar/KVZW-L7UR-CXSB-YAAP. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



A



SINFRACAP202628057A



1400974 Corte de chapas de aço com espessura de 5 mm com maçarico oxiacetileno (m)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9662	Equipamento para solda e corte com oxiacetileno	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 0,8662	R\$ 0,4641	R\$ 0,8662
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 0,8662
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9825	Soldador				h	1,00000	41,0146
TOTAL MÃO DE OBRA:							41,0146
Custo Horário da Execução:							R\$ 41,8808
Produção da Equipe:							41,55000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,0080
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
M1796	Gás acetileno				kg	0,00583	R\$ 96,3303
M1795	Gás oxigênio	m³	0,02287	R\$ 20,3227	R\$ 0,4648		
TOTAL MATERIAIS:							R\$ 1,0264
Custo Direto Total:							R\$ 2,0344
VALOR:							2,03

Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em
 https://requisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbae-pub/#/validar/KVZV-L7UR-CXSB-YAAP. Documento assinado digitalmente, valide em https://requisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbae-pub/#/validar/KVZV-L7UR-CXSB-YAAP. Assinado por: AMANDA ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



A



SINFRACAP202628057A



1416202 Corte de chapas de aço com espessura de 8 mm com maçarico oxiacetileno (m)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9662	Equipamento para solda e corte com oxiacetileno	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 0,8662	R\$ 0,4641	R\$ 0,8662
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 0,8662
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9825	Soldador		h	1,00000	41,0146	41,0146	
TOTAL MÃO DE OBRA:							41,0146
Custo Horário da Execução:							R\$ 41,8808
Produção da Equipe:							35,09000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,1935
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M1796	Gás acetileno		kg	0,00756	R\$ 96,3303	R\$ 0,7283	
M1795	Gás oxigênio		m³	0,03489	R\$ 20,3227	R\$ 0,7091	
TOTAL MATERIAIS:							R\$ 1,4374
Custo Direto Total:							R\$ 2,6309
VALOR:							2,63

Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em
 https://requisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbae-pub/#/validar/KZV-L7UR-CXSB-YAAP. Documento assinado digitalmente, valide em https://requisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbae-pub/#/validar/KZV-L7UR-CXSB-YAAP. Assinado em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



A



SINFRACAP202628057A



1419543 Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8" (un)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,00000	0,4200	0,5800	R\$ 11,5592	R\$ 0,8064	R\$ 5,3226
E9717	Máquina policorte - 2,20 kW	1,00000	0,4200	0,5800	R\$ 0,1784	R\$ 0,1221	R\$ 0,1457
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 5,4683
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9823	Serralheiro				h	1,00000	33,5205
TOTAL MÃO DE OBRA:							33,5205
Custo Horário da Execução:							R\$ 38,9888
Produção da Equipe:							249,00000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,1566
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
M0076	Disco de corte abrasivo para policorte - D = 300 mm				un	0,00250	R\$ 21,0819
TOTAL MATERIAIS:							R\$ 0,0527
Custo Direto Total:							R\$ 0,2093
VALOR:							0,21

Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em
HASH: 6e113698f898a1a892e65279309dbcdcd85e0c25d4659f84657b18046544ed. Documento assinado digitalmente, valide em <https://requisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbae-pub/#/validar/KVZV-LTUR-CXSB-YAAP>.
27/03/2026 - Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



A



SINFRACAP202628057A



1408173 Corte de perfis metálicos com maçarico oxiacetileno (cm²)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9662	Equipamento para solda e corte com oxiacetileno	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 0,8662	R\$ 0,4641	R\$ 0,8662
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 0,8662
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9825	Soldador				h	1,00000	41,0146
TOTAL MÃO DE OBRA:							41,0146
Custo Horário da Execução:							R\$ 41,8808
Produção da Equipe:							1.535,50000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,0273
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
M1796	Gás acetileno				kg	0,00021	R\$ 96,3303
M1795	Gás oxigênio	m³	0,00096	R\$ 20,3227	R\$ 0,0195		
TOTAL MATERIAIS:							R\$ 0,0397
Custo Direto Total:							R\$ 0,0670
VALOR:							0,07

Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em
 https://requisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbae-pub/#/validar/KZV-L7UR-CXSB-YAAP. Documento assinado digitalmente, valide em https://requisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbae-pub/#/validar/KZV-L7UR-CXSB-YAAP. Assinado em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



A



SINFRACAP202628057A



4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m (m³)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	24,8944	24,8944
TOTAL MÃO DE OBRA:					24,8944
Custo Horário da Execução:					R\$ 24,8944
Produção da Equipe:					0,50000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 49,7888
Custo do FIC (0,03515):					R\$ 1,7526
Custo Direto Total:					R\$ 51,5414
VALOR:					51,54

HASH: 6e1368f8988a1a892e65279309dbcdde85e0e25d4659f84657b18046544ed. Documento assinado digitalmente, valide em <https://requisicoes.seplag.mt.gov.br/lowbee-pub/#/validar/KVZW-L7UR-CXSP-YAAP>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



A



SINFRACAP202628057A



4516138 Gaiola metálica em cantoneira para armazenamento e manipulação de cordoalha - confecção (kg)										
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M0365	Cantoneira em ferro de abas iguais - L = 25,4 mm e E = 4,76 mm	kg	1,00000	R\$ 9,4129	R\$ 9,4129					
					TOTAL MATERIAIS:		R\$ 9,4129			
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
1408173	Corte de perfis metálicos com maçarico oxiacetileno	cm²	1,21429	R\$ 0,0700	R\$ 0,0850					
2408057	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX	kg	0,00113	R\$ 103,8000	R\$ 0,1173					
					TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 0,2023			
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M0365	Cantoneira em ferro de abas iguais - L = 25,4 mm e E = 4,76 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00100	R\$ 35,3600	R\$ 0,0354				
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 0,0354			
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
M0365	Cantoneira em ferro de abas iguais - L = 25,4 mm e E = 4,76 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00100	DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	R\$ 0,0148
				0,00	R\$ 1,1500	0,00	R\$ 0,9200	20,00	R\$ 0,7400	
					MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 0,0148			
					Custo Direto Total:		R\$ 9,6654			
					VALOR:		9,66			

Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em
 https://requisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbase-public/validar/KZVW-LZUR-CXSE-YAAP. Documento assinado digitalmente, valide em https://requisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbase-public/validar/KZVW-LZUR-CXSE-YAAP. Assinado em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



A



SINFRACAP202628057A



5212552 Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço (m²)											
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO				
			PROD	IMPR	PROD	IMPR					
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 48,9615	R\$ 43,1041	R\$ 48,9615				
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 30,7066	R\$ 7,6117	R\$ 30,7066				
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 79,6681				
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO					
P9801	Ajudante		h	1,00000	25,1952	25,1952					
P9822	Pintor		h	2,00000	33,5454	67,0908					
TOTAL MÃO DE OBRA:							92,2860				
Custo Horário da Execução:							R\$ 171,9541				
Produção da Equipe:							19,15000				
Custo Unitário da Execução:							R\$ 8,9793				
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster		kg	0,11200	R\$ 81,0925	R\$ 9,0824					
TOTAL MATERIAIS:							R\$ 9,0824				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO			UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655	0,00011	R\$ 35,3600	R\$ 0,0039				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:							R\$ 0,0039				
MOMENTO DE TRANSPORTE			UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		tkm	0,00011	DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	R\$ 0,0185
					0,00	R\$ 1,1500	105,00	R\$ 0,9200	97,00	R\$ 0,7400	R\$ 0,0185
MOMENTO DE TRANSPORTE:											R\$ 0,0185
Custo Direto Total:											R\$ 18,0841
VALOR:											18,08

Documento assinado digitalmente, válido em https://requisicoes.ssp.mt.gov.br/lowbee-pub/#validar/KVZV-L7UR-CXSB-YAAP. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



A



4815671 Reaterro e compactação com soquete vibratório (m²)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 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
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
 https://arquivos.sinfra.mt.gov.br/lowbee-pub/#/validar/KVZV-L7UR-CXSB-YAAP - Assinado por: AMANDA ARAUJO.
 HASH: 6e13698f898a1a892e65279309dbcdcd85e0c25d4659f84657b18046544ed. Documento assinado digitalmente, valide em https://arquivos.sinfra.mt.gov.br/lowbee-pub/#/validar/KVZV-L7UR-CXSB-YAAP. Assinado por: AMANDA ARAUJO.
 27/03/2026 - Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



A



SINFRACAP202628057A



1416255 Solda com maçarico oxiacetileno de chapas de aço de 8 mm (m)											
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO				
			PROD	IMPR	PROD	IMPR					
E9662	Equipamento para solda e corte com oxiacetileno	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 0,8662	R\$ 0,4641	R\$ 0,8662				
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 0,8662				
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO					
P9825	Soldador		h	1,00000	41,0146	41,0146					
TOTAL MÃO DE OBRA:							41,0146				
Custo Horário da Execução:							R\$ 41,8808				
Produção da Equipe:							1,39129				
Custo Unitário da Execução:							R\$ 30,1021				
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M1796	Gás acetileno		kg	0,48694	R\$ 96,3303	R\$ 46,9071					
M1795	Gás oxigênio		m³	0,44153	R\$ 20,3227	R\$ 8,9731					
M1398	Vareta em aço-carbono para solda oxiacetileno AWS A 5.2 R45		kg	0,36300	R\$ 35,0353	R\$ 12,7178					
TOTAL MATERIAIS:							R\$ 68,5980				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO			UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M1398	Vareta em aço-carbono para solda oxiacetileno AWS A 5.2 R45 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655	0,00036	R\$ 35,3600	R\$ 0,0127				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:							R\$ 0,0127				
MOMENTO DE TRANSPORTE			UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
M1398	Vareta em aço-carbono para solda oxiacetileno AWS A 5.2 R45 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		tkm	0,00036	DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	R\$ 0,0606
					0,00	R\$ 1,1500	105,00	R\$ 0,9200	97,00	R\$ 0,7400	
MOMENTO DE TRANSPORTE:											R\$ 0,0606
Custo Direto Total:											R\$ 98,7734
VALOR:											98,77

HASH: 6e113698f898a1a892e65279309dbcdcd6e85e0c25d46569f84657b18046544ed. Documento assinado digitalmente, valide em https://requisicoes.sigadoc.mt.gov.br/lowdee-publi/validar/KVZV-L7UR-CXSB-YAAP. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



A



SINFRACAP202628057A



2408057 Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX (kg)											
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO				
			PROD	IMPR	PROD	IMPR					
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 30,7066	R\$ 7,6117	R\$ 30,7066				
E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 0,3328	R\$ 0,1783	R\$ 0,3328				
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 31,0394				
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO					
P9801	Ajudante		h	1,00000	25,1952	25,1952					
P9825	Soldador		h	1,00000	41,0146	41,0146					
TOTAL MÃO DE OBRA:							66,2098				
Custo Horário da Execução:							R\$ 97,2492				
Produção da Equipe:							1,34139				
Custo Unitário da Execução:							R\$ 72,4988				
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M1397	Eletrodo revestido E60XX		kg	1,00000	R\$ 31,2544	R\$ 31,2544					
TOTAL MATERIAIS:							R\$ 31,2544				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO			UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M1397	Eletrodo revestido E60XX (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655	0,00100	R\$ 35,3600	R\$ 0,0354				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:							R\$ 0,0354				
MOMENTO DE TRANSPORTE			UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
M1397	Eletrodo revestido E60XX (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		tkm	0,00100	DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	R\$ 0,0148
					0,00	R\$ 1,1500	0,00	R\$ 0,9200	20,00	R\$ 0,7400	
MOMENTO DE TRANSPORTE:											R\$ 0,0148
Custo Direto Total:											R\$ 103,8034
VALOR:											103,80

Documento assinado digitalmente, valide em <https://requisicoes.sigaprog.mt.gov.br/lowdee-pub/#/validar/KVZV-L7UR-CXSB-YAAP>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



A



SINFRACAP202628057A



2408058 Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E70XX (kg)											
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO				
			PROD	IMPR	PROD	IMPR					
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 30,7066	R\$ 7,6117	R\$ 30,7066				
E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 0,3328	R\$ 0,1783	R\$ 0,3328				
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 31,0394				
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO					
P9801	Ajudante		h	1,00000	25,1952	25,1952					
P9825	Soldador		h	1,00000	41,0146	41,0146					
TOTAL MÃO DE OBRA:							66,2098				
Custo Horário da Execução:							R\$ 97,2492				
Produção da Equipe:							2,81387				
Custo Unitário da Execução:							R\$ 34,5607				
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M2130	Eletrodo revestido E70XX		kg	1,00000	R\$ 30,8034	R\$ 30,8034					
TOTAL MATERIAIS:							R\$ 30,8034				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO			UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M2130	Eletrodo revestido E70XX (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655	0,00100	R\$ 35,3600	R\$ 0,0354				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:							R\$ 0,0354				
MOMENTO DE TRANSPORTE			UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
M2130	Eletrodo revestido E70XX (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00100	DMT	R\$	105,00	R\$ 0,9200	97,00	R\$ 0,7400	R\$ 0,1684	
				0,00	R\$ 1,1500						
MOMENTO DE TRANSPORTE:											R\$ 0,1684
Custo Direto Total:											R\$ 65,5679
VALOR:											65,56

Documento assinado digitalmente, valide em <https://requisicoes.sigadoc.mt.gov.br/lowdee-publi/#validar/KVZV-L7UR-CXSB-YAAP>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



A



SINFRACAP202628057A



5914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 312,1790	R\$ 92,3008	R\$ 312,1790
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 312,1790
Custo Horário da Execução:							R\$ 312,1790
Produção da Equipe:							249,00000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,2537
Custo do FIC (0,03515):							R\$ 0,0441
Custo Direto Total:							R\$ 1,2978
VALOR:							1,30

HASH: 6e13698f898a1a892e65279309dbcdde85e0e25d4659f84657b18046544ed. Documento assinado digitalmente, valide em <https://requisicoes.seplag.mt.gov.br/lowbee-pub/#/validar/KVZW-L7UR-CXSE-YAAP>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



A



SINFRACAP202628057A



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

HASH: 6e13698f898a1a892e65279309dbcdde85e0e25d4659f64e57b18046544ed. Documento assinado digitalmente, valide em <https://requisicoes.seplag.mt.gov.br/lowbee-pub/#/validar/KVZW-L7UR-CXSE-YAAP>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



A



SINFRACAP202628057A



5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 210 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 312,1790	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: 6e13698f898a1a892e65279309dbcdde85e0e25d4659f84657b18046544ed. Documento assinado digitalmente, valide em <https://requisicoes.seplag.mt.gov.br/lowbee-pub/#/validar/KVZW-L7UR-CXSB-YAAP>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



A



SINFRACAP202628057A



5914314 Transporte com caminhão basculante de 6 m ³ - rodovia em leito natural (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m ³ - 136 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 202,6972	R\$ 80,9099	R\$ 202,6972
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 202,6972
Custo Horário da Execução:							R\$ 202,6972
Produção da Equipe:							149,40000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,3567
Custo do FIC (0,03515):							R\$ 0,0478
Custo Direto Total:							R\$ 1,4045
VALOR:							1,40

HASH: 6e13698f898a1a892e65279309bdcde85e0e25d4659f84657b18046544ed. Documento assinado digitalmente, valide em <https://requisicoes.seplag.mt.gov.br/lowbee-pub/#/validar/KVZW-L7UR-CXSE-YAAP>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



A



SINFRACAP202628057A



5914329 Transporte com caminhão basculante de 6 m ³ - rodovia em revestimento primário (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m ³ - 136 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 202,6972	R\$ 80,9099	R\$ 202,6972
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 202,6972
Custo Horário da Execução:							R\$ 202,6972
Produção da Equipe:							186,75000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,0854
Custo do FIC (0,03515):							R\$ 0,0382
Custo Direto Total:							R\$ 1,1236
VALOR:							1,12

HASH: 6e13698f898a1a892e65279309dbcdde85e0e25d4659f84657b18046544ed. Documento assinado digitalmente, valide em <https://requisicoes.seplag.mt.gov.br/lowbee-pub/#/validar/KVZW-L7UR-CXSE-YAAP>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



(Handwritten signature)



SINFRACAP202628057A



5914344 Transporte com caminhão basculante de 6 m ³ - rodovia pavimentada (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m ³ - 136 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 202,6972	R\$ 80,9099	R\$ 202,6972
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 202,6972
Custo Horário da Execução:							R\$ 202,6972
Produção da Equipe:							224,10000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,9045
Custo Direto Total:							R\$ 0,9045
VALOR:							0,90

Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



A



SINFRACAP202628057A



5915012 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t - rodovia em leito natural (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9041	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t e carroceria de 11,5 t - 188 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 403,9603	R\$ 126,3589	R\$ 403,9603
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 403,9603
Custo Horário da Execução:							R\$ 403,9603
Produção da Equipe:							197,71000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 2,0432
Custo do FIC (0,03515):							R\$ 0,0719
Custo Direto Total:							R\$ 2,1151
VALOR:							2,12

HASH: 6e13698f898a1a892e65279309dbcdde85e0e25d4659f84657b18046544ed. Documento assinado digitalmente, valide em <https://requisicoes.seplag.mt.gov.br/lowbee-pub/#/validar/KVZW-L7UR-CXSE-YAAP>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



(Handwritten signature)



SINFRACAP202628057A



5915013 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t - rodovia em revestimento primário (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9041	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t e carroceria de 11,5 t - 188 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 403,9603	R\$ 126,3589	R\$ 403,9603
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 403,9603
Custo Horário da Execução:							R\$ 403,9603
Produção da Equipe:							247,13000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,6346
Custo do FIC (0,03515):							R\$ 0,0575
Custo Direto Total:							R\$ 1,6921
VALOR:							1,69

HASH: 6e13698f898a1a892e65279309dbcdcd6e85e0e25d4659f84657b18046544ed. Documento assinado digitalmente, valide em <https://requisicoes.seplag.mt.gov.br/lowbee-pub/#/validar/KVZW-L7UR-CXSE-YAAP>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



(Handwritten signature)



SINFRACAP202628057A



5915014 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t - rodovia pavimentada (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9041	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t e carroceria de 11,5 t - 188 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 403,9603	R\$ 126,3589	R\$ 403,9603
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 403,9603
Custo Horário da Execução:							R\$ 403,9603
Produção da Equipe:							296,56000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,3622
Custo Direto Total:							R\$ 1,3622
VALOR:							1,36

HASH: 6e13698f898a1a892e65279309dbcdde85e0e25d4659f84657b18046544ed. Documento assinado digitalmente, valide em <https://requisicoes.seplag.mt.gov.br/lowbee-pub/#/validar/KVZW-L7UR-CXSE-YAAP>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



(Handwritten signature)



SINFRACAP202628057A



5914449 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 286,9778	R\$ 88,3567	R\$ 286,9778
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 286,9778
Custo Horário da Execução:							R\$ 286,9778
Produção da Equipe:							259,04000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,1079
Custo do FIC (0,03515):							R\$ 0,0390
Custo Direto Total:							R\$ 1,1469
VALOR:							1,15

HASH: 6e13698f898a1a892e65279309dbcdde85e0e25d4659f84657b18046544ed. Documento assinado digitalmente, valide em <https://requisicoes.seplag.mt.gov.br/lowbee-pub/#/validar/KVZW-L7UR-CXSE-YAAP>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



(Handwritten signature)



SINFRACAP202628057A



5914464 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 286,9778	R\$ 88,3567	R\$ 286,9778
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 286,9778
Custo Horário da Execução:							R\$ 286,9778
Produção da Equipe:							323,80000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,8863
Custo do FIC (0,03515):							R\$ 0,0312
Custo Direto Total:							R\$ 0,9175
VALOR:							0,92

HASH: 6e13698f898a1a892e65279309dbcdde85e0e25d4659f84657b18046544ed. Documento assinado digitalmente, valide em <https://requisicoes.seplag.mt.gov.br/lowbee-pub/#/validar/KVZW-L7UR-CXSE-YAAP>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



A



SINFRACAP202628057A



5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 286,9778	R\$ 88,3567	R\$ 286,9778
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 286,9778
Custo Horário da Execução:							R\$ 286,9778
Produção da Equipe:							388,56000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,7386
Custo Direto Total:							R\$ 0,7386
VALOR:							0,74

HASH: 6e13698f898a1a892e65279309dbcdde85e0e25d4659f84657b18046544ed. Documento assinado digitalmente, valide em <https://requisicoes.seplag.mt.gov.br/lowbee-pub/#/validar/KVZW-L7UR-CXSB-YAAP>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



A



SINFRACAP202628057A





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO		Mato Grosso		Produção da equipe		7.11429 un
Custo Unitário de Referência		Julho/2025				Valores em reais (R\$)
4507767 Ancoragem ativa com 4 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação						
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização	Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo
E9721	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 1.150 kN - 5 kW	1,00000	1,00	0,00	54,2028	52,7060
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,00000	1,00	0,00	11,5592	0,8064
E9719	Talha manual com capacidade de 3 t	1,00000	1,00	0,00	1,3823	0,9120
						Custo horário total de equipamentos
						67,1443
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total
P9801	Ajudante	3,00000	h	25,1952		75,5856
P9805	Armador	1,00000	h	33,5520		33,5520
						Custo horário total de mão de obra
						109,1376
						Custo horário total de execução
						176,2819
						Custo unitário de execução
						24,7786
						Custo do FIC
						.
						Custo do FIT
						.
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário
M0105	Ancoragem ativa para 4 cordoalhas - D = 15,2 mm	1,00000	un	534,7115		534,7115
M2462	Manguera cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 19,0 mm (3/4")	0,50000	m	8,5642		4,2821
M2419	Parafuso de cabeça abaulada em aço inox com porca e arruela - D = 6 mm (M6) e C = 30 mm	2,00000	un	1,0741		2,1482
						Custo unitário total de material
						541,1418
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
4516137	Nicho de madeira para dispositivo de ancoragem de protensão - confecção e instalação	0,10440	m²	155,1600		16,1987
						Custo total de atividades auxiliares
						16,1987
						Subtotal
						582,1191
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	
M0105	Ancoragem ativa para 4 cordoalhas - D = 15,2 mm - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,01400	t	35,3600	
M2462	Manguera cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 19,0 mm (3/4") - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,00015	t	35,3600	
M2419	Parafuso de cabeça abaulada em aço inox com porca e arruela - D = 6 mm (M6) e C = 30 mm - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,00003	t	35,3600	
						Custo unitário total de tempo fixo
						0,5014
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		Custo Unitário
				LN	RP	P
M0105	Ancoragem ativa para 4 cordoalhas - D = 15,2 mm - Caminhão carroceria 15 t	0,01400	tkm	5914449	5914464	5914479
M2462	Manguera cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 19,0 mm (3/4") - Caminhão carroceria 15 t	0,00015	tkm	5914449	5914464	5914479
M2419	Parafuso de cabeça abaulada em aço inox com porca e arruela - D = 6 mm (M6) e C = 30 mm - Caminhão carroceria 15 t	0,00003	tkm	5914449	5914464	5914479
						Custo unitário total de transporte
						Custo unitário direto total
						582,62

Obs:

HASH: 6e1368f8988a1a892e65279309dbdcdb85e0e25d4d65f9f84c57b18046544ed. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/lowbee-pub/#/validar/KVZW-L7UR-CXSB-YAAP. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



A





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



OAE-01 - Escoramento Suspenso OAE

O escoramento suspenso é um serviço essencial a concretagem nas extremidades da laje. Portanto, o serviço foi referenciado na composição mãe – 2S 03 119 01 da base SETPU.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						SETPU
Data Base: Setembro/12			Referência: Tabela SETPU			
CÓDIGO: 2S 03 119 01	SERVIÇO: Escoramento com madeira de OAE					UNIDADE: m ²
Equipamentos	Qtd	Utilização	Custo Operacional	Custo	Custo	
		Prod.	Prod.	Improd.	Improd.	Unitário
E504 - Máquina de Bancada - sem Incluir de 12"	1,00	0,20	0,80	0,10	0,00	0,03
Total (A)						0,03
Mão de Obra Suplementar	Quant.	Símbolo Base	Custo	Custo	Custo	
						Unitário
T603 - Carpinteiro			0,67	15,39		19,31
T701 - Servente			0,67	10,90		7,30
Adicional M.O. / Ferramentas (20,51%)						3,61
Total (B)						21,22
Custo Horário (A + B)						21,25
Produção da Equipe (C)	m²	1,00				
Custo Horário de Execução (D) = (A + B) / (C)						21,25
Materiais	Unid.	Consumo	Custo	Custo	Custo	
						Unitário
M320 - Pregos de ferro 18 x 30	kg	1,2000	7,14			8,56
M401 - Pontalões D = 15 cm (Ironco pl' esc.)	m	0,3850	2,23			0,85
M406 - Cabos de 7,5 cm x 7,5 cm	m	0,8950	5,00			0,42
M407 - Tábua de 1" 2,5 cm x 10,0 cm	m	2,8300	3,40			9,14
M408 - Tábua de 1" 2,5 cm x 30,0 cm	m	0,2250	4,76			1,51
M414 - Pranchão 7,5 x 30,0 cm	m	0,0225	43,20			1,40
M415 - Tábua 2,5 x 22,5 cm	m	0,1700	8,80			1,49
Total (E)						23,37
Transporte	Consumo (M³)	Custo	Custo	Custo	Custo	
						Unitário
M990 - Madeira		0,0210				
Custo Total (F)						
Custo Direto Total (D) + (E) + (F)						44,62
L.D.I. - Lucros e Despesas Indiretas 26,70%						11,91
Custo Unitário Total						56,53
Obra:	Construção de Ponte em Concreto Protendido sobre o Rio Canamã					
Rodovia:	MT - 208					
Trecho:	Entrª MT-170 / Entrª MT-418 (Passagem do Loreto)					
Extensão:	51,55m Largura: 12,50m					

HASH: 6e1368f8988a1a892e65279309dbdcdcb85e0e25d4d65f9f8457b18046544ed. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/KVZV-LTUR-CXSB-YAAP. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



(Handwritten signature)





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



20.4. JUSTIFICATIVA LONGARINAS

Conforme dispõe a Instrução vigente, recomenda-se a apresentação de, no mínimo, três cotações de fornecedores para os materiais constantes na Curva ABC de Insumos da obra.

No presente caso, trata-se da Obra de Arte Especial (OAE) localizada sobre o Rio da Casca, no município de Chapada dos Guimarães/MT, vizinho à capital Cuiabá/MT.

Para a composição dos custos, foram consideradas cotações de fornecedores situados tanto nas proximidades da obra quanto no município de Cuiabá/MT, visando ao fornecimento dos insumos necessários à fabricação das longarinas.

Dessa forma, verificou-se a existência de preços unitários distintos para um mesmo insumo, ainda que sob os mesmos códigos, em razão da localização geográfica dos fornecedores e das condições comerciais praticadas por cada um.

HASH: 6e1368f8988a1a892e65279309dbdcde1e85e0925d4d6f9f84c57b18046544ed. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquistacoes.seplag.mt.gov.br/lowbee-pub/#/validar/KVZW-LTUR-CXSB-YAAP>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



A



SINFRACAP202628057A





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



21. COTAÇÕES

21.1. AREIA



CNPJ 10.565.880/0001-05 INSCRIÇÃO ESTADUAL 13.365.690-0

3685-1414 - 3685-1419 - 3685-5332 9 98171-7418 WhatsApp

TABELA DE PREÇOS

Produto	Tonelada	Metro
Brita N° 01	R\$ 119,00	R\$ 160,65
Brita N° 02	R\$ 119,00	R\$ 160,65
Brita N° 03	R\$ 119,00	R\$ 160,65
Brita 0 ou Pedrisco Grosso	R\$ 130,00	R\$ 175,50
Brita Pedrisco Fino Sem Lavar	R\$ 119,00	R\$ 160,65
Brita Pedrisco Fino Lavado	R\$ 140,00	R\$ 189,00
Brita Pedra Marroada	R\$ 119,00	R\$ 160,65
Brita Pedra de Mão	R\$ 119,00	R\$ 160,65
Pó de Brita	R\$ 100,00	R\$ 135,00
Resíduo de Brita	R\$ 90,00	R\$ 121,50
Areia Fina – PORTO – CUIABÁ	R\$ 57,15	R\$ 80,00
Areia Fina – PATIO – CUIABÁ	R\$ 60,72	R\$ 85,00
Areia Media E Fina – SANTO ANTONIO	R\$ 71,43	R\$ 100,00
Areia Grossa – SANTO ANTONIO	R\$ 71,43	R\$ 100,00
Aterro Rabo de Bica	R\$ 60,00	R\$ 90,00
Aterro do Serrado	R\$ 42,85	R\$ 60,00
Brita Graduada Simples (BGS)	R\$ 140,00	R\$ 189,00
Cascalho do Rio	R\$ 42,85	R\$ 60,00
Terra Preta	R\$ 214,00	
Terra Orgânica	R\$ 50,00	

DE 500 A 1.000KG DE AREIA O VALOR É 100,00\$ A TONELADA
DE 500 A 1.000KG DE BRITA O VALOR É 135,00\$ A TONELADA

PESAGEM R\$ 30,00

Os preços acima estão expressos em toneladas e metros a retirar.

TABELA COM VIGÊNCIA A PARTIR DA DATA ABAIXO

03 – JULHO – 2025

Alameda Júlio Muller, 2000 – Bairro Cristo Rei – Várzea Grande – MT CEP 78.115-200
(65)3685- 1414

HASH: 6e1368f8988a1a892e65279309dbdcde85e0e25d465f984e57b18046544ed. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/lowbee-pub/#/validar/KVZW-L7UR-CXSB-YAAP>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



Volume 4 – Orçamento

Projeto Básico de OAE – Rio da Cas
PT 02623- MT-020



Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / SPOR - 27/03/2026 às 08:51:31.
Documento Nº: 35634395-5903 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35634395-5903>



SINFRACAP202628057A

SIGA



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



NOGUEIRA MINERAÇÃO (DRAGA BANDEIRA)

www.easynt.com.br / Easy-MT Software (55) 98115-7012

NOGUEIRA MINERAÇÃO (65) 99818-0334

Telefone: 3653-3418

CNPJ: 39.286.667/0001-38 IE:138361983

User: suporte Data/Hora Relatório: 03/07/2025 15:40:30 Pag: 1/1

ROD MT 400 ESTRADA VELHA DA GUIA,79 Bairro: ZONA RURAL

EMISSÃO: 03/07/2025

CÓD: 043634

VENDEDOR: FUNCIONARIO GERAL

TELEFONE:

STATUS: **O**

ORÇAMENTO PARA RETIRADA
VALORES POR METRO

DATA ENTREGA:
03/07/2025
TIPO DA VENDA:
RETIRADA

CLIENTE

NOME/RAZÃO SOCIAL
4687 - CONSORCIO VIA MT
ENDEREÇO
RUA MARANHÃO, 166, SALA 1300 0
COMPLEMENTO
BELO HORIZONTE

FANTASIA
CONSORCIO VIA MT
CNPJ/CPF
495440990001
BARRIO/DISTRITO UF CEP
SANTA EFIGÊNIA MG 30.150-330
MUNICÍPIO FONE/FAX
BELO HORIZ 6599288-8820

PRODUTOS

IT	CÓD.	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UN	V. UNITÁRIO	QTDE	VALOR BRUTO	DESCONTO	PESO	TOTAL LIQUIDO
01	096	AREIA LAVADA CAVA - MÉDIA	M	65,00	1,00	0,00	0,00	0,00	65,000
02	001	AREIA LAVADA RIO - MÉDIA	M	80,00	1,00	0,00	0,00	0,00	80,000
VALOR TOTAL DOS PRODUTOS					2,00	0,00	0,00		145,00

DESDOBRAMENTO DAS PARCELAS

DINHEIRO	04/07/2	043.634	145,00
----------	---------	---------	--------

CONTRATANTE
CONSORCIO VIA MT

CONTRATADA
NOGUEIRA MINERAÇÃO (65) 99818-0334

Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em https://reqsicoes.sesplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/KVZV-L7UR-CXSB-YAAP. Documento assinado digitalmente, valide em https://reqsicoes.sesplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/KVZV-L7UR-CXSB-YAAP. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



A





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



21.2. BRITA



CNPJ 10.565.880/0001-05 INSCRIÇÃO ESTADUAL 13.365.690-0

3685-1414 - 3685-1419 - 3685-5332 9 98171-7418 WhatsApp

TABELA DE PREÇOS

Produto	Tonelada	Metro
Brita N° 01	R\$ 119,00	R\$ 160,65
Brita N° 02	R\$ 119,00	R\$ 160,65
Brita N° 03	R\$ 119,00	R\$ 160,65
Brita 0 ou Pedrisco Grosso	R\$ 130,00	R\$ 175,50
Brita Pedrisco Fino Sem Lavar	R\$ 119,00	R\$ 160,65
Brita Pedrisco Fino Lavado	R\$ 140,00	R\$ 189,00
Brita Pedra Marroada	R\$ 119,00	R\$ 160,65
Brita Pedra de Mão	R\$ 119,00	R\$ 160,65
Pó de Brita	R\$ 100,00	R\$ 135,00
Resíduo de Brita	R\$ 90,00	R\$ 121,50
Areia Fina – PORTO – CUIABÁ	R\$ 57,15	R\$ 80,00
Areia Fina – PATIO – CUIABÁ	R\$ 60,72	R\$ 85,00
Areia Media E Fina – SANTO ANTONIO	R\$ 71,43	R\$ 100,00
Areia Grossa – SANTO ANTONIO	R\$ 71,43	R\$ 100,00
Aterro Rabo de Bica	R\$ 60,00	R\$ 90,00
Aterro do Serrado	R\$ 42,85	R\$ 60,00
Brita Graduada Simples (BGS)	R\$ 140,00	R\$ 189,00
Cascalho do Rio	R\$ 42,85	R\$ 60,00
Terra Preta	R\$ 214,00	
Terra Orgânica	R\$ 50,00	

DE 500 A 1.000KG DE AREIA O VALOR É 100,00\$ A TONELADA
DE 500 A 1.000KG DE BRITA O VALOR É 135,00\$ A TONELADA

PESAGEM R\$ 30,00

Os preços acima estão expressos em toneladas e metros a retirar.

TABELA COM VIGENCIA A PARTIR DA DATA ABAIXO

03 – JULHO – 2025

Alameda Júlio Muller, 2000 – Bairro Cristo Rei – Várzea Grande – MT CEP 78.115-200
(65)3685- 1414

HASH: 6e1368f8988a1a892e65279309dbcdcdde85e0e25d4d66f9f84e57b18046544ed. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/lowbee-pub/#/validar/KVZV-L7UR-CXSB-YAAP>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



Volume 4 – Orçamento

Projeto Básico de OAE – Rio da Cas
PT 02623- MT-020

(Handwritten signature)



Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / SPOR - 27/03/2026 às 08:51:31.
Documento Nº: 35634395-5903 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35634395-5903>



SINFRACAP202628057A





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



MINERPAV MINERADORA LEVERGER LTDA
FAZENDA LIBERATA – RODV BR 364 km 352,7
SERRA DE SÃO VICENTE – SANTO ANTONIO DE LEVERGER/MT
CNPJ: 16.786.280/0001-45 – TEL 0800 000 2545

Cuiabá, 30 de setembro de 2025.

Ref.: FOB – RETIRA.

Prezado,
Agradecemos sua consulta e conforme solicitação, apresentamos nossa proposta para fornecimento de materiais conforme descrito abaixo.

Produtos	densidade	R\$/Ton.
Pedrisco = Pedra 0	1,37	80,00
Pedra 1	1,40	70,00
Pedra 2	1,45	73,00
Pó de pedra	1,50	60,00
Rachão = pedra mão	1,50	70,00

Nota: Todo material é faturado por peso, não efetuamos faturamento por M³.
Validade da proposta: 30 dias.

Att.,



ELAINE BARBOSA
Depto. Comercial
65 99951-8722
elaine.barbosa@minerpavleverger.com.br
www.quibrita.com.br



Assinado digitalmente por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquilicoes.seplag.mt.gov.br/lowbee-pub/#/validar/KVZW-LTUR-CXSB-YAAP>.



Volume 4 – Orçamento

Projeto Básico de OAE – Rio da Cas
PT 02623- MT-020



SINFRACAP202628057A



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



CNPJ: 03.463.809/0001-48

(65) 3623-5000
(65) 99983-3900



TABELA DE PREÇOS

JULHO 2025

PRODUTO	PREÇOS POR TONELADA		PESO ESPECÍFICO (TON/M3)
	À PRAZO	À VISTA	
BRITA 1 - FINA OU GROSSA	R\$ 70,00	R\$ 66,50	1,38
PEDRISCO - FINO OU GROSSO	R\$ 80,00	R\$ 76,00	1,40
PÓ DE PEDRA - BICA CORRIDA	R\$ 55,00	R\$ 50,00	1,40
PEDRA DE MÃO OU MARROADA	R\$ 75,00	R\$ 71,00	1,40
BRITA 2 POLEGADAS	R\$ 70,00	R\$ 66,50	1,38
PÓ DE PEDRA (ULTRAFINO)	R\$ 135,00	R\$ 128,00	1,40
CALCÁRIO CALCÍFICO AGRÍCOLA	R\$ 100,00	R\$ 95,00	1,40

Preços para retirada na indústria - Rod MT 010, km 27 - Guia - Cuiabá - MT

Para cotações de frete, consulte nosso depto comercial.

Compras à prazo sujeitas à aprovação de cadastro e análise de limite.

Calcário Agrícola - venda exclusiva para produtor rural.

HASH: 6e1368f8988a1a892e65279309dbcdcd4eb85e0925d4d6f9f84c57b18046544ed. Documento assinado digitalmente, valide em <https://reqsicoes.seplag.mt.gov.br/lowbee-pub/#/validar/KVZV-L7UR-CXSB-YAAP>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



Volume 4 – Orçamento

Projeto Básico de OAE – Rio da Cas
PT 02623- MT-020

A



SINFRACAP202628057A



Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / SPOR - 27/03/2026 às 08:51:31.
Documento Nº: 35634395-5903 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35634395-5903>



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



21.3. CIMENTO

ADM 1.1.5.6 R1

Emitido em 02/10/2025 08:48

Página: 1

BEIRA RIO - 1 CD



CNPJ: 20.939.127/0001-88 Inscrição Estadual: 135576415 Fone: (65) 3028-3000
CEP: 78080-535 Endereço: AVENIDA FERNANDO CORREA DA COSTA AV FERNANDO CORREA NO7250
Bairro: SAO JOSE Cidade: CUIABA-MT

Cliente: A/C:
CNPJ: Inscrição Estadual: Fone:
CEP: Endereço: Referência:
Bairro: Cidade:

PROPOSTA

Orçamento: 1.370.492 Data emissão: 02/10/2025 Data de validade: 03/10/2025
Vendedor: EVELLYN BEATRIZ ARRUDA DA SILVA Fone / ramal:
E-mail do vendedor: info@lojasbeirario.com.br Prazo entrega 2 dias úteis
Condição de pagamento: A VISTA(DINHEIRO)



Item: 1 Produto: 96.966
Descrição: CIMENTO CP II TODAS AS OBRAS 50KG ITAU/TOCANTINS
Quantidade: 100,000 Unidade: SC Peso: 50,000
Preço unit.: 41,70 Valor total: 4.170,00

Peso produtos: 5.000 Kg

T O T A I S			
Total produtos		Serviços adicionais	Total pedido
4.170,00		0,00	4.279,90
Valor TC	Out. desp. man	Valor frete	TOTAL GERAL
0,00	0,00	109,90	4.279,90

Assinatura cliente

Assinatura empresa

HASH: 6e1368f8988a1a892e65279309dbdcde85e0925d4d65f9f84c57b18046544ed. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/KVZW-LTUR-CXSB-YAAP. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



Volume 4 – Orçamento

Projeto Básico de OAE – Rio da Cas
PT 02623- MT-020

[Handwritten signature]



Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / SPOR - 27/03/2026 às 08:51:31.
Documento Nº: 35634395-5903 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35634395-5903>



SINFRACAP202628057A



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



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

PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE CIMENTO

Data: 30/09/2025

Empresa:

Local: Cuiabá – MT

Obra: Estudo de projetos – Cuiabá e Nobres - MT

1. PREÇOS

1.1 – Preços com impostos inclusos: ICMS = 17%, PIS/COFINS = 9,25% e IPI * = 0%

* IPI - Alíquota reduzida por força de Lei Federal, a ser incluída nos preços abaixo caso seja revogada.

Origem	Destino	Emb. / unid.	Produto	Preço Unit. FOB*
Fáb. Cuiabá / MT	Cuiabá / MT	Saco 50 Kg	CIMENTO CP II Z-32	R\$ 39,35

Origem	Destino	Emb. / unid.	Produto	Preço Unit. FOB*
Fáb. Nobres / MT	Nobres / MT	Saco 50 Kg	CIMENTO CP II F-32	R\$ 39,35

* Opção FOB - o preço poderá sofrer adicional de ICMS de frete, pago pelo do cliente, conforme legislação fiscal local.

2. CONDIÇÕES GERAIS DE FORNECIMENTO

Benefício Fiscal: Em caso de Benefício fiscal REIDI, o Destinatário / Emitente da NFe, será habilitado mediante envio dos documentos comprobatórios.

Entrega: O cliente deverá providenciar local adequado para o recebimento do produto. Prazo para descarga nos termos do parágrafo 5º do artigo 11, da Lei nº 11.442, de 05 de janeiro de 2007 e Lei nº 13.103, de 2015.

Prazo de entrega: De acordo com o histograma prévio e programação semanal do cliente, com aceite da proponente.

3. PRAZO DE PAGAMENTO Ensacado 21 DDL - via boleto bancário, condicionado à análise e aprovação de crédito.

4. REAJUSTE De acordo com a variação de mercado e comunicação prévia.

HASH: 6e1368f8988a1a892e65279309dbcdde8e5e0e25d4d6f9f84e57b180466544ed. Documento assinado digitalmente, valide em https://reqsicoes.sesplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/KVZW-L7UR-CXSB-YAAP. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



Volume 4 – Orçamento

Projeto Básico de OAE – Rio da Cas
PT 02623- MT-020

(Handwritten signature)



Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / SPOR - 27/03/2026 às 08:51:31.
Documento Nº: 35634395-5903 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35634395-5903>



SINFRACAP202628057A





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



21.4. AÇO CA-50



ARCELORMITTAL BRASIL S.A.
CNPJ: 17.469.701/0049-11
Av. Mal Castelo Branco, 101., S/N JARDIM
PRIMAVERA - CEP: 13412-010
PIRACICABA - SP

Nº: 8061712
Nome: Sinfra-MT - Aço CA50
DATA EMISSÃO: 01/07/25

A/C DE: SINFRA MT
CLIENTE: 0010478355 - ESTADO MATO GROSSO
CNPJ/CPF: 03507415002279
LE: ISENTO
ENDEREÇO: RUA J 5 QUADRA 1, SN
DOMICÍLIO FISCAL: Não Contribuinte
BAIRRO: CENTRO POLITICO ADMINISTRATIVO
CEP: 78049-906
CIDADE: CUIABÁ
ESTADO: MT

ENDEREÇO DE ENTREGA: 0010478355 ESTADO MATO GROSSO
RUA J 5 QUADRA 1, SN CENTRO POLITICO ADMINISTRATIVO - CUIABÁ 78049-906

ENDEREÇO DE COBRANÇA: 0010478355 ESTADO MATO GROSSO
RUA J 5 QUADRA 1, SN CENTRO POLITICO ADMINISTRATIVO - CUIABÁ 78049-906

VALIDADE DA PROPOSTA: 10/07/25

VALIDADE DO PREÇO: 01/07/25

DESCRIÇÃO	QTDE	UN	PESO (KG)	DATA PREVISTA	PREÇO (R\$)	PREÇO REF. KG	ICMS PREÇO	ALIQ. ICMS	IPI (%)	RS IPI	TOTAL (R\$) C/ IPI
101769 - CA50 6,30 MM RETO 12,0 M FX 2000 KG	10	TO	10.000,000	15/07/2025	RS 6.878,50	RS 6,88	7,00%	7,00%	0,00%	RS 0,00	RS 68.785,03
101785 - CA50 8,00 MM RETO 12,0 M FX 2000 KG	10	TO	10.000,000	15/07/2025	RS 6.878,50	RS 6,88	7,00%	7,00%	0,00%	RS 0,00	RS 68.785,03
101802 - CA50 10,00 MM RETO 12,0 M FX 2000 KG	10	TO	10.000,000	15/07/2025	RS 6.565,84	RS 6,57	7,00%	7,00%	0,00%	RS 0,00	RS 65.658,42
101819 - CA50 12,50 MM RETO 12,0 M FX 2000 KG	10	TO	10.000,000	15/07/2025	RS 6.253,16	RS 6,25	7,00%	7,00%	0,00%	RS 0,00	RS 62.531,64
101837 - CA50 16,00 MM RETO 12,0 M FX 2000 KG	10	TO	10.000,000	15/07/2025	RS 6.253,16	RS 6,25	7,00%	7,00%	0,00%	RS 0,00	RS 62.531,64
101852 - CA50 20,00MM RETO 12,0 M FX 2000 KG	10	TO	10.000,000	15/07/2025	RS 6.253,16	RS 6,25	7,00%	7,00%	0,00%	RS 0,00	RS 62.531,64
101870 - CA50 25,00 MM RETO 12,0 M FX 2000 KG	10	TO	10.000,000	14/07/2025	RS 6.253,16	RS 6,25	7,00%	7,00%	0,00%	RS 0,00	RS 62.531,64
TOTAL			70000,000								RS 453.355,04

ICMS PREÇO: carga tributária do ICMS total incluso no preço (Estado de origem e destino).
ALIQ. ICMS: carga tributária do ICMS da operação, devido (entende-se "recolhido") ao Estado de origem.

OBSERVAÇÕES GERAIS:

Pedido sujeito a confirmação. Os estoques são dinâmicos. A disponibilidade deve ser confirmada no momento de implantação do pedido.

Frete: Custo, Seguro & Frete (CIF) Descrição: Frete Incluso. Descarga por conta do cliente.

Pagamento: Venda Antecipada

Texto Nota Fiscal:

- CIF PARA CUIABÁ-MT



HASH: 6e1368f8988a1a892e65279309dbcdccde85e0e25d466f984e57b18046544ed. Documento assinado digitalmente, valide em https://requisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/KVZV-L7UR-CXSB-YAAP. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.

Volume 4 – Orçamento

Projeto Básico de OAE – Rio da Cas
PT 02623- MT-020



Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / SPOR - 27/03/2026 às 08:51:31.
Documento Nº: 35634395-5903 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35634395-5903>



SINFRA-PRO-2026/05206



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



COTAÇÃO



Número Cotação: -W07934092
Data Cotação: 30/09/2025
Data Validade: 30/09/2025

Dados Emissor
0150340101 - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUT
AV DOUTOR HELIO RIBEIRO, S N, S N
CUIABA, MT
CNPJ: 57356434000146

Dados Recebedor
0150340101 - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUT
AV DOUTOR HELIO RIBEIRO, S N, S N
CUIABA, MT
CNPJ: 57356434000146

À SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUT
Email:

Dados Entrega
Tipo de frete: CIF

Gerdau tem o prazer de cotar as seguintes produtos:

Item	Descrição	Qtd.	Qtd. KG	Dt Solicitada	Preço sem IPI	Aliq. ICMS	Aliq. IPI	Carga(ST)	Valor Total
10	VERG CASO 6,3MM RT 12M 1T NV	1,000 BR	2,960 KG	30/09/2025	18,11 BRL/BR	17,00 %	0,00 %	0,00 %	18,11 BR
Prazo de Pagamento: B014 - Pagamento antecipado com depósito									
20	VERG CASO 8MM RT 12M 1T NV	1,000 BR	4,670 KG	30/09/2025	28,56 BRL/BR	17,00 %	0,00 %	0,00 %	28,56 BR
Prazo de Pagamento: B014 - Pagamento antecipado com depósito									
30	VERG CASO 10MM RT 12M 1T NV	1,000 BR	7,300 KG	30/09/2025	42,59 BRL/BR	17,00 %	0,00 %	0,00 %	42,59 BR
Prazo de Pagamento: B014 - Pagamento antecipado com depósito									
40	VERG CASO 12,5MM RT 12M 1T NV	1,000 BR	11,630 KG	30/09/2025	65,67 BRL/BR	17,00 %	0,00 %	0,00 %	65,67 BR
Prazo de Pagamento: B014 - Pagamento antecipado com depósito									
50	CABO GERDAU 4,2MM RT 12M 1T NV	1,000 BR	1,320 KG	30/09/2025	8,69 BRL/BR	17,00 %	0,00 %	0,00 %	8,69 BR
Prazo de Pagamento: B014 - Pagamento antecipado com depósito									
60	CABO GERDAU 9MM RT 12M 1T NV	1,000 BR	1,860 KG	30/09/2025	12,25 BRL/BR	17,00 %	0,00 %	0,00 %	12,25 BR
Prazo de Pagamento: B014 - Pagamento antecipado com depósito									

- CIF PARA CUIABÁ-MT

HASH: 6e1368f8988a1a892e65279309dbdcdde8e5e0e25d466f9f84c57b18046544ed. Documento assinado digitalmente, verifique em https://app.sigadoc.mt.gov.br/validar/KVZV-LTUR-CXSB-YAAP. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



Volume 4 – Orçamento

Projeto Básico de OAE – Rio da Cas
PT 02623- MT-020

(Handwritten signature)



SINFRACAP202628057A





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



21.5. CORDOALHAS



FOUR GROUP
Rua Euzébio de Queirós, 247 - Salas 7 / 8
CEP: 89203-100 - Joinville/SC
CNPJ: 19.006.680/0001-89 - I.E.: 257214429
Fone: (47) 3227-7516 / (47) 98856-2396

PROPOSTA COMERCIAL N° 13.121 - 0 Date: 26/09/2025

Vendedor: Maria Eduarda Representante: Não
E-mail: maria.eduarda@fourgp.com.br Nome Empreendimento: pontes
Telefone: (47) 3842-0627

Produto	Disponibilidade	Quant. bobinas	Peso da Bobina(kg)	Quant.(kg)	Preço/Kg	Valor total
FOUR CORDOALHA CP 190 RB 12,7MM		1	3.000	3.000	R\$ 8,49	R\$ 25.470,00
FOUR CORDOALHA CP 190 RB 15,2MM		1	3.000	3.000	R\$ 8,49	R\$ 25.470,00
Total mercadoria						R\$ 50.940,00
IPI						R\$ 1.655,55
Total mercadoria IPI						R\$ 52.595,55
Valor total do kg (Com ICMS + IPI)						R\$ 8,77

Dados para o faturamento

Enquadramento:	Não Contribuinte de ICMS	Cód. Cliente	
ICMS:	4 % + DIFAL	Local de Entrega:	Itajaí - SC, Brasil
IPI:	3,25%	Descarga:	Por Conta do Cliente
Frete:	F - FOB	Validade da Proposta:	2 dias
Condição de pagamento:	001 - A vista	Prazo de Entrega:	Cfe. mencionado acima

Observações

Consulte nossas condições especiais para nossa linha de arame recozido.

Cfe. Emenda Constitucional nº 87: Nas operações destinadas a Consumidor Final, contribuinte ou não do ICMS, localizado em outro estado, adotar-se-á a alíquota interestadual. A responsabilidade pelo recolhimento do imposto correspondente entre a alíquota interna e interestadual, será atribuída: a) ao destinatário, quando este for contribuinte do imposto; b) ao remetente, quando o destinatário não for contribuinte do imposto;

Condições gerais

- 1 - Poderá haver aproximadamente 5% de variação de peso nas bobinas do pedido conforme disponibilidade do estoque;
- 2 - Proposta sujeita a aprovação do departamento de crédito;
- 3 - Fica desde já acordado que se houver majoração dos impostos incidentes sobre os produtos desta cotação, esta proposta torna-se passível de renegociação;

CORDOALHA ENGRAXADA



ARAME RECOZIDO



CORDOALHA E FIO DE AÇO



FOURGP.COM.BR



HASH: 6e1368f8988a1a892e65279309dbcdccde85e0e25d4d681984e57b180466544ed. Documento assinado digitalmente, valide em https://requisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/KVZW-LTUR-CXSB-YAAP. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202628057A



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



AWA DISTRIBUIDORA DE MERCADORIA E SERVIÇOS LTDA
Endereço: Rodovia Ingo Hering, nº1523 BR 470 KM 03
São Domingos, CEP: 88370-888
Itapetininga - SC
CNPJ: 15.411.811/0001-52
Inscrição estadual: 256.701.288

DADOS DA COTAÇÃO

Cotação N.º 44854
Data de criação 21/07/2025
Validade da Proposta 3 Dias
Preço válido para
faturamento até 24/07/2025

DADOS DO CLIENTE

Cliente ESTADO DE MATO GROSSO
Razão Social ESTADO DE MATO GROSSO
CNPJ 03.507.415/0001-44
Endereço AC PALACIO PAIAGUAS 311, ANEXO
GABINETE GOVERNADOR
CUIABA-MT
78050-979
Brasil
Dados Faturamento ESTADO DE MATO GROSSO
CNPJ Fat. 03.507.415/0022-79
End. Fat. R J S/N. QUADRA 01 LOTE 05 SETOR A,
CENTRO POLITICO ADMINISTRATIVO
CEP Fat. 78049-066

CONTATOS

Preparado por Yuri Gil
Telefone (48) 99135-3385
Email yurigi@awacomercial.com.br

SOBRE O PEDIDO

Produto	Quantidade	Unid.	Valor Unitário	Valor Total	IP1 %
CORDOALHA DE AÇO CP193 RB 15,2mm HUA	16.500,00	Quilo	BRL 8,00	BRL 141.900,00	3,25
Frete	FOB		Valor Total	BRL 141.900,00	
Forma de pagamento	21/26/35		IP1	BRL 4.611,75	
ICMS	17%		Total + Impostos	BRL 146.511,75	
ICMS Empresa Faturamento	NÃO Contribuinte		Total Absoluto	BRL 146.511,75	
			Quantidade Total	16.500,00	

DETALHES E CONDIÇÕES

FRETE NÃO INCLUSO.
046 - Atendimento Corporativo: Yuri Gil - (48) 99135-3385 - yurigi@awacomercial.com.br
Condição de pagamento sujeita à análise de crédito.
Descarga por conta do cliente - Necessidade de Muncil com capacidade de 3.000kg.
Difal incluso no preço conforme Convenio ICMS nº. 83/2015, válido desde 01/01/2016.
Entrega a combúster.
Poderá haver variação no peso de +-5% no momento da separação das bobinas.
Todos os materiais são certificados pela ABNT NBR 7482:2021 CORDOALHAS e ABNT NBR 7482:2020 FIOS DE AÇOS. Essas certificações garantem que todos os padrões de qualidade especificados na Norma estão sendo cumpridos.
Condições Gerais:
- Fica desde já acordado que se houver majoração dos impostos incidentes sobre os produtos desta cotação, esta proposta torna-se passível de renegociação.



HASH: 6e1368f8988a1a892e65279309dbcdde8e8e0e25d4d65f984e57b18046544ed. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/KVZV-L7UR-CXSB-YAAP. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.

Volume 4 – Orçamento

Projeto Básico de OAE – Rio da Cas
PT 02623- MT-020

(Handwritten signature)



Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / SPOR - 27/03/2026 às 08:51:31.
Documento Nº: 35634395-5903 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35634395-5903



SINFRACAP202628057A





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



Goiânia, 26 de setembro de 2025

Conforme sua solicitação informamos abaixo condições para fornecimento

PRODUTO	DESCRIÇÃO	Qtd (KG)	Preço (KG)	Valor total
Cordoalha	CP 190 12,7MM NUA	1,00	R\$ 9,38	R\$ 9,38
Cordoalha	CP 190 15,2MM NUA	1,00	R\$ 9,40	R\$ 9,40

TOTAL PRODUTO	R\$	18,78
IPi (3,25%)	R\$	0,61
TOTAL GERAL	R\$	19,39

Condições Gerais

Prazo de Entrega: A definir
Validade da proposta: 31/10/2025
Pagamento: Limite de crédito a ser analisado. Se aprovado, 21/35 DIAS
Frete CIF
O peso total poderá variar, tendo
Descarga por conta do cliente
Imposto IPI já incluso no valor
Peso médio por bobina = 2500 a 3000 kg

Atenciosamente,

Renata Noleto
(61)99420-7849



Razão Social (apenas quando necessário)
Av. Gen. David Sarnoff, 909A, Cidade Industrial, 32210-110
Contagem | MG | Brasil
T +55 31 0000 0000

www.belgo.com.br

• CIF PARA CUIABÁ-MT

Volume 4 – Orçamento

Projeto Básico de OAE – Rio da Cas
PT 02623- MT-020



HASH: 6e1368f8988a1a892e65279309dbcdcd4eb85e0e25d4d6f9f84c57b18046544ed. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquistacoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/KVZW-LTUR-CXSB-YAAP>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202628057A





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



21.6. ENSAIOS PIT E PDA



PLANILHA DE PREÇOS E QUANTITATIVOS

ANEXO I

CONSÓRCIO VIA MT

Obra: Ponte sobre o Rio da Casca (PT 02623) - Rodovia MT-020 - Chapada dos Guimarães - MT.

(276 PIT's / 13 PDA's)					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	PREÇOS R\$	
				UNITARIO	TOTAL
8.1	Por mobilização de equipe e equipamento para a realização dos Ensaios de Integridade (PIT)	Vb	1,5	11.700,00	17.550,00
8.2	Diária de equipe	Dia	4	1.200,00	4.800,00
8.3	Por ensaio de integridade (PIT) e análise dos sinais Faturamento mínimo diário: 50 (cinquenta) ensaios	Unid	276	80,00	22.080,00
9.1	Por mobilização e desmobilização do "sistema de impacto (THOR 72)" para a realização dos Ensaios de Carregamento Dinâmico (PDA)	Vb	1	36.900,00	36.900,00
9.2	Diária do "sistema de impacto (THOR 72)" para realização dos ensaios de carregamento dinâmico	Dia	3	3.900,00	11.700,00
9.3	Por mobilização de equipe e equipamento do ensaio de carregamento dinâmico (PDA)	Vb	1	22.500,00	22.500,00
9.4	Diária de equipe e equipamento para execução de ensaio de carregamento dinâmico (PDA) considerando dia de até 8 horas trabalhadas	Dia	3	4.200,00	12.600,00
9.5	Por análise CAPWAP e/ou CASE	Unid	13	950,00	12.350,00
Total estimado dos nossos serviços *					140.480,00

Obs.1: Caso executarmos os ensaios PIT e PDA na mesma mobilização o item 8.1 terá 50% de desconto.

OBS.: Devem ser considerados todos os subitens do item 10 desta proposta.

- ✓ Valores estimados para efeito de proposta, sujeitos a alteração após medição dos serviços;
- ✓ Acréscimo de 50%, sobre os trabalhos realizados aos sábados, horas extras e períodos noturnos, sempre que autorizados por escrito pelo Contratante;
- ✓ Acréscimo de 100%, sobre os trabalhos realizados aos domingos e feriados, sempre que autorizados por escrito pelo Contratante;

"De Acordo": em ____ / ____ / ____



Av. Raja Gabaglia, nº 2.000 - Sala 230 - Torre 2 - Bairro Alpes - Belo Horizonte - MG.
CEP: 30.494-170 - Tel. 31-3309-1496 / 31-3309-1497 / 31-9.9951-1626 / 31-9.9956-1460

[Handwritten signature]



HASH: 6e1368f8988a1a892e65279309dbcdcdde85e0e25d4d6f9f84c57b18046544ed. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquilicoes.seplag.mt.gov.br/lowbee-pub/#/validar/KVZW-L7UR-CXSB-YAAP. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.

[Handwritten signature]





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



21.7. JUSTIFICATIVA AUSÊNCIA COTAÇÃO

O insumo **Chapa Grossa de Aço ASTM A36 (Código M13378)** apesar de ter caído na faixa A da curva ABC de insumos não foi objeto de cotação nesta etapa orçamentária. Tal decisão fundamenta-se na especificidade técnica do material e na baixa liquidez de oferta no mercado varejista atual. Por tratar-se de um item de alta especialidade e disponibilidade restrita, a obtenção de valores de referência fidedignos restou prejudicada, optando-se por sua desconsideração momentânea para não comprometer a precisão da estimativa global.

HASH: 6e1368f8988a1a892e65279309dbccde1e85e0e25d4d6f9f84c57b18046544ed. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquistacoes.seplag.mt.gov.br/lowbee-pub/#/validar/KVZV-LTUR-CXSB-YAAP>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



Volume 4 – Orçamento

Projeto Básico de OAE – Rio da Cas
PT 02623- MT-020



SINFRACAP202628057A





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



22. MEMÓRIA DE CÁLCULO DE REAJUSTAMENTO

Em atendimento a solicitação da SINFRA, segue metodologia e índices utilizados nos reajustamentos.

Conforme instrução do DNIT, “O reajustamento dos serviços deve ser realizado de acordo com a **Instrução de Serviço nº 03/2017**, publicada no **Boletim Administrativo do DNIT nº 092, de 16 de maio de 2017**”.

Por tanto, a fórmula de Reajustamento aplicada é:

2. PROCESSO DE APLICAÇÃO

2.1 - Fórmula de Reajustamento

Os reajustes dos preços unitários contratuais devem ser calculados a partir da fórmula apresentada abaixo:

$$R = \frac{(I_i - I_0)}{I_0} \times V$$

onde:

R = Valor da parcela de reajustamento a ser calculada;

I₀ = Índice de preço verificado no mês-base do contrato;

I_i = Índice de preço referente ao mês de reajustamento;

V = Valor, a preços iniciais, da parcela do contrato ou serviço a ser reajustado.

A seguir são apresentados os binômios (aquisição + transporte) e quadro de Reajustamento de preço dos insumos cotados mais vantajosos. Os índices de reajustes estão disponíveis no site do DNIT (<http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/indices-de-reajustamentos-de-obras/indices-de-reajustamentos-de-obras-rodoviario>).

HASH: 6e1368f8988a1a892e65279309dbdcde4e85e0925d466f9f84e57b18046544ed. Documento assinado digitalmente, valide em <https://requisicoes.seplag.mt.gov.br/lowbee-pub/#/validar/KVZW-LTUR-CXSB-YAAP>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



BINÓMIO DE INSUMOS OBRA														
MATERIAL	ÍNDICE	MES BASE DA	ÍNDICE	DISTRIBUIDORA	Índice Ref.	ÍNDICE	ÍNDICE	P. UNIDADE	P. UNIDADE	DMT	DMT	CUSTO (R\$)	CUSTO (R\$)	CUSTO TOTAL
	COTACAO	DA	COTACAO											
AREA (MORZ)	5133	jun25	80,00	BRITA UNISO CUSABAMT	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM ACO)	492,077	492,077	1,00000	57,13	80,00	100,00	100,00	100,00	57,13
	7145	jun25	100,00	BRITA UNISO SANTO ANTONIOMT	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM ACO)	492,077	492,077	1,00000	71,43	100,00	100,00	100,00	100,00	243,51
	5133	jun25	80,00	MINEACAO NOGUEIRA	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM ACO)	492,077	492,077	1,00000	53,33	80,00	100,00	120,00	100,00	106,36
	7651	jun25	117,768	SUCRO - CUSABAMT	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM ACO)	492,077	492,077	1,00000	76,53	117,768	100,00	97,00	100,00	81,48

BINÓMIO DE INSUMOS OBRA														
MATERIAL	ÍNDICE	MES BASE DA	ÍNDICE	DISTRIBUIDORA	Índice Ref.	ÍNDICE	ÍNDICE	P. UNIDADE	P. UNIDADE	DMT	DMT	CUSTO (R\$)	CUSTO (R\$)	CUSTO TOTAL
	COTACAO	DA	COTACAO											
BRITA 1 (MORZ)	11900	jun25	100,00	BRITA UNISO CUSABAMT	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM ACO)	492,077	492,077	1,00000	119,00	100,00	100,00	100,00	100,00	91,36
	7600	jun25	90,00	MINEPAV QUIBETA	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM ACO)	496,422	492,077	0,99121	60,39	91,14	100,00	47,00	100,00	77,00
	4650	jun25	91,77	BRITA GUDA	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM ACO)	492,077	492,077	1,00000	66,50	91,77	100,00	100,00	100,00	122,04
	820	jun25	13,890	SUCRO - CUSABAMT	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM ACO)	492,077	492,077	1,00000	8,20	13,890	100,00	97,00	100,00	91,48

BINÓMIO DE INSUMOS OBRA														
MATERIAL	ÍNDICE	MES BASE DA	ÍNDICE	DISTRIBUIDORA	Índice Ref.	ÍNDICE	ÍNDICE	P. UNIDADE	P. UNIDADE	DMT	DMT	CUSTO (R\$)	CUSTO (R\$)	CUSTO TOTAL
	COTACAO	DA	COTACAO											
BRITA 2 (MORZ)	11900	jun25	100,00	BRITA UNISO CUSABAMT	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM ACO)	492,077	492,077	1,00000	119,00	100,00	100,00	100,00	100,00	91,36
	7600	jun25	90,00	MINEPAV QUIBETA	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM ACO)	496,422	492,077	0,99121	72,36	91,62	100,00	47,00	100,00	77,00
	4650	jun25	91,77	BRITA GUDA	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM ACO)	492,077	492,077	1,00000	66,50	91,77	100,00	100,00	100,00	122,04
	7651	jun25	117,768	SUCRO - CUSABAMT	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM ACO)	492,077	492,077	1,00000	76,53	117,768	100,00	97,00	100,00	81,48

BINÓMIO DE INSUMOS OBRA														
MATERIAL	ÍNDICE	MES BASE DA	ÍNDICE	DISTRIBUIDORA	Índice Ref.	ÍNDICE	ÍNDICE	P. UNIDADE	P. UNIDADE	DMT	DMT	CUSTO (R\$)	CUSTO (R\$)	CUSTO TOTAL
	COTACAO	DA	COTACAO											
ACO CA 50 (MORZ)	6.476,50	jun25	6,48	ARCELORMITTAL CIF	SERVICIOS COM ACO PARA OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	99,409	99,409	1,00000	4676,50	6,48	-	-	-	6.476,50
	5.932,06	jun25	5,93	SERVAU CIF	SERVICIOS COM ACO PARA OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	99,409	99,409	1,00000	5932,07	5,97	-	-	-	5.932,07
	9,00	jun25	0,0000	SUCRO - CUSABAMT	SERVICIOS COM ACO PARA OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	99,409	99,409	1,00000	9,00	0,0000	-	-	-	-

BINÓMIO DE INSUMOS OBRA														
MATERIAL	ÍNDICE	MES BASE DA	ÍNDICE	DISTRIBUIDORA	Índice Ref.	ÍNDICE	ÍNDICE	P. UNIDADE	P. UNIDADE	DMT	DMT	CUSTO (R\$)	CUSTO (R\$)	CUSTO TOTAL
	COTACAO	DA	COTACAO											
CIMENTO PORTLAND CP II - 40 (MORZ)	434,00	jun25	0,00	HEBARDIUS CUSABAMT	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM ACO)	496,422	496,422	0,95367	329,27	0,00	100,00	102,00	96,00	492,45
	707,00	jun25	0,79	VOTORANTIM CUSABAMT	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM ACO)	496,422	496,292	0,99761	777,23	0,79	100,00	100,00	96,00	106,36
	707,00	jun25	0,79	VOTORANTIM NOROESTE	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM ACO)	496,422	496,292	0,99761	777,23	0,79	100,00	100,00	34,00	132,20
	7.119,10	jun25	7,1191	SUCRO - CUSABAMT	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM ACO)	496,292	496,292	1,00000	7119,10	7,1191	100,00	97,00	96,00	71,78

HASH: 6e13689f89b8a1a892e9279309dbcd6b6e0825d4d65f946c57b18046544ed. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/KZVW-L7UR-CXSB-YAAP. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juniado em 27/03/2026. 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



A



SINFRA P202628057A





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



BINÓMIO DE INSUMOS LONGARINAS															
MATERIAL	CUSTO	MÉS BASE DA COTAÇÃO	CUSTO	DESCRIÇÃO	Índice Ref.	ÍNDICE COTAÇÃO	ÍNDICE MÉS BASE ORÇAMENTO	Reg (%)	F. UNITÁRIO CORRIGIDO	F. UNITÁRIO CORRIGIDO	DMT Ref. Pós-Preço	DMT Ref. Pós-Preço	CUSTO (R\$)	CUSTO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
	000	000	000						000	000	000	000	Ref. Pós-Preço (R\$)	Ref. Pós-Preço (R\$)	000000
ÁREA (M000)	57,15	0025	90,00	BRITA UNÁO CUSABÁ-MT	000000	492,077	492,077	1,00000	57,15	90,00	-	-	514,074	11,00	49,00
	71,41	0025	100,00	BRITA UNÁO SANTO ANTONIO-MT	000000	492,077	492,077	1,00000	71,41	100,00	-	-	31,00	24,44	90,91
	53,33	0025	90,00	MONERAÇÃO NOGUEIRA	000000	492,077	492,077	1,00000	53,33	90,00	-	-	34,30	-	28,81
	78,51	0025	111,7668	SCRO - CUSABÁ-MT	000000	492,077	492,077	1,00000	78,51	111,7668	-	-	10,90	-	87,60
BINÓMIO DE INSUMOS LONGARINAS															
MATERIAL	CUSTO	MÉS BASE DA COTAÇÃO	CUSTO	DESCRIÇÃO	Índice Ref.	ÍNDICE COTAÇÃO	ÍNDICE MÉS BASE ORÇAMENTO	Reg (%)	F. UNITÁRIO CORRIGIDO	F. UNITÁRIO CORRIGIDO	DMT Ref. Pós-Preço	DMT Ref. Pós-Preço	CUSTO (R\$)	CUSTO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
BRITA 1 (M000)	139,00	0025	160,00	BRITA UNÁO CUSABÁ-MT	000000	492,077	492,077	1,00000	139,00	160,00	-	-	14,30	11,00	150,03
	70,00	0025	90,00	MINERVA QUIBRITA	000000	496,422	492,077	0,99121	69,39	97,14	-	-	30,30	42,42	111,81
	66,30	0025	91,77	BRITA GISA	000000	492,077	492,077	1,00000	66,30	91,77	-	-	31,10	42,92	109,42
	5,24	0025	11,8991	SCRO - CUSABÁ-MT	000000	492,077	492,077	1,00000	5,24	11,8991	-	-	10,90	-	9,34
BRITA 2 (M000)	139,00	0025	160,00	BRITA UNÁO CUSABÁ-MT	000000	492,077	492,077	1,00000	139,00	160,00	-	-	14,30	11,00	150,03
	70,00	0025	90,00	MINERVA QUIBRITA	000000	496,422	492,077	0,99121	72,26	104,92	-	-	30,30	42,42	114,78
	66,30	0025	91,77	BRITA GISA	000000	492,077	492,077	1,00000	66,30	91,77	-	-	31,10	42,92	109,42
	78,52	0025	111,7668	SCRO - CUSABÁ-MT	000000	492,077	492,077	1,00000	78,52	111,7668	-	-	10,90	-	87,60
BINÓMIO DE INSUMOS LONGARINAS															
MATERIAL	CUSTO	MÉS BASE DA COTAÇÃO	CUSTO	DESCRIÇÃO	Índice Ref.	ÍNDICE COTAÇÃO	ÍNDICE MÉS BASE ORÇAMENTO	Reg (%)	F. UNITÁRIO CORRIGIDO	F. UNITÁRIO CORRIGIDO	DMT Ref. Pós-Preço	DMT Ref. Pós-Preço	CUSTO (R\$)	CUSTO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
AÇO CA 90 (M000)	6.476,50	0025	6,48	ARCELORMITTAL CIP	000000	99,489	99,489	1,00000	6.476,50	6,48	-	-	-	-	6.476,50
	5.932,06	0025	5,91	CEBRAL CIP	000000	99,489	99,489	1,00000	5.932,06	5,91	-	-	-	-	5.932,06
	6,00	0025	0,0000	SCRO - CUSABÁ-MT	000000	99,489	99,489	1,00000	6,00	0,0000	-	-	10,90	-	6,07
BINÓMIO DE INSUMOS LONGARINAS															
MATERIAL	CUSTO	MÉS BASE DA COTAÇÃO	CUSTO	DESCRIÇÃO	Índice Ref.	ÍNDICE COTAÇÃO	ÍNDICE MÉS BASE ORÇAMENTO	Reg (%)	F. UNITÁRIO CORRIGIDO	F. UNITÁRIO CORRIGIDO	DMT Ref. Pós-Preço	DMT Ref. Pós-Preço	CUSTO (R\$)	CUSTO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
CIMENTO PORTLAND CP II - 52 M000	834,00	0025	8,83	HEBRAO CUSABÁ-MT	000000	496,422	496,292	0,99834	828,37	8,82	-	-	7,80	5,31	828,55
	787,00	0025	8,79	VOTORANTIM CUSABÁ-MT	000000	496,422	496,292	0,99793	777,28	8,78	-	-	46,60	37,38	812,20
	787,00	0025	8,79	VOTORANTIM NOROESTE	000000	496,422	496,292	0,99785	777,28	8,78	-	-	149,00	-	897,54
	7.318,10	0025	7.3191	SCRO - CUSABÁ-MT	000000	496,292	496,292	1,00000	7.318,10	7.3191	-	-	10,90	-	8,87
BINÓMIO DE INSUMOS LONGARINAS															
MATERIAL	CUSTO	MÉS BASE DA COTAÇÃO	CUSTO	DESCRIÇÃO	Índice Ref.	ÍNDICE COTAÇÃO	ÍNDICE MÉS BASE ORÇAMENTO	Reg (%)	F. UNITÁRIO CORRIGIDO	F. UNITÁRIO CORRIGIDO	DMT Ref. Pós-Preço	DMT Ref. Pós-Preço	CUSTO (R\$)	CUSTO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
CORDALHA ENGRAXADA TIPO CP 100RB - D = 13,2 MM M000	8.770,00	0025	8,770	VOER GROUP	000000	99,866	99,489	1,00620	8625,26	8,83	-	-	1.785,00	-	2.470,00
	8.870,50	0025	8.880	AMA COMERCIAL	000000	99,489	99,489	1,00000	8678,50	8,88	-	-	1.862,00	-	2.322,52
	9.780,30	0025	9.780	HELLO CIP	000000	99,866	99,489	1,00620	9566,60	9,77	-	-	-	-	9.780,30
	9.637,30	0025	9.637	SCRO - CUSABÁ-MT	000000	99,489	99,489	1,00000	9637,30	9.637	-	-	10,90	-	14,82

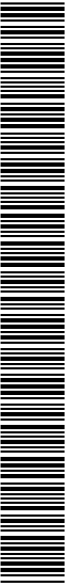
Volume 4 – Orçamento

Projeto Básico de OAE – Rio da Casca
 PT 02623- MT-020

HASH: 6e13689f89b8a1a892e9279309dbcd6b6e08254d65f9f84c57b18046544ed. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/KZVW-L7.UR-CXSB-YAAP>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juniado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



A



SINFRA P202628057A





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



QUADRO DE REAJUSTE DOS MATERIAIS UTILIZADOS

MATERIAL	CUSTO		MÊS BASE DA COTAÇÃO	DISTRIBUIDORA	Índice Ref.	ÍNDICE COTAÇÃO	ÍNDICE MÊS BASE ORÇAMENTO JUL/25	Reaj.	P. UNITÁRIO CORRIGIDO unidade
	R\$/m2	unidade							
PT	16098	FUNDATEST	NOVEMBRO/25		CONSULTORIA (Supervisão e Projetos)	309,407	307,564	0,99404	160,01
PDA	7.388,46	FUNDATEST	NOVEMBRO/25		CONSULTORIA (Supervisão e Projetos)	309,407	307,564	0,99404	7344,45

Informa-se que o índice de Novembro/2025 não está disponível até o presente momento no site oficial do DNIT. Por esse motivo, foi adotado o índice de Outubro/2025 como referência para os cálculos e atualizações necessários, visando dar comunidade aos processos sem atrasos.

QUADRO DE REAJUSTE DOS MATERIAIS UTILIZADOS

MATERIAL	CUSTO		MÊS BASE DA COTAÇÃO	DISTRIBUIDORA	Índice Ref.	ÍNDICE COTAÇÃO	ÍNDICE MÊS BASE ORÇAMENTO JUL/25	Reaj.	P. UNITÁRIO CORRIGIDO R\$/m2
	R\$/m2	R\$/m2							
Projeto Executivo OAE	100,00	PROJETO EXECUTIVO	Julho/2014		CONSULTORIA (Supervisão e Projetos)	195,944	307,564	1,56965	156,96



HASH: 6e1368f8988a1a892e65279309dbcdde85e0e25d4d6f9f84e57b18046544ed. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquilicoes.selpag.mt.gov.br/lowbee-pub/#/validar/KVZW-LTUR-CXSB-YAAP>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.

Volume 4 – Orçamento

Projeto Básico de OAE – Rio da Cas
 PT 02623- MT-020



Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / SPOR - 27/03/2026 às 08:51:31.
 Documento Nº: 35634395-5903 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35634395-5903>



SINFRACAP202628057A





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



CUSTOS MÉDIOS GERENCIAIS						
DNIT MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - DNIT SAN - QUADRA 3 LOTE "A" EDIF. NÚCLEO DOS TRANSPORTES - CEP 70640-902 - BRASÍLIA DF CGPLAN / DPP / DNIT			Mês Base (SICRO 2): Jul/14			
DESAPROPRIAÇÃO / REASSENTAMENTO Custos p/ Indenizações e/ou Construção/Aquisição de Unidades Habitacionais						
Tipologia de Obra			% do Valor da Obra		Índice Percentual Médio	
Duplicação / Adequação de Capacidade	1,00%	a	5,00%		3,00%	
Implantação	6,00%	a	12,00%		9,00%	
Contorno (área de expansão urbana)	8,00%	a	12,00%		10,00%	
Via Expressa (grandes centros urbanos)	20,00%	a	40,00%		30,00%	
Dados obtidos na Coordenação do Setor de Desapropriação/DPP - (Arthur Monteiro e ou Bruno Marques - ramal 4399 / 4018)						
CUSTOS DE ACIDENTES RODOVIÁRIOS						
Custo unitário por nível de gravidade =>			C/ MORTOS	C/ FERIDOS	SEM VÍTIMAS	
			630.431,65	153.313,48	10.408,21	
Fonte: IP/RManual de Custos de Acidentes Rodoviários - esta base: Outubro/2004 (Índice de atualização IGP-DI) - http://www.bcb.gov.br/Service/ao/Cidade/Calculos,Indices_e_Cotações/Calculadora_do_Cidade/Conheça_a_Calculadora_do_Cidade/Correção_de_Valores_CGPLAN/COVIDE (Aline Palmira - ramal 4706 / Renata Sales - ramal 4706 / Paulo Avila - ramal 4712)						
OAE - OBRA DE ARTE ESPECIAL						
OBRA, considerando infra+meso+superestrutura, sem os acessos e fundações especiais.			PROJETO, considerando os estudos, os levantamentos e as sondagens.		Mantidos os valores constantes da planilha anterior, até que a Coordenação Geral de Estudos e Projetos - CGDESP - realize novo levantamento para compatibilizar os projetos aprovados. Valores obtidos na Coordenação de Estruturas/ CGDESP, (Edimarques ou Fernando - ramal 4330)	
Lim. Inferior			Lim. Superior		Média (R\$/m²)	
Concreto Armado/Protendido =>			4.000,00 a 5.000,00		4.500,00	
Balanços Sucessivos =>			7.000,00 a 9.000,00		8.000,00	
Estaiada =>			10.000,00 a 14.000,00		12.000,00	
PASSARELA METÁLICA (2,0m largura x 2,5m altura e rampa 8,33%)			4.500,00 / m		4.500,00 / m	
MODAL FERROVIÁRIO						
Valores Informados pela Coordenação de Acompanhamento e Controle - CGOFER/DIF - ramal 8318						
UTILIDADE DO PREÇO MÉDIO						
TIPO DE EMPREENDIMENTO		R\$/Km	R\$/Transposição	R\$	R\$/m²	R\$/Mês
PROJETOS FERROVIÁRIOS						
PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO PARA CONTORNO (< 30km)		152.000,00				
PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO PARA NOVAS FERROVIAS (COM AEROFOTOGRAMETRIA)		96.300,00				
PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO PARA OBRAS DE TRANSPOSIÇÕES (< 30 m)			352.800,00			
OBRAS FERROVIÁRIAS						
OBRAS DE CONTORNOS FERROVIÁRIOS		7.607.000,00				
OBRAS DE TERMINAIS DE CARGA				33.707.000,00		
OBRAS DE TRANSPOSIÇÃO À VIA FERREA				16.500,00		
SERVIÇO DE SUPERVISÃO						
SUPERVISÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS FERROVIÁRIAS		529.900,00			368.500,00	22.700,00
OBRA/ DESAPROPRIAÇÃO		382.200,00			278.100,00	21.200,00
AMBIENTAL		172.500,00			81.800,00	7.200,00
OBSERVAÇÕES:						
1. A presente planilha foi elaborada pela CGPLAN/COVIDE. 2. Os valores, utilizando-se os Manuais de Soluções Técnicas Gerenciais, foram atualizados pela CGPLAN/COVIDE, baseados no Índice de Reajustamento de Obras Rodoviárias-Pavimentação, divulgado pela FGV, nos valores atualizados do SICRO 2 (Base: Sudeste - Minas Gerais) e, no caso de materiais betuminosos, nos valores divulgados pela ANP. 3. Os demais valores foram obtidos junto às demais Coordenações, conforme consta na coluna de Observações. 4. Informações relativas à atualização e variação dos valores, inclusive que impliquem em alterações significativas de alguns Custos, deverão ser consultadas no site do DNIT/ Custos e Pagamentos / SICRO 2 / Sudeste / Minas Gerais/Julho/2014- Inclusive Nota Técnica, e, com relação aos valores dos materiais betuminosos, no site na ANP - Base: JULHO/2014. 5. A partir de Janeiro/2015 foi utilizada nova metodologia de cálculo dos custos referenciais de insumos de SICRO 2, resultado do trabalho desenvolvido pela Fundação Getúlio Vargas - FGV, conforme Nota Técnica emitida pela Coordenação Geral de Custos em Infraestrutura de Transportes, divulgada juntamente com as planilhas do referido Sistema de Custos. 6. A partir de Janeiro/2014 estão sendo utilizadas novas tabelas referenciais de custos do SICRO 2, com desoneração da folha de pagamento, conforme INFORMATIVO SICRO 2 - CGCIT/DIREX (Janeiro de 2014), divulgado no site juntamente com as planilhas do referido sistema de custos, por si explicativo.						

HASH: 6e1368f8988a1a892e65279309dbdcdde8e5e0e25d4d6f9f84c57b180466544ed. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/lowbee-pub/validar/KVZW-LTUR-CXSB-YAAP>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



Volume 4 – Orçamento

Projeto Básico de OAE – Rio da Cas
PT 02623- MT-020



Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / SPOR - 27/03/2026 às 08:51:31.
Documento Nº: 35634395-5903 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35634395-5903>



SINFRA/PRO-2026/05206





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



23. ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Página 1/2



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

CREA-MT

ART DE OBRA/SERVIÇO
1220250020470
Equipe vinculada à 1220230085120

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do CREA-MT

1. Responsável Técnico

ALEX TADEU COSTA JANNOTTI RNP: 1408113872
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL Registro: 122633
Empresa Contratada: CONSORCIO VIA MT Registro: 52585

2. Dados do Contrato

Contratante: SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGISTICA DE MATO GROSSO - SINFRA CPF/CNPJ: 57.356.434/0001-46
Rua: AVENIDA DOUTOR HÉLIO RIBEIRO Número: S/N
Complemento: CENTRO POLÍTICO ADMINISTRATIVO Bairro: PAIAGUÁS
Cidade: CUIABÁ UF: MT País: Brasil
Contrato: 029/2023/00/00 Celebrado em: 14/03/2023 CEP: 78.048-250
Valor: R\$ 41.894.069,89 Tipo de Contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO Vinculado à ART: 1220230085120
Ação Institucional:

3. Dados Obra/Serviço

Logradouro	Bairro	Número	Complemento	Cidade	UF	País	Cep	Coordenada
AVENIDA DOUTOR HÉLIO RIBEIRO	PAIAGUÁS	S/N	CENTRO POLÍTICO ADMINISTRATIVO	CUIABÁ	MT	BRA	78.048-250	015°35'00.00" S 056°05'00.00" O

Data de Início: 21/03/2023 Previsão Término: 14/03/2026 Código:
Tipo Proprietário: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO Proprietário: SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGISTICA DE MATO GROSSO - SINFRA CPF/CNPJ: 57.356.434/0001-46
Finalidade: INFRA-ESTRUTURA

4. Atividades Técnicas

6. Declarações

Clausula Compromissória: qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio de Centro de Mediação de Arbitragem - CMA vinculado ao CREA-MT, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

Assinaturas: _____ Profissional
_____ Contratante

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

7. Entidade de Classe

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

Local: _____ data: _____
071.716.206-03 - ALEX TADEU COSTA JANNOTTI
57.356.434/0001-46 - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGISTICA DE MATO GROSSO - SINFRA
Valor ART: R\$ 0,00 Registrada em 30/01/2025 Valor Pago: R\$ 0,00

9. Informações

A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-mt.org.br ou www.confrea.org.br.
A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

Em substituição a ART Nº 1220230087018

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

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

Isento conforme Resolução 1.067/2015

Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/validar/KVZV-L7UR-CXSB-YAAP>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



Volume 4 – Orçamento

Projeto Básico de OAE – Rio da Cas
PT 02623- MT-020



Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / SPOR - 27/03/2026 às 08:51:31.
Documento Nº: 35634395-5903 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35634395-5903>



SINFRA-PRO-2026/05206



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



Página 2/2



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

CREA-MT

ART DE OBRA/SERVIÇO
1220250020470

Equipe vinculada à 1220230085120

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do CREA-MT

Grupo/Subgrupo	Atividade Profissional	Obra/Serviço	Complemento	Quantidade	Unidade
Construção Civil - Materiais de Construção Civil					
	Estudo	de ensaio		200,0000	quilômetro
Estruturas - Obras de Arte					
	Projeto	de pontes		15,000,0000	metro quadrado
Geotecnia e Geologia da Engenharia - Sondagens					
	Estudo	de sondagem geotécnica	a trado	200,0000	quilômetro
	Estudo	de sondagem geotécnica	mista	900,0000	metro
Meio Ambiente - Controle e Monitoramento Ambiental					
	Estudo	de monitoramento ambiental		200,0000	quilômetro
	Projeto	de monitoramento ambiental		200,0000	quilômetro
Topografia - Levantamentos Topográficos Básicos					
	Estudo	de levantamento topográfico	planialtimétrico	300,0000	quilômetro
Transportes - Infraestrutura Rodoviária					
	Análise	de infraestrutura rodoviária		350,0000	quilômetro
	Coordenação	de infraestrutura rodoviária		350,0000	quilômetro
	Execução de serviço técnico	de infraestrutura rodoviária		350,0000	quilômetro
	Consultoria	de pavimentação asfáltica para rodovias		120,0000	hora por mês
	Projeto	de infraestrutura rodoviária		300,0000	quilograma
	Elaboração de orçamento	de infraestrutura rodoviária		20,0000	unidade
	Estudo de viabilidade ambiental	de infraestrutura rodoviária		350,0000	quilômetro
	Estudo de viabilidade técnico-econômico	de pavimentação em concreto para rodovias		350,0000	quilômetro
	Projeto	de pavimentação asfáltica para rodovias		300,0000	quilômetro
Transportes - Sistemas de Transporte, Tráfego e Trânsito					
	Estudo	de sistema de transporte	rodoviário	20,0000	unidade

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

5. Observações

Coordenador nos Serviços de Apoio Téc. e Gerencial à SINFRA na Área de Proj. de Eng. Rodov. Continuada

6. Declarações

Cláusula Compromissória: qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio de Centro de Mediação de Arbitragem - CMA vinculado ao CREA-MT, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

Profissional

Contratante

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

7. Entidade de Classe

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

Local Alex Tadeu Costa Jannotti data 1/1

071.716.206-03 - ALEX TADEU COSTA JANNOTTI

57.356.434/0001-46 - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA DE MATO GROSSO - SINFRA

Valor ART: R\$ 0,00

Registrada em 30/01/2025

Valor Pago: R\$ 0,00

9. Informações

A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-mt.org.br ou www.confisa.org.br.
A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

Em substituição a ART Nº 1220230087018

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



Isento conforme Resolução 1.067/2015

HASH: 6e1368f8988a1a892e65279309dbdcde4e85e0e25d4d659184c57b18046544ed. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquicoes.seplag.mt.gov.br/lowbee-pub/#/validar/KVZW-L7UR-CXSB-YAAP>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



Volume 4 – Orçamento

Projeto Básico de OAE – Rio da Cas
PT 02623- MT-020



Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / SPOR - 27/03/2026 às 08:51:31.
Documento Nº: 35634395-5903 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35634395-5903>



SINFRA-PRO-2026/05206





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



Página 1/1



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

CREA-MT

ART DE OBRA/SERVIÇO
1220260028459

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do CREA-MT

1. Responsável Técnico

LUIS OTÁVIO TEIXEIRA PEDROSA	RNP: 1417221666
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL	Registro: 0000225806
Empresa Contratada: CONSORCIO VIA MT	Registro: 52585

2. Dados do Contrato

Contratante: SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA	CPF/CNPJ: 57.356.434/0001-46
Rua: AVENIDA DOUTOR HÉLIO RIBEIRO	Número: S/N
Complemento:	Bairro: PAIAGUÁS
Cidade: CUIABÁ	UF: MT
País: Brasil	
Contrato: 029/2023	Celebrado em: 30/09/2025
CEP: 78.048-250	
Valor: R\$ 3.000,00	Tipo de Contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO
	Vinculado à ART:
Ação Institucional:	

3. Dados Obra/Serviço

Logradouro	Bairro	Número	Complemento	Cidade	UF	País	Cep	Coordenada
MT-020 CHAPADA DOS GUIMARÃES	ZONA RURAL	S/N	PROJETO BÁSICO DE OBRA DE ARTE ESPECIAL SOBRE O RIO DA CASCA - PT 02623	CHAPADA DOS GUIMARÃES	MT	BRA	78.195-000	015°12'48.73" S 055°38'31.12" O
Data de Início: 30/09/2025		Previsão Término: 28/11/2025		Código:				
Tipo Proprietário: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO		Proprietário: SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA		CPF/CNPJ: 57.356.434/0001-46				
Finalidade: INFRA-ESTRUTURA								

4. Atividades Técnicas

Grupo/Subgrupo	Atividade Profissional	Obra/Serviço	Complemento	Quantidade	Unidade
Estruturas - Obras de Arte					
	Projeto	de pontes		3.080,0000	metro quadrado
	Elaboração de orçamento	de pontes		3.080,0000	metro quadrado
	Gestão	de pontes		3.080,0000	metro quadrado

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

5. Observações

Elaboração, Gestão de Projeto Básico e Orçamento de OAE sobre o Rio da Casca - PT 02623 350 x 8,8 = 3080,00 m²

6. Declarações

Acessibilidade: Declaro que as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, não se aplicam às atividades profissionais acima relacionadas.

7. Entidade de Classe

8. Assinaturas

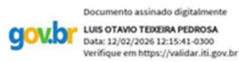
Declaro serem verdadeiras as informações acima.

Local: _____ data: _____

090.182.578-05 - LUIS OTÁVIO TEIXEIRA PEDROSA

57.356.434/0001-46 - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

Valor ART: R\$ 108,39 Registrada em 09/02/2026 Valor Pago: R\$ 108,39



9. Informações

A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-mt.org.br ou www.confes.org.br.
A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

Em substituição a ART Nº 1220250254279

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

CREA-MT

Nosso Número: 00037041380002212769

HASH: 6e1368f8988a1a892e65279309dbdcbde85e0e25d4d659184e57b18046544ed. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/KVZV-L7UR-CXCSB-YAAP. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.



Volume 4 – Orçamento

Projeto Básico de OAE – Rio da Casca
PT 02623- MT-020



Autenticado com senha por TAYLLA VITORIA PINHEIRO DE LARA - GESTOR PROJ ESPE IV / SPOR - 27/03/2026 às 08:51:31.
Documento Nº: 35634395-5903 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35634395-5903





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



24. TERMO DE ENCERRAMENTO

O presente VOLUME 4 – Orçamento, referente a elaboração do **PROJETO BÁSICO DE OBRA DE ARTE ESPECIAL SOBRE O RIO DA CASCA PT 02623 – NA RODOVIA MT-020, COM DIMENSÕES DE 350,00 m x 8,80 m**, em atendimento ao contrato assinado com a SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA – SINFRA no Estado de Mato Grosso, encerra-se possuindo 182 páginas, incluindo esta, numericamente ordenadas.

Engº. Alex Tadeu Costa Iannotti
Coordenador Geral
CREA-MT 122633/D
CONSÓRCIO VIA MT



HASH: 6e1368f8988a1a892e65279309dbcdcd6e85e0e25d4d6f9f84457b18046544ed. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquistacoes.seplag.mt.gov.br/lowbee-pub/#/validar/KVZV-LTUR-CXSB-YAAP>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 27/03/2026. Juntado em 27/03/2026 08:37:04 por AMANDA ARAUJO.

Volume 4 – Orçamento

Projeto Básico de OAE – Rio da Cas
PT 02623- MT-020



SINFRACAP202628057A

