



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

PROJETO BÁSICO DE OBRA DE ARTE
ESPECIAL SOBRE O RIBEIRÃO MACACO –
PT01239

RODOVIA: MT-160

MUNICÍPIO: ROSÁRIO OESTE

DIMENSÕES DA PONTE: 25,00m x 8,80m

S.R.E: PT01239

VOLUME 04 – ORÇAMENTO
JANEIRO/2024


Consórcio Via MT
Alex Tadeu Costa Ian
CREA-MG 122 633

HASH: 36cf87c8a690bfcf6c853aa0884f82b4. Juntado em 29/02/2024 11:26:39 por SAIONARA SANTOS.



SINFRACAP202416397A





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

**PROJETO BÁSICO DE OBRA DE ARTE
ESPECIAL SOBRE O RIBEIRÃO MACACO –
PT01239**

RODOVIA: MT-160

MUNICÍPIO: ROSÁRIO OESTE

DIMENSÕES DA PONTE: 25,00m x 8,80m

S.R.E: PT01239

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 - SINFRA
Processo : 2022/09541
Edital : Concorrência – Edital Nº 091/2022

**VOLUME 04 – ORÇAMENTO
JANEIRO/2024**


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

HASH: 36cf87c8a690bfcf6c853aa0884f82b4. Juntado em 29/02/2024 11:26:39 por SAIONARA SANTOS.



Documento assinado digitalmente, valide em <http://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/faces/pub/sgc/faces/ValidacaoDocumentoFlowhee.jsp/G62K7T5ZZ2U6AT65>. Assinado por: SAIONARA CRISTINA SANTOS em 29/02/2024.



SINFRACAP202416397A





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



ÍNDICE

1. APRESENTAÇÃO	2
2. MAPA DE SITUAÇÃO	3
3. METODOLOGIA	4
4. PREMISSAS PARA A MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	6
5. QUADRO RESUMO DO ORÇAMENTO	7
6. QUADRO DEMONSTRATIVO DE QUANTIDADES	8
7. QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO	9
8. METAS ASSOCIADAS	10
9. DEMONSTRATIVO DE CUSTOS COM CANTEIRO DE OBRAS	11
9.1. HISTOGRAMA DE MÃO DE OBRA	12
9.2. CUSTO CANTEIRO	13
10. DEMONSTRATIVO DE CUSTOS COM MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	16
10.1. MOBILIZAÇÃO PESSOAL	16
10.2. MOBILIZAÇÃO EQUIPAMENTOS	17
11. DEMONSTRATIVO DE CUSTOS DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL	19
12. CURVA ABC DE SERVIÇOS	24
13. CURVA ABC DE INSUMOS (PREÇO SICRO)	25
14. CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO	26
15. METAS ASSOCIADAS	27
16. QUADRO RESUMO DAS DISTÂNCIAS DE MOMENTO DE TRANSPORTE (DMT)	28
17. RELAÇÃO DE EQUIPAMENTO MÍNIMO E PESSOAL	29
18. COMPOSIÇÃO DO BDI (BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS)	30
19. COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS	39
19.1. COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS	39
19.2. COMPOSIÇÕES AUXILIARES	76
20. JUSTIFICATIVA COMPOSIÇÕES NOVAS	87
21. COTAÇÕES	90
21.1. AREIA	90
21.2. BRITA	93
21.3. CIMENTO	96
21.4. JUNTA DILATAÇÃO	99
21.5. AÇO	102
21.6. CORDOALHA	105
22. MEMÓRIA DE CÁLCULO DE REAJUSTAMENTO	108
23. ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	112
24. TERMO DE ENCERRAMENTO	114





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



1. APRESENTAÇÃO

O Consórcio Via MT apresenta o VOLUME 04– Orçamento referente a elaboração do PROJETO BÁSICO DE OBRA DE ARTE ESPECIAL SOBRE O RIBEIRÃO MACACO– PT01239 –NA RODOVIA MT-160, COM DIMENSÕES DE 25,00 m x 8,80m, 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 Nº 091/2022

Nº DO PROCESSO: 2022/09541

DATA DA LICITAÇÃO:13 de dezembro de 2022

DATA DA ASSINATURA DO CONTRATO:15 de março de 2023

CONTRATO Nº:029/2023/00/00 - SINFRA

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 2c – Projeto de Execução de OAE Básico – formato A4;
- Volume 3B – Relatório de Projeto de OAE – formato A4;
- VOLUME 04– Orçamento – formato A4.


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

Volume IV – Orçamento

2

Projeto Básico de OAE sobre o
Ribeirão Macaco- PT01239-MT-160

HASH: 36cf87c8a690bfc6c853aa0884f82b4. Juntado em 29/02/2024 11:26:39 por SAIONARA SANTOS.



Autenticado com senha por SAIONARA CRISTINA SANTOS - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 01/03/2024 às 08:42:13.
Documento Nº: 15355559-3762 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=15355559-3762>



SINFRACAP202416397A

SIGA

Documento assinado digitalmente, valide em <http://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/faces/ValidacaoDocumentoFlowbee.jsp/G62K7T5ZZ2U6AT65>. Assinado por: SAIONARA CRISTINA SANTOS em 29/02/2024.

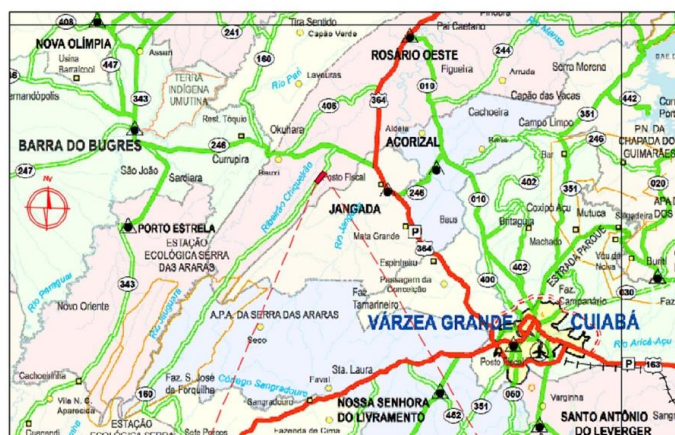
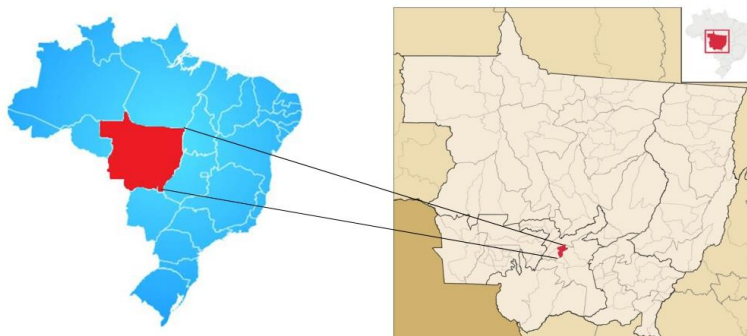


GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



2. MAPA DE SITUAÇÃO

MAPA DE SITUAÇÃO



QUADRO DE COORDENADAS		
MT-160 - RIBEIRÃO MACACO		
PT	NORTE	ESTE
PT01239	8319000.34	534844.28

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





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: **SICRO Julho/2023 E SINAPI Julho/2023;**
- 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 e deste até os locais de aplicação na pista.
- **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/2023 do SICRO-MT e SINAPI Julho/2023.
- 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, com siderou-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.





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



Classificação da obra:

- **Pequeno porte**
- Obra de construção de obra de arte especial com extensão de 25,00 M;
- **Cronograma 07 Meses considerando detalhamento de projeto executivo e execução de obra;**

Documento assinado digitalmente, valide em <http://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/flowbee/ValidacaoDocumentoFlowbee.jsp/G52K7T5ZZ2U6AT65>. Assinado por: SAIONARA CRISTINA SANTOS em 29/02/2024.



SINFRACAP202416397A





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



4. 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 97,10 km em rodovia pavimentada e 10,90 km de rodovia não 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 pequeno porte e miscelâneas, conforme demonstrado no quadro de custo com mobilização.

Documento assinado digitalmente, valide em <http://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/faces/ValidacaoDocumentoFlowbee.jsp/G62K75ZZ2U6AT65>. Assinado por: SAIONARA CRISTINA SANTOS em 29/02/2024.



SINFRACAP202416397A





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



5. QUADRO RESUMO DO ORÇAMENTO

RESUMO DO ORÇAMENTO					
Obra: Projeto Básico de Obra de Arte especial sobre o Ribeirão Macaco PT-01239 na Rodovia MT-160		BDIs adotados: Sem Desoneração		Com Desoneração	
Extensão: 25 m x 8,80m		Serviços Gerais: 28,78%		35,43%	
		SICRO JUL/2023 E SINAPI JUL/2023			
ITEM	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO	
		RELAÇÃO (%)	VALOR	RELAÇÃO (%)	VALOR
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	16,19%	R\$ 328.434,74	16,62%	R\$ 343.283,72
2.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	2,50%	R\$ 50.637,28	2,56%	R\$ 52.952,26
3.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	19,54%	R\$ 396.238,32	18,58%	R\$ 383.740,11
4.0	DETALHAMENTO DO PROJETO EXECUTIVO	2,09%	R\$ 42.341,20	2,16%	R\$ 44.528,00
5.0	INFRAESTRUTURA	16,06%	R\$ 325.740,03	16,19%	R\$ 334.427,92
6.0	MESOESTRUTURA	8,96%	R\$ 181.657,05	8,97%	R\$ 185.192,98
7.0	SUPERESTRUTURA	32,50%	R\$ 659.130,58	32,75%	R\$ 676.527,75
8.0	ACABAMENTO	2,16%	R\$ 43.850,54	2,18%	R\$ 44.943,95
Custo Total		100,00%	R\$ 2.028.029,74	100,00%	R\$ 2.065.596,69
Custo OAE por m² (Comprimento 25m - Largura 8,80m)			R\$ 9.218,32		R\$ 9.389,08

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





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

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



6. QUADRO DEMONSTRATIVO DE QUANTIDADES

QUADRO DE QUANTIDADES				
RODOVIA:	MT-160			
O.A.E:	Projeto Básico de Obra de Arte especial sobre o Ribeirão Macaco PT-01239 na Rodovia MT-160			
DIM. DA PONTE:	25 m x 8,80 m			
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTIDADE
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	S/C01	Instalação de Canteiro de Obras e Acampamento	und	1,00
1.2	5213570	Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação	m²	25,00
1.3	5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	6,00
2.0		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		
2.1	S/C02	Mobilização de Pessoal	cj	1,00
2.2	S/C03	Desmobilização de Pessoal	cj	1,00
2.3	S/C04	Mobilização de Equipamentos Pesados e Rodantes	cj	1,00
2.4	S/C05	Desmobilização de Equipamentos Pesados e Rodantes	cj	1,00
3.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
3.1	S/C06	Administração Local	und	1,00
4.0		DETALHAMENTO DO PROJETO EXECUTIVO		
4.1	S/C07	Detalhamento de Projeto Executivo O.A.E	m²	220,00
5.0		INFRAESTRUTURA		
5.1	2306066	Estaca raiz perfurada no solo com D = 40 cm - confecção	m	240,00
5.2	2306070	Estaca raiz perfurada na rocha com D = 31 cm - confecção	m	60,00
5.3	2306248	Arrasamento de estacas de concreto com seção superior à 900 cm²	m³	2,80
5.4	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	224,20
5.5	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	2,20
5.6	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	35,80
5.7	3108012	Fôrmas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	54,24
5.8	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	52,80
5.9	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	6.336,00
6.0		MESOESTRUTURA		
6.1	3108012	Fôrmas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	189,85
6.2	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	51,93
6.3	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	6.517,80
6.4	307732	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação	dm³	52,00
6.5	2108165	Escoramento com pontaltes D = 10 cm - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m³	220,00
6.6	1108055	Aargamassa autoadensável para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento manual	m³	0,08
7.0		SUPERESTRUTURA		
7.1	3106427	Fôrma metálica para viga de concreto pré-moldada protendida para OAE - utilização de 20 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	498,30
7.2	1107908	Concreto fck = 40 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	41,70
7.3	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	9.284,00
7.4	4507957	Cordoalha CP 190 RB D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	kg	3.297,00
7.5	5/C08	Protensão cordoalha D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	100,00
7.6	3806420	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 kN com utilização de guindaste	un	5,00
7.7	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	5,00
7.8	5915326	Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia em revestimento primário	km	54,50
7.9	5915327	Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia pavimentada	km	485,50
7.10	3108012	Fôrmas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	305,62
7.11	1107900	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	80,30
7.12	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	3,52
7.13	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	6.841,50
7.14	407818	Armação em aço CA-25 - fornecimento, preparo e colocação	kg	90,00
7.15	4507957	Cordoalha CP 190 RB D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	kg	28,00
7.16	5/C09	Escoramento suspenso	m³	150,00
7.17	3806426	Lançamento de pré-laje com utilização de guindauto	t	19,76
8.0		ACABAMENTO		
8.1	307737	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 50 mm e H = 80 mm - fornecimento e instalação	m	17,60
8.2	307084	Lábios poliméricos em junta de pavimento de concreto - L = 20 mm e H = 30 mm - confecção e assentamento	m	35,20
8.3	3806402	Limpeza em superfície de concreto com jateamento d'água sob pressão	m²	220,00
8.4	3108012	Fôrmas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	97,50
8.5	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	617,00
8.6	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (barreira)	m³	11,50
8.7	2007971	Dreno de PVC D = 100 mm para OAE - fornecimento e instalação	m	5,00
8.8	3808043	Pintura manual com nata de cimento - 3 demãos	m²	97,50
9.0		TRANSPORTES		
9.1	5915326	Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia em revestimento primário	km	54,50
9.2	5915327	Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia pavimentada	km	485,50





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



7. QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO

QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO										R\$		R\$		R\$	
Obr.: Projeto Básico de Obra de Arte especializado sobre o Ribeirão Macaco PT-01239 na Rodovia MT-160										R\$		R\$		R\$	
Extensão: 25 m x 8,00m										R\$		R\$		R\$	
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO M. DESONERAC.	PREÇO COM DESONERAC.	PREÇO M. DESONERAC.	PREÇO COM DESONERAC.	TOTAL SEM DESONERAC.	TOTAL COM DESONERAC.	R\$	R\$	R\$	R\$	
					Custo Direto	Custo com IRR	Custo Direto	Custo com IRR							
SERVIÇOS PRELIMINARES															
1.0	SC-01	Instalação de Canteiro de Obra e Acampamento	und	1,00	242.704,29	312.555,07	241.340,90	326.847,97	328.454,74	328.454,74	328.454,74	328.454,74	328.454,74	328.454,74	
1.1	5215750	Placa em aço - perfilação 1 x 1 - forroimento e implantação	m²	25,00	464,28	599,91	457,13	599,91	14.547,25	14.547,25	14.547,25	14.547,25	14.547,25	14.547,25	
1.3	5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - forroimento e implantação	und	6,00	120,61	155,32	117,96	159,75	931,52	931,52	931,52	931,52	931,52	931,52	
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO															
2.1	SC-02	Mobilização de Pessoal	cj	1,00	451,09	580,91	451,09	610,91	580,91	610,91	580,91	610,91	580,91	610,91	
2.2	SC-03	Desmobilização de Pessoal	cj	1,00	451,09	580,91	451,09	610,91	580,91	610,91	580,91	610,91	580,91	610,91	
2.3	SC-04	Mobilização de Equipamentos Pesados e Rodantes	cj	1,00	19.309,30	24.737,73	19.098,59	25.865,32	24.737,73	25.865,32	24.737,73	25.865,32	24.737,73	25.865,32	
2.4	SC-05	Desmobilização de Equipamentos Pesados e Rodantes	cj	1,00	19.309,30	24.737,73	19.098,59	25.865,32	24.737,73	25.865,32	24.737,73	25.865,32	24.737,73	25.865,32	
ADMINISTRAÇÃO LOCAL															
3.0	SC-06	Administração Local	und	1,00	307.686,23	396.230,32	283.349,42	383.740,11	396.230,32	383.740,11	396.230,32	383.740,11	396.230,32	383.740,11	
DETALHAMENTO DO PROJETO EXECUTIVO															
4.0	SC-07	Detalhamento de Projeto Executivo O.A.E.	m²	220,00	149,43	192,46	149,43	192,46	32.941,20	32.941,20	32.941,20	32.941,20	32.941,20	32.941,20	
INFRAESTRUTURA															
5.0	2390606	Forma metálica para vigas de concreto pré-moldada protendida para OAE - utilização de 20 vases - confecção, instalação e retirada	m²	240,00	245,43	321,21	244,24	330,77	58.864,83	58.864,83	58.864,83	58.864,83	58.864,83	58.864,83	
5.2	2396070	Escora para perfuração na rocha com D = 31 cm - confecção	m	60,00	1.255,69	1.617,07	1.236,53	1.617,07	75.024,20	75.024,20	75.024,20	75.024,20	75.024,20	75.024,20	
5.3	2396248	Arsenamento de concreto com seção superior a 900 cm²	m³	2,80	526,97	678,63	508,89	688,18	1.500,16	1.500,16	1.500,16	1.500,16	1.500,16	1.500,16	
5.4	4805757	Escarificação mecânica de valas em material de 1ª categoria	m³	224,20	6,50	8,91	6,71	9,08	1.509,62	2.053,57	1.509,62	2.053,57	1.509,62	2.053,57	
5.5	5110057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	2,20	570,73	734,98	564,06	763,90	1.616,95	1.616,95	1.616,95	1.616,95	1.616,95	1.616,95	
5.6	4815671	Rebordo e compactação com rolo vibratório	m²	35,80	16,68	21,48	15,43	20,89	747,88	747,88	747,88	747,88	747,88	747,88	
5.7	5108012	Fôrmas de compósito plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 2 vases - confecção, instalação e retirada	m²	54,24	99,78	128,49	96,33	130,45	6.969,29	7.075,66	6.969,29	7.075,66	6.969,29	7.075,66	
5.8	5107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	52,80	80,77	782,29	600,66	813,47	41.304,51	42.951,21	41.304,51	42.951,21	41.304,51	42.951,21	
5.9	407819	Armagem em aço CA-50 - forroimento, preparo e colocação	kg	6.336,00	11,90	15,32	11,44	15,49	97.067,52	98.144,66	97.067,52	98.144,66	97.067,52	98.144,66	
MESMOESTRUTURA															
6.0	3108012	Fôrmas de compósito plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 2 vases - confecção, instalação e retirada	m²	189,85	99,78	128,49	96,33	130,45	24.393,82	24.765,53	24.393,82	24.765,53	24.393,82	24.765,53	
6.2	5107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	51,93	60,77	782,29	600,66	813,47	40.624,31	42.243,01	40.624,31	42.243,01	40.624,31	42.243,01	
6.3	407819	Armagem em aço CA-50 - forroimento, preparo e colocação	kg	6.517,80	11,90	15,32	11,44	15,49	99.852,69	100.960,72	99.852,69	100.960,72	99.852,69	100.960,72	
6.4	307332	Aquecimento de aço de aço para estruturas pré-moldadas - forroimento e instalação	dm²	52,00	92,10	118,00	91,61	124,06	6.167,26	6.451,11	6.167,26	6.451,11	6.167,26	6.451,11	
6.5	5108165	Escaramento com pontalões D = 10 cm - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m³	220,00	36,28	46,72	34,96	47,34	10.278,49	10.418,49	10.278,49	10.418,49	10.278,49	10.418,49	
6.6	5108025	Argamassa autoadesável para reparo e grauteamento - confecção em betoneira e lançamento manual	m³	0,08	3.306,41	4.257,99	3.294,37	4.461,56	340,62	356,93	340,62	356,93	340,62	356,93	
SUB-ESTRUTURA															
7.0	3106427	Fôrma metálica para vigas de concreto pré-moldada protendida para OAE - utilização de 20 vases - confecção, instalação e retirada	m²	498,30	39,63	51,03	38,38	51,97	25.428,24	25.896,65	25.428,24	25.896,65	25.428,24	25.896,65	
7.1	5107908	Concreto fck = 40 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	49,80	57,91	741,65	560,07	770,69	30.506,80	32.137,77	30.506,80	32.137,77	30.506,80	32.137,77	
7.3	407819	Armagem em aço CA-50 - forroimento, preparo e colocação	kg	9.214,00	11,82	15,22	11,37	15,30	141.302,48	142.890,76	141.302,48	142.890,76	141.302,48	142.890,76	
7.4	4507957	Cordalhas CP 190 RB D = 15,2 mm - forroimento e instalação	kg	3.297,00	0,08	11,69	0,05	12,25	38.541,93	40.388,29	38.541,93	40.388,29	38.541,93	40.388,29	
7.5	SC-08	Proteção cordalhas D = 15,2 mm - forroimento e instalação	und	20,00	169,27	217,98	162,80	220,48	21.786,00	22.044,00	21.786,00	22.044,00	21.786,00	22.044,00	
7.6	3906420	Lançamento de vigas pré-moldadas de até 500 kN com utilização de guindaste	und	5,00	4.166,51	5.365,63	4.155,96	5.625,70	20.628,15	20.828,50	20.628,15	20.828,50	20.628,15	20.828,50	
7.9	5915400	Carca, descarga e manobra de vigas pré-moldadas de até 500 kN em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia pavimentada	km	5,00	3.316,92	4.271,52	3.305,94	4.477,08	21.357,60	22.385,40	21.357,60	22.385,40	21.357,60	22.385,40	
7.8	5915326	Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia pavimentada	km	54,50	56,43	72,67	56,08	75,94	3.960,51	4.138,77	3.960,51	4.138,77	3.960,51	4.138,77	
7.9	5915327	Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia pavimentada	km	485,50	45,45	58,53	45,16	61,16	28.416,31	29.693,31	28.416,31	29.693,31	28.416,31	29.693,31	
7.10	3108012	Fôrmas de compósito plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 2 vases - confecção, instalação e retirada	m²	305,62	99,78	128,49	96,33	130,45	39.968,11	39.968,11	39.968,11	39.968,11	39.968,11	39.968,11	
7.11	5107900	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	80,30	635,70	818,05	628,75	851,51	51.735,29	68.376,29	51.735,29	68.376,29	51.735,29	68.376,29	
7.12	5106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	3,52	570,73	734,98	564,06	763,90	2.587,12	2.688,92	2.587,12	2.688,92	2.587,12	2.688,92	
7.13	407819	Armagem em aço CA-50 - forroimento, preparo e colocação	kg	6.841,50	11,90	15,32	11,44	15,49	104.811,78	105.974,87	104.811,78	105.974,87	104.811,78	105.974,87	
7.14	407818	Armagem em aço CA-25 - forroimento, preparo e colocação	kg	90,00	13,84	17,82	13,43	18,18	1.603,80	1.636,80	1.603,80	1.636,80	1.603,80	1.636,80	
7.15	4507957	Cordalhas CP 190 RB D = 15,2 mm - forroimento e instalação	kg	20,00	9,08	11,69	9,05	12,25	187,23	194,30	187,23	194,30	187,23	194,30	
7.16	SC-09	Escaramento largura	m³	150,00	541,70	697,60	531,14	722,63	104.640,00	108.640,00	104.640,00	108.640,00	104.640,00	108.640,00	
7.17	3906426	Lançamento de pré-laje com utilização de guindaste	t	19,76	62,64	80,66	61,24	82,03	1.593,84	1.638,69	1.593,84	1.638,69	1.593,84	1.638,69	
ACABAMENTO															
8.0	307737	Fôrma de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 50 mm e H = 80 mm - forroimento e instalação	m	17,60	426,88	549,73	424,02	574,25	9.675,24	10.106,26	9.675,24	10.106,26	9.675,24	10.106,26	
8.2	307084	Lajes poliméricas em junta de pavimento de concreto - L = 20 mm e H = 30 mm - confecção e acastanhamento	m	35,20	31,11	40,06	29,74	40,27	1.410,11	1.475,75	1.410,11	1.475,75	1.410,11	1.475,75	
8.3	3906402	Limpata em superfície de concreto com jato de água sob pressão	m²	220,00	2,36	3,03	2,24	3,03	666,66	666,66	666,66	666,66	666,66	666,66	
8.4	3108012	Fôrmas de compósito plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 2 vases - confecção, instalação e retirada	m²	97,50	99,78	128,49	96,33	130,45	12.257,77	12.257,77	12.257,77	12.257,77	12.257,77	12.257,77	
8.5	040719	Armagem em aço CA-50 - forroimento, preparo e colocação	kg	617,00	11,90	15,32	11,44	15,49	9.452,44	9.557,33	9.452,44	9.557,33	9.452,44	9.557,33	
8.6	5107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (barreira)	m³	11,50	60,47	782,29	600,66	813,47	8.996,33	9.334,94	8.996,33	9.334,94	8.996,33	9.334,94	
8.7	2007971	Dreno de PVC D = 100 mm para OAE - forroimento e instalação	m	5,00	90,07	115,92	89,09	120,65	579,95	603,23	579,95	603,23	579,95	603,23	
8.8	3908041	Pintura manual com nota de consumo - 3 demãos	m²	97,50	4,52	5,56	4,53	5,53	542,18	518,78	542,18	518,78	542,18	518,78	
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO											R\$		2.828.829,24		
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO											R\$		2.865.599,58		

documento assinado digitalmente, valide em <http://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/sqc/faces/pub/sqc/flowbee/ValidacaoDocumentoFlowbee.jsp/G62K7TZZZUGAT65>. Assinado por: SAIONARA CRISTINA SANTOS em 29/02/2024.

SINFRACAP202416397A

Volume IV – Orcamento

9

Projeto Básico de OAE sobre o
Ribeirão Macaco- PT01239-MT-160

HASH: 36cf87c8a690bfcf6c853aa0884f82b4. Juntado em 29/02/2024 11:26:39 por SAIONARA SANTOS.



Autenticado com senha por SAIONARA CRISTINA SANTOS - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 01/03/2024 às 08:42:13.
Documento Nº: 15355559-3762 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=15355559-3762>





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



8. METAS ASSOCIADAS

METAS ASSOCIADAS E CRITÉRIOS DE PAGAMENTO						
OBJETO: Projeto Básico de Obra de Arte especial sobre o Ribeirão Macaco - PT 01239						
RODOVIA: MT-160				MÊS BASE: JULHO / 2023		
EXTENSÃO TOTAL: 25,00 X 8,80 m						
ITEM	META ASSOCIADA		ÍNDICE DE REAJUSTAMENTO (IN N° 01/2023)	UNIDADE DE MEDIÇÃO	QUANT.	% NO ORÇAMENTO
I.	SERVIÇOS PRELIMINARES					40,3175%
1.	PROJETO EXECUTIVO					2,0878%
1.	1	DETALHAMENTO DE PROJETO EXECUTIVO O.A.E	CONSULTORIA (SUPERVISÃO E PROJETOS)	físico.financeiro	1	0,6959%
1.	2	DETALHAMENTO DE PROJETO EXECUTIVO O.A.E	CONSULTORIA (SUPERVISÃO E PROJETOS)	físico.financeiro	1	0,6959%
1.	3	DETALHAMENTO DE PROJETO EXECUTIVO O.A.E	CONSULTORIA (SUPERVISÃO E PROJETOS)	físico.financeiro	1	0,6959%
2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					19,5381%
2.	1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	físico.financeiro	1	4,2065%
2.	2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	físico.financeiro	1	6,1119%
2.	3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	físico.financeiro	1	9,2197%
3	MOBILIZAÇÃO, INSTALAÇÕES DE CANTEIRO E CENTRAIS INDUSTRIAIS (INCLUI PLACA DE OBRAS)					18,6916%
3.	1	Instalação de canteiro de obras e acampamento	INCC	físico.financeiro	1	16,1948%
3.	2	Mobilização de pessoal e equipamentos	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	físico.financeiro	1	1,2484%
3.	3	Desmobilização de pessoal e equipamentos	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	físico.financeiro	1	1,2484%
II.	SERVIÇOS DE OBRA					59,6825%
4.	INFRA ESTRUTURA					16,0619%
4.	1	INFRAESTRUTURA - MÊS 1	OAE	físico.financeiro	1	12,8495%
4.	2	INFRAESTRUTURA - MÊS 2	OAE	físico.financeiro	1	3,2124%
5.	MESOESTRUTURA					8,9573%
5.	1	MESOESTRUTURA - MÊS 1	OAE	físico.financeiro	1	8,9573%
6.	SUPERESTRUTURA					32,5010%
6.	1	SUPERESTRUTURA - MÊS 1	OAE	físico.financeiro	1	6,5002%
6.	2	SUPERESTRUTURA - MÊS 2	OAE	físico.financeiro	1	26,0008%
7.	ACABAMENTO					2,1622%
7.	1	ACABAMENTO - MÊS 1	OAE	físico.financeiro	1	2,1622%
T	PREÇO TOTAL SERVIÇOS (I + II)					100,0000%
I.	SERVIÇOS PRELIMINARES					40,3175%
II.	SERVIÇOS DE OBRA					59,6825%

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

Volume IV – Orçamento

10

Projeto Básico de OAE sobre o
Ribeirão Macaco- PT01239-MT-160

HASH: 36cf87c8a690bfcf6c853aa0884f82b4. Juntado em 29/02/2024 11:26:39 por SAIONARA SANTOS.



Documento assinado digitalmente, valide em http://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/faces/pub/sgc/faces/validacaoDocumentoFlowbee.jsp?_afz=62K75Z2U0A765. Assinado por: SAIONARA CRISTINA SANTOS em 29/02/2024.



SINFRACAP202416397A



Autenticado com senha por SAIONARA CRISTINA SANTOS - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 01/03/2024 às 08:42:13.
Documento N°: 15355559-3762 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=15355559-3762>

SIGA



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 para a obra do Encabeçamento e Ponte Sobre o Ribeirão Macaco, 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 (07 meses).

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.

FATORES E CUSTOS

Fator de Padrão de Construção (k1)

- Container → k1 = 1,00

Fator de Mobiliário e Aparelhagem (k2)

- Obra de arte especial → k2 = 1,06

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

- Fator → k3 = 1,06

Custo Médio da Construção Civil (CMCC)

Unidade da federação: Mato Grosso

Mês-base: **Julho/2023**

CMCC = R\$ 1.865,40 (sem desoneração da folha de pagamento)

CMCC = R\$ 1.762,24 (com desoneração da folha de pagamento)





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



9.1. HISTOGRAMA DE MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL	MÉDIA (func./mês)
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	H	129,0549876	0,24
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	H	85,08991222	0,16
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	H	9,83333333	0,02
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	H	45,07090945	0,08
E9041	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW	H	3,00358984	0,01
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	H	160,3248552	0,29
E9169	Cavalo mecânico com dolly pneumático de 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 57 t - 323 kW	H	54,04566242	0,10
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kcal	H	1,30548303	0,00
E9094	Guindaste móvel sobre pneus com 6 eixos com capacidade máxima de 350 t - 450 kW	H	14,45786181	0,03
E9642	Perfuratriz hidráulica sobre esteiras para estaca raiz - 56 kW	H	156,4151342	0,29
E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³	H	8,62307692	0,02
Total Operadores/ Motoristas			667,22	
Total Operadores/ Motoristas (Mensal)				1,22
P9801	Ajudante	h	3292,09	6,01
P9805	Armador	h	2730,46	4,99
P9808	Carpinteiro	h	566,69	1,04
P9830	Montador	h	164,07	0,30
P9821	Pedreiro	h	89,37	0,16
P9822	Pintor	h	3,36	0,01
P9823	Serralheiro	h	6,41	0,01
P9824	Servente	h	1640,96	3,00
P9825	Solidador	h	122,14	0,22
Total Mão de Obra Especializada			8.615,56	
Total Mão de Obra Especializada (Mensal) (182,49 hrs/mês)				15,74
Mão de Obra Total Mensal (Operadores/ Motoristas + Mão de Obra Esp.) * 1,20			17	20

Identificação do empreendimento		
Prazo de execução:		3,00 meses
Distância fixa da localidade mais próxima para atender às necessidades de insumos para a instalação do canteiro:		108,00 km
Mão de obra máxima (funcionários/mês):		30,40 Funcionários
Mão de obra parcela fixa da administ local		3,00 Funcionários
Mão de obra parcela vinculada da administ local		7,00 Funcionários
Mão de obra parcela variável da administração local* 1,2 (IN 002/2021/SAOR/SINFRA)		0,00 Funcionários
Mão de obra parcela ordinária		20,40 Funcionários
Distância entre o canteiro e a cidade mais próxima (revest primário): (Rosario Oeste/MT)		10,90 km
Distância entre o canteiro e a cidade mais próxima (pavimentado): (Rosario Oeste/MT)		97,10 km
Quantidade de Funcionários nos Canteiros		
Tipo		Quantidade
Número de funcionários da parcela fixa da administração local	N PF	3,00
Número de funcionários das parcelas fixa e vinculada da administração local	N PF-V	10,00
Número de funcionários da parcela variável da administração local no mês de pico	N PV	-
Número de funcionários da mão de obra ordinária no mês de pico	N MO	20,40
Número de funcionários alojados no canteiro (Residências+Alojamento)	N FA	17,00
Número máximo de funcionários	N MAX	30,40





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



9.2. CUSTO CANTEIRO

CANTEIRO DE OBRAS SD							
ITEM	DESCRIÇÃO	TIPO INSTALAÇÃO	UND	ÁREA	QTD DE CONTAINER	CUSTO UNIT. CONTAINER	CUSTO TOTAL CONTAINER
1	Escritório e seção técnica	Contêiner com revestimento térmico, janela e banheiro - L = 2,44 m e C = 12,90 m (2 TEU) - M0066	m²	31,48	1,00	R\$ 92.715,68	R\$ 92.715,68
2	Refeitório e cozinha	Contêiner com janela e banheiro - L = 2,44 m e C = 4,58 m (3/4 TEU) - M0065	m²	11,18	1,00	R\$ 56.264,33	R\$ 56.264,33
3	Alojamentos	Contêiner com janela e banheiro - L = 2,44 m e C = 4,58 m (3/4 TEU) - M0065	m²	11,18	1,00	R\$ 56.264,33	R\$ 56.264,33
4	Banheiros e vestiário	Contêiner com revestimento térmico, janela e banheiro - L = 2,44 m e C = 6,09 m (1 TEU) - M0059	m²	14,86	2,00	R\$ 76.515,63	R\$ 153.031,27
5	Residências	Contêiner com 2 banheiros - L = 2,44 m e C = 6,09 m (1 TEU) - M0041	m²	14,86	2,00	R\$ 79.827,59	R\$ 159.655,18
7	Almoxarifado	Contêiner com revestimento térmico, janela e banheiro - L = 2,44 m e C = 6,09 m (1 TEU) - M0059	m²	14,86	2,00	R\$ 76.515,63	R\$ 153.031,27
8	Depósito de cimento	Contêiner com janela - L = 4,88 m e C = 6,09 m (1 TEU duplo) - M0057	m²	29,72	1,00	R\$ 109.703,34	R\$ 109.703,34
10	Laboratório	Contêiner com janela - L = 4,88 m e C = 6,09 m (1 TEU duplo) - M0057	m²	29,72	1,00	R\$ 109.703,34	R\$ 109.703,34
11	Guarita	Contêiner com 3 janelas para guarita - L = 2,44 m e C = 3,05 m (1/2 TEU) - M0071	m²	7,44	1,00	R\$ 32.798,07	R\$ 32.798,07
		Contêiner com janela - L = 2,44 m e C = 4,58 m (3/4 TEU) - M0060	m²	11,18	1,00	R\$ 46.746,25	R\$ 46.746,25
TOTAL				221,04	13,00	R\$	969.913,06
* Devido ao porte da obra alguns containers forma retratados/ Retirado a área do ambulatório e oficina conforme IN 012/2023/GS/SINFRA.							
*QTD de container adotado de acordo com a Instrução Normativa 012/2023/GS/SINFRA							
CÁLCULO DO CUSTO DE INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS							
CCC = [1/5x(k ₁ x k ₂ ∑ _{i=1} ⁿ QC _i x CCn) + (∑ _{i=1} ⁿ AT x FEAT) x CMCC] x Cp							
Fator do Padrão de Construção (k1)		Fator de Mobilidade e Aparelhagem (k2)		Fator de Distância do Canteiro de Obras aos Centros			
Container		Conservação Rodoviária		TIPO PAVIMENTO			
Não aplicável		1,00		DMT			
Custo Médio da Construção Civil CMCC (MT)		Fator de Equivalência de Áreas Totais		Leito Natural			
julho-23		Conservação Rodoviária		Revestimento			
R\$ 1.865,40		3,0%		Rod. Pavimentada			
julho-23		R\$ 1.762,57		FATOR K3			
Relação Áreas cobertas edificadas e áreas		Quantidade de Container (QC)		Rosario Oeste - MT			
Conservação Rodoviária		Conforme descrição		Custo Container (CC)			
50,0%		13,00		Custo total SD			
Área total terreno (m²)		442,08		Custo total CD			
				Custo médio container			
				R\$ 74.608,70			
CÁLCULO DO COEFICIENTE DE PROPORCIONALIDADE PARA TRECHOS ACIMA DE 200 QUILOMÉTROS DE FAIXA							
km _h = 0		kmf		COEF. PROPORCIONALIDADE			
km _h = 200		kmf		CP			
				1,00			
CUSTO TOTAL DO CANTEIRO DE OBRAS							R\$ 242.704,67





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



CGCIT

Manual de Custos de Infraestrutura de Transportes
Anexo 02/2017

DNIT

Para as instalações de canteiro com previsão exclusiva de contêineres, como as obras de conservação rodoviária, deve-se aplicar a seguinte equação matemática:

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

onde:

CCC representa o custo total do canteiro de obras exclusivamente em contêiner;
k₂ representa o fator de mobiliário;
k₃ representa o fator de ajuste da distância do canteiro aos centros fornecedores;
QC_i representa a quantidade de contêineres propostas no canteiro;
CC_i representa o custo dos contêineres;
AT representa a área total do terreno;
FEAT representa o fator de equivalência de áreas totais;
CMCC representa o custo médio da construção civil por metro quadrado;
C_P representa o coeficiente de proporcionalidade (adimensional).

DESCRIÇÃO	CANTEIRO DE OBRAS PARA ABRAS DE ARTES ESPECIAIS	CÓDIGO DO CONTAINER	QTDE CONTAINER SEM ENCAB.	QTDE CONTAINER COM ENCAB.
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
Refeitório	Contêiner com janela e banheiro - L = 2,44 m e 4,58 m (3/4 TEU)	M0065	2	2
Alojamentos	Contêiner com revestimento térmico, janela e banheiro - L = 2,44 m e C = 6,09 m (1 TEU)	M0059	2	4
Banheiros e vestiário	Contêiner com 2 banheiros - L = 2,44 m e C = 6,09 m (1 TEU)	M0041	2	2
Residências	Contêiner com revestimento térmico, janela e banheiro - L = 2,44 m e C = 6,09 m (1 TEU)	M0059	2	2
Almoxarifado	Contêiner com janela - L = 4,88 m e C = 6,09 m (1 TEU duplo)	M0057	1	2
Depósito de cimento	Contêiner com janela - L = 4,88 m e C = 6,09 m (1 TEU duplo)	M0057	1	1
Guarita	Contêiner com 3 janelas para guarita - L = 2,44 m e C = 3,05 m (1/2 TEU)	M0071	1	1
Laboratório	Contêiner com janela - L = 2,44 m e C = 4,58 m (3/4 TEU)	M0060	1	2

Obs: Quaisquer eventuais acréscimos deverão ser comprovados em fase de obras



SINFRACAP202416397A





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



Tabela 38 - Fatores de ajuste do padrão de construção

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

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

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	$1 + 0,0014 \times DT$	$1 + 0,0009 \times DT$	$1 + 0,0008 \times DT$

Tabela 44 - Relação entre as áreas cobertas edificadas e as áreas totais dos terrenos nos canteiros tipo das obras de conservação rodoviária

Conservação Rodoviária	
Relação entre as áreas cobertas edificadas e as áreas totais dos terrenos	50,0%





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



10. DEMONSTRATIVO DE CUSTOS COM MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

10.1. MOBILIZAÇÃO PESSOAL

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE TÉCNICA					
DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	ORIGEM	DESTINO	PREÇO PASSAGEM (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
IDA - FUNCIONÁRIOS DIVERSOS	11,00	CUIABÁ	CANT. DE OBRAS	R\$ 41,01	R\$ 451,09
VOLTA - FUNCIONÁRIOS DIVERSOS	11,00	CUIABÁ	CANT. DE OBRAS	R\$ 41,01	R\$ 451,09
					R\$ 902,18

OBS.: Foi considerado 35% do Numero maximo de funcionarios (NMAX), conforme IN 002/2021/SAOR/SINFRA;

REAJUSTE HOTEL E PASSAGEM							
DISCRIMINAÇÃO	ÍNDICE RODOVIÁRIO	MÊS COTAÇÃO	MÊS BASE	VALOR	ÍNDICE COTAÇÃO	ÍNDICE BASE	VALOR REAJUSTADO
PASSAGEM	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	jan-24	jul-23	R\$ 45,00	173,752	158,342	R\$ 41,01
HOTEL	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	jan-24	jul-23	R\$ -	173,752	158,342	R\$ -

buson Passagens de Ônibus de Cuiabá para Rosário Oeste - MT

☒ Somente ida ☐ Ida e volta

23/jan terça 24/jan quarta 25/jan quinta 26/jan sexta 27/jan sábado 28/jan domingo 29/jan segunda 30/jan terça 31/jan quarta 01/fev quinta 02/fev sexta 03/fev sábado

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

Passagem de ônibus para Rosário Oeste - MT

3 Horários de ônibus encontrados

Convencional
CMT
12:00 Cuiabá - MT → 14:20 Rosário Oeste - MT
2h 20m
R\$ 45,00
Selecione

Convencional
CMT
15:30 Cuiabá - MT → 17:50 Rosário Oeste - MT
2h 20m
R\$ 48,88
Selecione

Convencional
CMT
18:30 Cuiabá - MT → 21:00 Rosário Oeste - MT
2h 30m
R\$ 45,00
Selecione





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



10.2. MOBILIZAÇÃO EQUIPAMENTOS

CUSTO DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO													
CÓDIGO	Equipamentos	Origem	Destino	Rev. (eml)	Rev. Prim (eml)	Rev. Sec. (eml)	Dist. Pav.	Dist. RP.	Tempo de Viagem (horas)	Tempo de Descida (horas)	Tempo de Subida (horas)	Pedágio* (R\$)	Quant. k
E9076	Equipamento para pintura eletroestática com câmara de 700 MW e saída de 80.000 kCal	Cuiabá	Ribeirão Macaco - MT - 160	60,00	50,00	10,00	10,90	10,90	1,83	0,00	0,00	87,50	1,00
E9042	Porta-óleos hidráulicos sobre eixos para estrada - 55 kW	Cuiabá	Ribeirão Macaco - MT - 160	60,00	50,00	10,00	10,90	10,90	1,83	0,00	0,00	87,50	1,00
E9026	Retrocavadeira de pneus - capacidade da câmara da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retrocavadeira de 0,29 m³ - 55 kW	Cuiabá	Ribeirão Macaco - MT - 160	60,00	50,00	10,00	10,90	10,90	1,83	0,00	0,00	87,50	1,00
SUBTOTAL - Equipamentos de Grande Porte												4.776,00	
CUSTO DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO													
CÓDIGO	Equipamentos	Origem	Destino	Rev. (eml)	Rev. Prim (eml)	Rev. Sec. (eml)	Dist. Pav.	Dist. RP.	Tempo de Viagem (horas)	Tempo de Descida (horas)	Tempo de Subida (horas)	Pedágio* (R\$)	Quant. k
E9079	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	Cuiabá	Ribeirão Macaco - MT - 160	60,00	50,00	10,00	10,90	10,90	1,83	0,00	0,00	70,00	1,00
E9082	Caminhão carroceiro com capacidade de 15 t - 188 kW	Cuiabá	Ribeirão Macaco - MT - 160	60,00	50,00	10,00	10,90	10,90	1,83	0,00	0,00	70,00	1,00
E9087	Caminhão carroceiro com capacidade de 5 t - 115 kW	Cuiabá	Ribeirão Macaco - MT - 160	60,00	50,00	10,00	10,90	10,90	1,83	0,00	0,00	70,00	1,00
E9086	Caminhão carroceiro com capacidade de 20 m³ - 138 kW	Cuiabá	Ribeirão Macaco - MT - 160	60,00	50,00	10,00	10,90	10,90	1,83	0,00	0,00	70,00	1,00
E9041	Caminhão carroceiro com capacidade de 45 m³ - 188 kW	Cuiabá	Ribeirão Macaco - MT - 160	60,00	50,00	10,00	10,90	10,90	1,83	0,00	0,00	70,00	1,00
E9005	Caminhão trator com capacidade de 6.000 l - 138 kW	Cuiabá	Ribeirão Macaco - MT - 160	60,00	50,00	10,00	10,90	10,90	1,83	0,00	0,00	70,00	1,00
E9109	Caminhão trator com capacidade de 4 metros e meio de giro com capacidade de 37 t - 323 kW	Cuiabá	Ribeirão Macaco - MT - 160	60,00	50,00	10,00	10,90	10,90	1,83	0,00	0,00	70,00	1,00
E9094	Gravidade móvel sobre pneus com 6 eixos com capacidade máxima de 350 t - 450 kW	Cuiabá	Ribeirão Macaco - MT - 160	60,00	50,00	10,00	10,90	10,90	1,83	0,00	0,00	70,00	1,00
E9003	Veículo leve 55 Kw	Cuiabá	Ribeirão Macaco - MT - 160	60,00	50,00	10,00	10,90	10,90	1,83	0,00	0,00	70,00	1,00
E9134	Minibús - 111 Kw	Cuiabá	Ribeirão Macaco - MT - 160	60,00	50,00	10,00	10,90	10,90	1,83	0,00	0,00	70,00	1,00
E9125	Van Furgão a diesel - 93 Kw	Cuiabá	Ribeirão Macaco - MT - 160	60,00	50,00	10,00	10,90	10,90	1,83	0,00	0,00	70,00	1,00
SUBTOTAL - Equipamentos rodantes												24.492,42	
TOTAL DE MOBILIZAÇÃO												19.068,59	
TOTAL DE MOBILIZAÇÃO + DESMOBILIZAÇÃO (SEM IPI)												38.418,00	

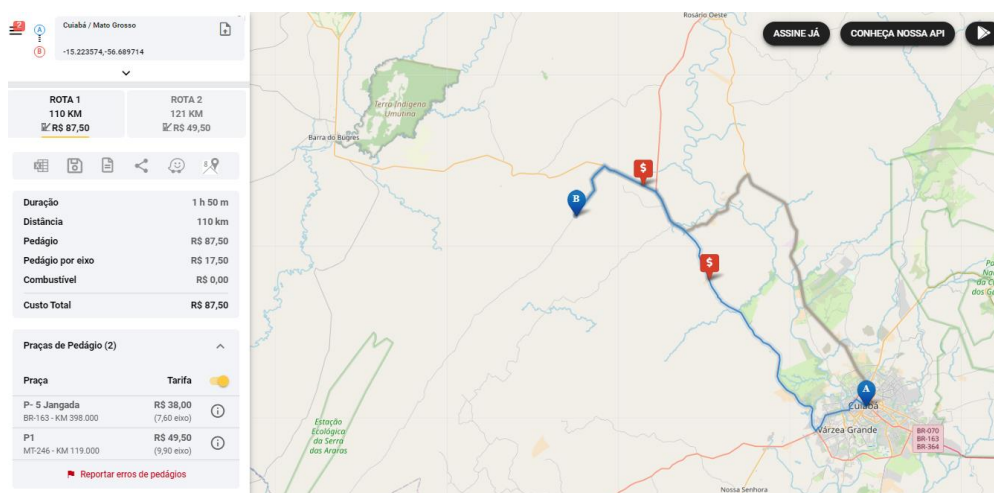




GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



Custo pedágio até o canteiro:



Documento assinado digitalmente, valide em <http://aquisiicoes.seplag.mt.gov.br/sqc/faces/validacaoDocumentoOflowbee.jsp/662K757Z22U6AT65>. Assinado por: SATONARA CRISTINA SANTOS em 29/02/2024.



Autenticado com senha por SAIONARA CRISTINA SANTOS - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 01/03/2024 às 08:42:13.
Documento Nº: 15355559-3762 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=15355559-3762>



SINFRACAP202416397A



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 consequentemente 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;
- Equipe de controle tecnológico;





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



- 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 pequeno porte** e conservação.

Conforme o manual de custos a administração local deve 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 25,00 m com prazo de execução de 05 meses efetivamente desconsiderando detalhamento do projeto executivo, mobilização e desmobilização, foi considerada uma administração local mínima, baseada nas quantidades de pessoal de obras de conservação.

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.

Conforme a Instrução Normativa 012/2023/GS/SINFRA, adotar de Custo de administração local de obras de artes especiais de pequeno porte, conforme quadro a seguir:





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



PARCELA FIXA - OAE PEQUENO PORTE			
Seção Técnica Geral			
Engenheiro Supervisor	P9819	mês	0,25
Técnico em meio ambiente	P9897	mês	0,25

Seção Técnica Auxiliar			
Auxiliar técnico	P9946	mês	1,0

Seção Administrativo Geral			
Encarregado administrativo	P9809	mês	0,25
Porteiro	P9896	mês	1,00
Vigia	P9827	mês	1,00

Veículos			
Veículo leve 53 Kw	E9093	mês	1,00 (44/176)
Miniônibus - 111 kW	E9134	mês	1,00 (44/176)

PARCELA VINCULADA - OAE PEQUENO PORTE			
Encarregado de Obra de arte especiais	P9869	mês	1,00
Encarregado de terraplanagem*	P9884	mês	0,50
Encarregado de pavimentação*	P9893	mês	1,50

Topografo	P9949	mês	0,50
Auxiliar de Topografia	P9950	mês	1,50

* Para obras com encabeçamento.

EQUIPE DE FRENTE DE SERVIÇO – TERRAPLANAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, COMPLEMENTARES E .								
DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE	CONTRUÇÃO / RESTAURAÇÃO			OBRAS DE ARTE ESPECIAIS		
			PEQUENO PORTE	MÉDIO PORTE	GRANDE PORTE	PEQUENO PORTE	MÉDIO PORTE	GRANDE PORTE
1. Equipe de Frente de Serviço								
1.1. Mão de Obra								
1.1.1. Encarregado de turma	P9875	und.	2,0	3,0	4,0	1,0	1,0	2,0
1.1.2. Apontador	P9804	und.	1,0	1,5	2,0	1,0	1,0	1,0
1.1.3. Laboratorista	P9858	und.	0,8	1,0	1,5	0,8	1,0	1,0
1.1.4. Auxiliar de laboratório	P9833	und.	1,60	2,0	3,0	1,6	2,0	2,0
1.1.5. Técnico florestal	P9947	und.	0,25	0,25	0,25	0,0	0,0	0,0

Obs: Obras de artes especiais projetadas juntamente com os serviços de encabeçamento deverão prever o quantitativo mensal de 0,25 para técnico florestal.

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	Utilização Produtiva (h)	Utilização Improdutiva (h)
1. Veículos				
1.1. Laboratório				
Van Furgão a dieses – 93 kW	und.	1 por equipe	44,00	176,00





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	3,00	23.364,64	70.093,92	20.824,59	62.473,77
1.2	Veículos	mês	3,00	24.247,96	72.743,88	23.618,87	70.856,61
					Subtotal do item 1		133.330,38
2	Parcela Vinculada e Variável						
	Equipe de topografia	mês	3,00	10.174,49	30.523,47	9.162,81	27.488,43
	Equipe de OAE	mês	3,00	39.891,08	119.673,24	36.345,93	109.037,78
					Subtotal do item 2		136.526,21
3	Manutenção do Canteiro de Obras e Acampamentos						
3.1	Equipe de manutenção** Desconsiderada devido ao porte da obra	mês	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					Subtotal do item 4		0,00
					SUB-TOTAL GERAL		269.856,59
4	Despesas diversas						
4.1	Despesas diversas	%	5,00		14.651,73		13.492,83
					Subtotal do item 5		13.492,83
					TOTAL GERAL		R\$ 283.349,42

Composição de Custo da Parcela Fixa da Administração Local (mão de obra)											
DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE	PARTICIPAÇÃO		PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)				
			QUANT.	MENSAL MED	SEM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO			
1. CUSTOS DIRETOS											
1.1. GERÊNCIA TÉCNICA											
1.1.1 Seção Técnica Geral											
Engenheiro Supervisor	P9819	mês	0,25	100%	22.304,1875	19.437,5295	5.576,04		4.859,38		
Técnico em meio ambiente	P9897	mês	0,25	100%	11.510,6729	10.139,1706	2.877,66		2.534,79		
SUBTOTAL							8.453,70	7.394,17			
1.1.2 Seção Técnica Auxiliar											
Engenheiro auxiliar	P9946	mês	0,0	100%	20.905,0927	18.227,8324	0,00		0,00		
Auxiliar técnico	P9903	mês	1,0	100%	4.254,3777	3.843,5563	4.254,37		3.843,55		
SUBTOTAL							4.254,37	3.843,55			
1.2. GERÊNCIA ADMINISTRATIVA											
1.2.1 Seção Administrativo Geral											
Encarregado administrativo	P9809	mês	0,25	100%	7.924,6960	6.997,8155	1.981,17		1.749,45		
Porteiro	P9896	mês	1,0	100%	4.121,4617	3.725,7662	4.121,46		3.725,76		
Vigia	P9827	mês	1,0	100%	4.553,9448	4.111,6693	4.553,94		4.111,66		
SUBTOTAL							10.656,57	9.586,87			
1.2.1.1 Seção Administrativo Auxiliar											
Auxiliar Administrativo	P9806	mês	0,0	100%	4.434,2805	4.004,2852	0,00		0,00		
Faxineiro	P9842	mês	0,0	100%	3.703,8452	3.369,2307	0,00		0,00		
SUBTOTAL							0,00	0,00			
Total de Mão de Obra da Parcela Fixa							23.364,64	20.824,59			
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											
2.1. Seção de Veículos											
Veículo leve 53 Kw	E9093	mês	1,0	44,00	176,00	R\$ 34,3486	R\$ 6,6275	2.677,77	R\$ 34,3486	R\$ 6,6275	2.677,77
Minibônibus - 111 Kw	E9134	mês	1,0	44,00	176,00	R\$ 216,4305	R\$ 68,4503	21.570,19	R\$ 213,5710	R\$ 65,5908	20.941,10
						SUBTOTAL		24.247,96			23.618,87
						Total de veículos da parcela fixa		24.247,96			23.618,87
TOTAL GERAL						R\$ 47.612,60		R\$ 47.612,60		R\$ 44.443,46	
						Sem Desoneração >>>		R\$ 47.612,60		Com desoneração >>>	





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



CUSTO MENSAL EQUIPE FRENTE DE SERVIÇO										
DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE	PARTICIPAÇÃO		PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)			
			QUANT.	MENSAL	Sem Desoneração	Com Desoneração	Sem Desoneração		Com Desoneração	
Laboratorista	P9858	und	0,8	100%	5.576,2888	5.004,7787	4.461,03		4.003,82	
Auxiliar de laboratório	P9833	und	1,6	100%	4.221,2468	3.825,1629	6.753,99		6.120,26	
Encarregado de turma	P9875	und	1,0	100%	5.470,07	4.901,1027	5.470,07		4.901,10	
Aportador	P9804	und	1,0	100%	4.406,68	3.989,0214	4.406,68		3.989,02	
Técnico Florestal	P9947	mês	0,0	100%	7.314,63	6.511,1829	0,00		0,00	
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
1.2. Veículos										
Van Furgão a diesel - 93 Kw	E9125	1,0	44,00	176,00	R\$ 77,4189	R\$ 42,2565	10.843,57	R\$ 74,8353	R\$ 39,6729	10.275,18
Custo da Equipe x Mês Laboratório							Sem Desoneração >>>	Com Desoneração >>>		
							31.935,34	29.289,39		
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	Sem Desoneração	Com Desoneração
3.1 Mão de Obra										
3.1.1 Encarregado de OAE	P9869	mês	1,0	100%	7.955,74	7.056,5424	7.955,74		7.056,54	
3.1.1 Topógrafo	P9949	mês	0,5	100%	5.909,4603	5.296,9077	2.954,73		2.648,45	
3.1.2 Auxiliar de Topografia	P9950	mês	1,5	100%	4.813,1779	4.342,9118	7.219,76		6.514,36	
Técnico de segurança do trabalho	P9876	mês	0,0	100%	6.144,6187	5.490,9864	0,00		0,00	
TOTAL MÃO DE OBRA										
							18.130,23		16.219,35	
TOTAL							Sem Desoneração >>>	Com desoneração >>>		
							18.130,23	16.219,35		

DESCRIÇÃO	QUANT.
GERENCIAL	3
ENCARREGADOS	7



0003697/2023 - Página 216



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



12. CURVA ABC DE SERVIÇOS

ABC SERVIÇOS									
Obra: Projeto Básico de Obra de Arte especial sobre o Ribeirão Macaco PT-01239 na Rodovia MT-160									
Extensão: 25 m x 8,00m									
Base de Preço:				SICRO JUL/2023 SINAPI JUL/2023		Sem Desoneração 28,78%			
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO SEM DESONERAÇÃO	Custo com IRR	TOTAL SEM DESONERAÇÃO	%	ACUM %
3.1	SC-09	Administração Local	und	1,00	R\$ 307.009,23	R\$ 307.009,23	R\$ 306.238,32	19,54%	19,54%
1.1	SC-01	Instalação de Camêra de Obras e Aracamento	und	1,00	R\$ 245.769,07	R\$ 312.555,07	R\$ 312.555,07	15,41%	34,95%
7.3	407819	Armagem em aço CA-50 - forro interno, preparo e colocação	kg	9.284,00	R\$ 11,82	R\$ 15,23	R\$ 141.302,40	6,97%	41,92%
7.13	407819	Armagem em aço CA-50 - forro interno, preparo e colocação	kg	6.841,50	R\$ 11,90	R\$ 15,23	R\$ 104.811,70	5,17%	47,09%
7.16	SC-09	Forneimento suposto	m²	150,00	R\$ 545,70	R\$ 67,68	R\$ 104.640,00	5,16%	52,25%
6.3	407819	Armagem em aço CA-50 - forro interno, preparo e colocação	kg	6.517,80	R\$ 11,90	R\$ 15,23	R\$ 99.852,60	4,92%	57,17%
5.9	407819	Armagem em aço CA-50 - forro interno, preparo e colocação	kg	6.136,05	R\$ 11,90	R\$ 15,23	R\$ 97.667,52	4,79%	61,96%
5.2	2306070	Faixa não perfurada na unha com D = 31,5 mm - confecção	m	60,00	R\$ 1.252,40	R\$ 1.617,00	R\$ 97.024,20	4,76%	66,72%
5.1	2306056	Faixa não perfurada no solo com D = 40 mm - confecção	m	240,00	R\$ 249,43	R\$ 321,23	R\$ 77.090,40	3,89%	70,61%
7.11	1107900	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	80,30	R\$ 635,70	R\$ 818,65	R\$ 65.737,50	3,24%	73,85%
4.1	SC-02	Desmobilização de Pessoal Executivo OAB	m²	220,00	R\$ 149,45	R\$ 192,40	R\$ 42.844,00	2,09%	75,94%
5.8	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	52,80	R\$ 607,47	R\$ 792,26	R\$ 41.304,51	2,04%	77,98%
6.2	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	51,03	R\$ 607,47	R\$ 792,26	R\$ 40.624,31	2,00%	79,91%
7.10	1108012	Fôrmas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	305,62	R\$ 99,70	R\$ 128,49	R\$ 39.269,11	1,94%	81,85%
7.4	4507957	Cunha CP 190 RB D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	kg	1.297,00	R\$ 51,00	R\$ 11,65	R\$ 35.541,30	1,74%	83,59%
7.2	1107900	Concreto fck = 40 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	41,70	R\$ 575,91	R\$ 741,65	R\$ 30.526,80	1,52%	85,11%
7.8	5015327	Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia pavimentada	km	485,50	R\$ 45,45	R\$ 58,53	R\$ 28.416,31	1,40%	86,51%
7.6	3066420	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 kN com utilização de guindaste	un	5,00	R\$ 4.165,51	R\$ 5.365,63	R\$ 26.628,15	1,32%	87,83%
7.1	3106427	Fôrmas metálicas para viga de concreto pré-moldada para OAB - utilização de 20 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	498,30	R\$ 39,63	R\$ 51,83	R\$ 25.420,24	1,25%	89,08%
2.3	SC-04	Mobilização de Equipamentos Pesados e Rodantes	ci	1,00	R\$ 19.209,30	R\$ 24.737,73	R\$ 24.737,73	1,22%	90,30%
2.4	SC-05	Desmobilização de Equipamentos Pesados e Rodantes	ci	1,00	R\$ 19.209,30	R\$ 24.737,73	R\$ 24.737,73	1,22%	91,52%
6.1	3108012	Fôrmas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	189,85	R\$ 99,70	R\$ 128,49	R\$ 24.393,82	1,20%	92,72%
7.5	SC-06	Proteção cunha D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	100,00	R\$ 169,27	R\$ 217,98	R\$ 21.798,00	1,07%	93,79%
7.7	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	5,00	R\$ 3.316,92	R\$ 4.271,52	R\$ 21.357,60	1,05%	95,02%
1.2	5213570	Placa em aço - película 1 + 1 - fornecimento e implantação	m²	25,00	R\$ 464,29	R\$ 597,91	R\$ 14.947,75	0,74%	95,76%
8.4	3108012	Fôrmas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	97,5	R\$ 99,70	R\$ 128,49	R\$ 12.527,77	0,62%	96,37%
6.5	2108165	Escoramento com pontalões D = 10 cm - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m³	220,00	R\$ 36,20	R\$ 46,72	R\$ 10.278,40	0,51%	96,88%
8.1	307737	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 50 mm e H = 80 mm - fornecimento e instalação	m	17,6	R\$ 426,88	R\$ 548,73	R\$ 9.675,24	0,48%	97,36%
8.5	0407819	Armagem em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	617,00	R\$ 11,90	R\$ 15,23	R\$ 9.452,44	0,47%	97,82%
8.6	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	11,50	R\$ 607,47	R\$ 792,26	R\$ 8.996,30	0,44%	98,27%
5.7	3108012	Fôrmas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	54,24	R\$ 99,70	R\$ 128,49	R\$ 6.969,20	0,34%	98,61%
6.4	307732	Aparinho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação	dm³	52,00	R\$ 92,10	R\$ 118,60	R\$ 6.167,20	0,30%	98,92%
7.9	3015326	Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia em revestimento primário	km	54,50	R\$ 56,43	R\$ 72,67	R\$ 3.960,53	0,20%	99,12%
7.12	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	3,52	R\$ 576,70	R\$ 749,98	R\$ 2.587,12	0,13%	99,25%
5.4	4805757	Escoracção mecânica de viga em material de 1ª categoria	m³	224,20	R\$ 5,92	R\$ 8,91	R\$ 1.997,62	0,10%	99,34%
5.3	2306248	Arsenamento de estacas de concreto com seção superior a 900 cm²	m²	2,80	R\$ 526,97	R\$ 678,63	R\$ 1.800,10	0,09%	99,43%
5.5	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	2,20	R\$ 576,70	R\$ 749,98	R\$ 1.616,92	0,08%	99,51%
7.14	407819	Armagem em aço CA-25 - fornecimento, preparo e colocação	kg	90,00	R\$ 13,84	R\$ 17,83	R\$ 1.603,80	0,08%	99,59%
7.17	3006426	Lançamento de pré-laje com utilização de guindaste	t	19,76	R\$ 62,64	R\$ 80,66	R\$ 1.593,84	0,08%	99,67%
8.2	307084	Lâminas poliméricas em junta de pavimento de concreto - L = 20 mm e H = 30 mm - confecção e assentamento	m	35,20	R\$ 31,11	R\$ 40,06	R\$ 1.410,11	0,07%	99,74%
1.3	5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	6,00	R\$ 120,61	R\$ 155,32	R\$ 931,92	0,05%	99,79%
5.6	4815671	Rebordo e compactação com soquete vibratório	m³	35,80	R\$ 16,08	R\$ 21,48	R\$ 768,98	0,04%	99,82%
8.3	3006402	Limpeza em superfície de concreto com jateamento d'água sob pressão	m²	220,00	R\$ 2,36	R\$ 3,03	R\$ 666,60	0,03%	99,85%
2.1	SC-02	Mobilização de Pessoal	ci	1,00	R\$ 451,09	R\$ 580,91	R\$ 580,91	0,03%	99,88%
2.2	SC-03	Desmobilização de Pessoal	ci	1,00	R\$ 451,09	R\$ 580,91	R\$ 580,91	0,03%	99,91%
8.7	2007971	Dreno de PVC D = 100 mm para OAB - fornecimento e instalação	m	5,00	R\$ 90,07	R\$ 115,99	R\$ 579,95	0,03%	99,94%
8.8	3808043	Pintura manual com nata de cimento - 3 demãos	m²	97,50	R\$ 4,32	R\$ 5,56	R\$ 542,10	0,03%	99,97%
6.6	1108055	Argamassa autoadesível para reparo e grafitamento - confecção em misturador e lançamento manual	m³	0,08	R\$ 3.306,41	R\$ 4.257,99	R\$ 340,63	0,02%	99,99%
7.15	4507957	Cunha CP 190 RB D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	kg	28,00	R\$ 9,08	R\$ 11,69	R\$ 327,32	0,02%	100,00%
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO							R\$ 2.828.829,74		

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





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



13. CURVA ABC DE INSUMOS (PREÇO SICRO)

FORTE	CÓDIGO	INSUMO	UND	QUANT	VALOR OFICIAL	VALOR TOTAL	%	% ACUMULADA
SICRO NOVO	M0504	Aço CA 50	kg	32,555,91	R\$ 7.890,00	R\$ 257.151,8470	44,21%	44,21%
SICRO NOVO	M0514	Cimento Portland CP II - saco	kg	192,796,47	R\$ 8.843,00	R\$ 1.698.730,8410	13,37%	13,37%
SICRO NOVO	M0428	Candeeira rua tipo CP 100 RB - Ø = 15,3 mm	kg	1.491,35	R\$ 12.161,10	R\$ 42.458,8360	7,31%	61,09%
SICRO NOVO	M0182	Areia 2	m³	95,77	R\$ 149,896,00	R\$ 13.175,8990		
SICRO NOVO	M0195	Brita 1	m³	85,36	R\$ 153,813,00	R\$ 13.482,2520	4,69%	67,78%
SICRO NOVO	M0187	Pedra de rio ou cascalho	m³	0,01	R\$ 142,8184	R\$ 1,6903		
SICRO NOVO	M0112	Junta de dilatação em elastômero a granel 2% - L = 50 mm e H = 80 mm	m	17,60	R\$ 1.365,5012	R\$ 24.450,5120	4,25%	71,98%
SICRO NOVO	M0182	Areia média lavada	m³	174,89	R\$ 1.163,1341	R\$ 20.330,1341	3,77%	75,75%
SICRO NOVO	M0443	Compensado plastificado - E = 12 mm	m²	373,76	R\$ 13,85326	R\$ 5.180,5503	0,91%	76,66%
SICRO NOVO	M0114	Tubo em aço galvanizado com massa BPP classe leve - Ø = 50 mm (2")	m	296,70	R\$ 63,19112	R\$ 18.986,1390	3,27%	80,14%
SICRO NOVO	M0284	Canote de ferro - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	m	1.711,89	R\$ 13,13627	R\$ 22.809,0412	3,90%	84,04%
SICRO NOVO	M0363	Canoteira em ferro de abas iguais - L = 25,4 mm e E = 4,76 mm	kg	6,25	R\$ 10,51446	R\$ 65,7268	0,01%	84,29%
SICRO NOVO	M0295	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	m	912,79	R\$ 12,69312	R\$ 11.756,1247	2,02%	86,31%
SICRO NOVO	M0176	Chapa fina em aço ASTM A36	kg	1.005,31	R\$ 12,12776	R\$ 12.186,9647	1,90%	88,21%
SICRO NOVO	M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	2.124,23	R\$ 3,93966	R\$ 8.368,6251	1,44%	89,70%
SICRO NOVO	M0562	Abracadura garatua em aço galvanizado para escada multidirecional - Ø = 48 mm	m	75,92	R\$ 65,50518	R\$ 5.046,0785	0,87%	90,57%
SICRO NOVO	M0225	Preclusa retrometálica tipo 1	m²	39,00	R\$ 369,6465	R\$ 5.238,2570	0,90%	91,47%
SICRO NOVO	M0768	Capote de neoprene fretado	dm²	52,00	R\$ 86,9682	R\$ 4.522,3460	0,79%	92,26%
SICRO NOVO	M0075	Arame liso recozido em aço carbono - Ø = 1,24 mm (18 BWS)	kg	484,85	R\$ 9,06977	R\$ 4.397,4395	0,76%	93,02%
SICRO NOVO	M0187	Estrado revestido E60XX	kg	120,01	R\$ 56,0347	R\$ 6.724,4324	1,16%	94,18%
SICRO NOVO	M0187	Chapa fina em aço galvanizado	kg	294,38	R\$ 11,95212	R\$ 3.518,3994	0,61%	94,79%
SICRO NOVO	M0150	Adesivo estrutural à base de resina epóxi bicomponente tipo ADE-62 ou similar	kg	21,96	R\$ 128,2180	R\$ 2.816,2827	0,48%	95,27%
SICRO NOVO	M0105	Prato de ferro	kg	154,13	R\$ 12,30112	R\$ 2.668,3931	0,46%	95,73%
SINAPI	3912	LULA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BPP, DE 2"	LN	54,95	R\$ 39,21000	R\$ 2.154,3935	0,37%	96,10%
SICRO NOVO	M0947	Tubo em aço - E = 3,00 mm e seção de 40 x 40 mm	m	59,46	R\$ 27,7574	R\$ 1.650,5144	0,28%	96,38%
SICRO NOVO	M0391	Prometeo para encaimento - Ø = 10 cm	m	288,16	R\$ 5,24658	R\$ 1.567,2583	0,27%	96,65%
SICRO NOVO	M0350	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	249,89	R\$ 6,25777	R\$ 1.563,7627	0,27%	96,92%
SINAPI	43692	PERFL "U" EM CHAPA AÇO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG/M)	KG	123,63	R\$ 11,86000	R\$ 1.466,2518	0,25%	97,17%
SICRO NOVO	M0093	Aço CA 25	kg	159,75	R\$ 8,60000	R\$ 1.374,1650	0,24%	97,41%
SICRO NOVO	M0164	Coroa de botões esféricos - Ø = 251 mm (9 7/8")	un	0,15	R\$ 8.377,41277	R\$ 1.256,6119	0,21%	97,62%
SICRO NOVO	M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	m	184,05	R\$ 3,3314	R\$ 613,1561	0,11%	97,73%
SICRO NOVO	M0179	Argamassa polimérica monocomponente para reparos estruturais	kg	84,48	R\$ 4,84068	R\$ 405,9059	0,07%	97,80%
SICRO NOVO	M0173	Tubo de PVC rosqueável para água fria - Ø = 100 mm (4")	m	5,00	R\$ 78,0933	R\$ 390,4665	0,07%	97,87%
SICRO NOVO	M0601	Ponteira para martelo - Ø = 22 mm e L = 1,00 m	un	0,50	R\$ 256,3793	R\$ 128,1896	0,02%	97,89%
SICRO NOVO	M0569	Martelo de fundo DTH - Ø = 203 mm (8")	un	0,01	R\$ 30.911,8314	R\$ 309,1183	0,05%	97,94%
SICRO NOVO	M0162	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm	kg	18,00	R\$ 15,7972	R\$ 284,3496	0,05%	97,99%
SICRO NOVO	M0084	Argamassa pré-dosada autotransmissível para grauteamento	kg	157,50	R\$ 1,52239	R\$ 240,0143	0,04%	98,03%
SICRO NOVO	M0153	Tinta em pó à base de resina poliéster	kg	2,80	R\$ 73,7276	R\$ 206,4377	0,04%	98,07%
SICRO NOVO	M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	4,18	R\$ 28,8726	R\$ 120,6101	0,02%	98,09%
SICRO NOVO	M0949	Desmoldante para formas metálicas	l	6,64	R\$ 17,87006	R\$ 118,7026	0,02%	98,11%
SICRO NOVO	M0289	Tábua - E = 2,5 cm e L = 15 cm	m	21,34	R\$ 4,95222	R\$ 105,6799	0,02%	98,13%
SICRO NOVO	M0185	Disco de corte diamantado para concreto e asfalto - Ø = 350 mm	un	0,23	R\$ 428,9316	R\$ 96,6103	0,02%	98,15%
SICRO NOVO	M0560	Desmoldante para formas de madeira	l	6,62	R\$ 12,2293	R\$ 81,1373	0,01%	98,16%
SICRO NOVO	M0130	Eletrodo revestido E70XX	kg	1,98	R\$ 12,8844	R\$ 25,5108	0,01%	98,17%
SICRO NOVO	M0118	Tinta esmalte sintético acetinado	l	1,04	R\$ 30,7214	R\$ 31,9522	0,01%	98,18%
SICRO NOVO	M0462	Mangueria cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - Ø = 19,0 mm (3/4")	m	4,21	R\$ 9,42460	R\$ 39,6750	0,01%	98,19%
SICRO NOVO	M0076	União de corte abrasivo para polimento - Ø = 300 mm	un	1,66	R\$ 15,54777	R\$ 25,8097	0,00%	98,20%
SICRO NOVO	M0175	Gás acetileno	kg	0,35	R\$ 16,0983	R\$ 5,6739	0,00%	98,20%
SICRO NOVO	M0175	Gás oxigênio	m³	1,36	R\$ 12,8463	R\$ 17,4750	0,00%	98,20%
SICRO NOVO	M0191	Ponteira para martelo - Ø = 22 mm e L = 1,00 m	un	0,03	R\$ 423,4440	R\$ 12,7032	0,00%	98,20%
SICRO NOVO	M0221	Tubo de revestimento em aço carbono schedule 40 para estaca raiz - ponteira schedule 80, Ø = 523,8 mm, peso 90 kg/m	m	0,24	R\$ 2.341,6370	R\$ 561,9929	0,12%	100,00%
153.357,47					R\$ 580.780,1378			

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





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



14. CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO SEM DESONERAÇÃO FISCAL												
CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	CUSTO TOTAL (R\$)	PESO (%)	1º Mês	2º Mês	3º Mês	4º Mês	5º Mês	6º Mês	7º Mês		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 328.434,74	16,19%			100,00%						
						328.434,74						
2.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 50.837,28	2,50%			50%				50%		
						25.318,64				25.318,64		
3.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 386.238,32	19,54%				21,53%	31,28%	47,19%			
							85.209,32	123.951,49	186.977,51			
4.0	DETALHAMENTO DO PROJETO EXECUTIVO	R\$ 42.341,20	2,09%		50%	10%						
				16.936,48	21.170,60	4.234,12						
5.0	INFRAESTRUTURA	R\$ 325.740,03	16,06%				80,00%	20,00%				
							260.592,02	65.148,01				
6.0	MESORESTRUTURA	R\$ 181.657,05	8,96%					100,00%				
								181.657,05				
7.0	SUPERESTRUTURA	R\$ 659.130,98	32,50%					20,00%	80,00%			
								131.826,12	527.304,46			
8.0	ACABAMENTO	R\$ 43.950,54	2,16%						100,00%			
									43.950,54			
FATURAMENTO (R\$)				R\$ 16.936,48	R\$ 21.170,60	R\$ 357.887,50	R\$ 345.901,35	R\$ 502.892,68	R\$ 798.132,51	R\$ 25.318,64		
TOTAL GERAL DO PROJETO:		2.028.028,74	100%	R\$ 16.936,48	R\$ 38.107,08	R\$ 386.094,58	R\$ 741.995,83	R\$ 1.244.578,59	R\$ 2.002.711,10	R\$ 2.028.028,74		
PERCENTUAL (%)				0,84%	1,88%	17,63%	36,59%	24,78%	37,58%	1,25%		
				0,84%	1,88%	17,63%	36,59%	24,78%	37,58%	1,25%		

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





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



15. METAS ASSOCIADAS

METAS ASSOCIADAS E CRITÉRIOS DE PAGAMENTO						
OBJETO: Projeto Básico de Obra de Arte especial sobre o Ribeirão Macaco - PT 01239						
RODOVIA: MT-160			MÊS BASE: JULHO / 2023			
EXTENSÃO TOTAL: 25,00 X 8,80 m						
ITEM	META ASSOCIADA		ÍNDICE DE REAJUSTAMENTO (IN N° 01/2023)	UNIDADE DE MEDIÇÃO	QUANT.	% NO ORÇAMENTO
I. SERVIÇOS PRELIMINARES						40,3175%
1.	PROJETO EXECUTIVO					2,0878%
1.	1	DETALHAMENTO DE PROJETO EXECUTIVO O.A.E	CONSULTORIA (SUPERVISÃO E PROJETOS)	físico.financeiro	1	0,6959%
1.	2	DETALHAMENTO DE PROJETO EXECUTIVO O.A.E	CONSULTORIA (SUPERVISÃO E PROJETOS)	físico.financeiro	1	0,6959%
1.	3	DETALHAMENTO DE PROJETO EXECUTIVO O.A.E	CONSULTORIA (SUPERVISÃO E PROJETOS)	físico.financeiro	1	0,6959%
2. ADMINISTRAÇÃO LOCAL						19,5381%
2.	1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	físico.financeiro	1	4,2065%
2.	2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	físico.financeiro	1	6,1119%
2.	3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	físico.financeiro	1	9,2197%
3 MOBILIZAÇÃO, INSTALAÇÕES DE CANTEIRO E CENTRAIS INDUSTRIAIS (INCLUI PLACA DE OBRAS)						18,6916%
3.	1	Instalação de canteiro de obras e acampamento	INCC	físico.financeiro	1	16,1948%
3.	2	Mobilização de pessoal e equipamentos	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	físico.financeiro	1	1,2484%
3.	3	Desmobilização de pessoal e equipamentos	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	físico.financeiro	1	1,2484%
II. SERVIÇOS DE OBRA						59,6825%
4. INFRA ESTRUTURA						16,0619%
4.	1	INFRAESTRUTURA - MÊS 1	OAE	físico.financeiro	1	12,8495%
4.	2	INFRAESTRUTURA - MÊS 2	OAE	físico.financeiro	1	3,2124%
5. MESOESTRUTURA						8,9573%
5.	1	MESOESTRUTURA - MÊS 1	OAE	físico.financeiro	1	8,9573%
6. SUPERESTRUTURA						32,5010%
6.	1	SUPERESTRUTURA - MÊS 1	OAE	físico.financeiro	1	6,5002%
6.	2	SUPERESTRUTURA - MÊS 2	OAE	físico.financeiro	1	26,0008%
7. ACABAMENTO						2,1622%
7.	1	ACABAMENTO - MÊS 1	OAE	físico.financeiro	1	2,1622%
T PREÇO TOTAL SERVIÇOS (I + II)						100,0000%
I. SERVIÇOS PRELIMINARES						40,3175%
II. SERVIÇOS DE OBRA						59,6825%

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





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
Areia	Mineração Nogueira - Cuiabá/MT	Canteiro	10,90	104,10	115,00
Britas 1/2	Pedreira Guia - Cuiabá /MT	Canteiro	10,90	81,20	92,10
Pedra de mão	Pedreira Guia - Cuiabá /MT	Canteiro	10,90	81,20	92,10
Cimento	Votorantim - Cuiabá/MT	Canteiro	10,90	87,50	98,40
Aço CA-50	Comercial Gerdau - Cuiabá	Canteiro	10,90	110,10	121,00
Insumos Diversos	Cuiabá/MT	Canteiro	10,90	97,10	108,00
Insumos Específicos	Cuiabá/MT	Canteiro	10,90	97,10	108,00

QUADRO DMT LONGARINA					
MATERIAL	PERCURSO		TRANSPORTE (DMT em km)		
	ORIGEM	DESTINO	NP	P	TOTAL
Areia	Mineração Nogueira - Cuiabá/MT	Fábrica	0,00	0,00	0,00
Britas 1/2	Pedreira Guia - Cuiabá /MT	Fábrica	0,00	50,00	50,00
Pedra de mão	Pedreira Guia - Cuiabá /MT	Fábrica	0,00	50,00	50,00
Cimento	Votorantim - Cuiabá/MT	Fábrica	0,00	50,00	50,00
Aço CA-50	Comercial Gerdau - Cuiabá/MT	Fábrica	0,00	0,00	0,00
CP-190 15,2mm	ArcelorMittal - Cuiabá/MT (LONGARINAS)	Fábrica	0,00	0,00	0,00
Insumos Diversos/Específicos	Cuiabá/MT	Fábrica	0,00	10,00	10,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO TRANSPORTE LONGARINAS						
SUPERESTRUTURA						
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	MATERIAL	UNIDADE	QUANT	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.	5,00	10,90	54,50
5915327	Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia pavimentada	VIGAS	UND.	5,00	97,10	485,50





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



17. RELAÇÃO DE EQUIPAMENTO MÍNIMO E PESSOAL

EQUIPAMENTO MÍNIMO						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	CUSTO GLOBAL DOS EQUIPAMENTOS
SICRO NOVO	E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	61,79318341	R\$ 1,20	R\$ 0,81	R\$ 74,15
SICRO NOVO	E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	63,2490283	R\$ 47,02	R\$ 27,84	R\$ 2.973,96
SICRO NOVO	E9028	Bomba de alta pressão para hidrojateamento com capacidade de 18 MPa - 5,20 kW	3,90972099	R\$ 33,89	R\$ 24,64	R\$ 132,50
SICRO NOVO	E9750	Bomba de injeção de argamassa com capacidade de 50 l/min	13,95332911	R\$ 6,44	R\$ 3,77	R\$ 89,85
SICRO NOVO	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	129,0549876	R\$ 285,30	R\$ 90,05	R\$ 36.819,38
SICRO NOVO	E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	85,08991222	R\$ 263,78	R\$ 79,14	R\$ 22.445,01
SICRO NOVO	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	9,83333333	R\$ 147,91	R\$ 58,96	R\$ 1.454,44
SICRO NOVO	E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	45,07090945	R\$ 305,41	R\$ 117,37	R\$ 13.765,10
SICRO NOVO	E9041	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW	3,00358984	R\$ 393,71	R\$ 137,39	R\$ 1.182,54
SICRO NOVO	E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	160,3248552	R\$ 247,32	R\$ 72,30	R\$ 39.651,54
SICRO NOVO	E9169	Cavalo mecânico com dolly pneumático de 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 57 t - 323 kW	54,04566242	R\$ 565,82	R\$ 194,75	R\$ 30.580,11
SICRO NOVO	E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,30 kW	11,60379116	R\$ 8,88	R\$ 1,08	R\$ 103,04
SICRO NOVO	E9640	Compressor de ar portátil de 33,51 l/s (71 PCM) - 14 kW	18,11477001	R\$ 27,08	R\$ 8,25	R\$ 490,54
SICRO NOVO	E9652	Compressor de ar portátil de 540,85 l/s (1.146 PCM) - 331,10 kW	80,32128514	R\$ 428,36	R\$ 76,47	R\$ 34.408,42
SICRO NOVO	E9721	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 1.150 kN - 5 kW	56,33802817	R\$ 45,16	R\$ 43,72	R\$ 2.544,22
SICRO NOVO	E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 Kcal	1,30548303	R\$ 43,38	R\$ 37,55	R\$ 56,63
SICRO NOVO	E9662	Equipamento para solda e corte com oxacetileno	1,4288461	R\$ 1,06	R\$ 0,58	R\$ 1,51
SICRO NOVO	E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,94125	R\$ 0,21	R\$ 0,14	R\$ 0,19
SICRO NOVO	E9066	Grupo gerador - 14 kVA	121,6225586	R\$ 18,20	R\$ 8,30	R\$ 2.213,53
SICRO NOVO	E9753	Grupo gerador - 23 kVA	5,03194956	R\$ 26,06	R\$ 4,82	R\$ 131,13
SICRO NOVO	E9754	Grupo gerador - 68 kVA	22,06383428	R\$ 64,68	R\$ 0,26	R\$ 1.427,08
SICRO NOVO	E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	7,65823797	R\$ 9,82	R\$ 7,17	R\$ 75,20
SICRO NOVO	E9094	Guindaste móvel sobre pneus com 6 eixos com capacidade máxima de 350 t - 450 kW	14,45786181	R\$ 2.427,09	R\$ 0,50	R\$ 35.090,53
SICRO NOVO	E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	1,255	R\$ 14,86	R\$ 1.257,54	R\$ 18,66
SICRO NOVO	E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	3,0120625	R\$ 11,54	R\$ 9,45	R\$ 5,75
SICRO NOVO	E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	120,714404	R\$ 0,18	R\$ 7,34	R\$ 21,72
SICRO NOVO	E9717	Máquina polí corte - 2,20 kW	3,41727157	R\$ 0,15	R\$ 0,10	R\$ 0,51
SICRO NOVO	E9706	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 28 kg para concreto com capacidade de 1.230 gpm	18,11477001	R\$ 28,48	R\$ 0,10	R\$ 515,90
SICRO NOVO	E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	4,2409664	R\$ 0,87	R\$ 26,55	R\$ 3,68
SICRO NOVO	E9788	Misturador de argamassa com capacidade de 0,250 m³ - 3,70 kW	0,06570302	R\$ 31,03	R\$ 0,48	R\$ 2,03
SICRO NOVO	E9694	Misturador de argamassa de alta turbulência com capacidade de 220 l - 13 kW	22,06383428	R\$ 28,37	R\$ 25,95	R\$ 625,95
SICRO NOVO	E9642	Perfuratriz hidráulica sobre esteiras para estaca raiz - 56 kW	156,4151342	R\$ 283,91	R\$ 26,62	R\$ 44.407,82
SICRO NOVO	E9507	Plataforma de recorte com computador e programa computacional	3,0120625	R\$ 23,65	R\$ 156,54	R\$ 71,23
SICRO NOVO	E9526	Retroscoavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroscoavadeira de 0,29 m³	8,62307692	R\$ 152,26	R\$ 14,91	R\$ 1.312,94
SICRO NOVO	E9535	Serra circular com bancada - Ø = 30 cm - 4 kW	95,2845304	R\$ 25,27	R\$ 71,18	R\$ 2.407,84
SICRO NOVO	E9591	Serra para corte de concreto e asfalto - 10 kW	0,8481792	R\$ 19,98	R\$ 24,92	R\$ 16,94
SICRO NOVO	E9719	Talha manual com capacidade de 3 t	56,33802817	R\$ 0,57	R\$ 1,77	R\$ 32,11
SICRO NOVO	E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	306,9159269	R\$ 0,76	R\$ 0,40	R\$ 233,25
SICRO NOVO	E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	189,878491	R\$ 1,59	R\$ 0,51	R\$ 301,90
SICRO NOVO	E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	189,8791709	R\$ 1,59	R\$ 1,08	R\$ 301,62
			2.150,30			

MÃO DE OBRA MINIMA							
FONTE	CÓDIGO	NOME	UNIDADE	QUANTIDADE	ENCARGOS	PERICULOSIDADE	VALOR OFICIAL
							SEM ENCARGOS COM ENGARGOS
SICRO NOVO	P9801	Ajudante	h	3.292,09	198,93%	0,00%	R\$ 7,58 R\$ 22,64
SICRO NOVO	P9805	Armador	h	2.730,46	175,23%	0,00%	R\$ 10,45 R\$ 28,77
SICRO NOVO	P9808	Carpinteiro	h	566,69	174,87%	0,00%	R\$ 10,45 R\$ 28,74
SICRO NOVO	P9830	Montador	h	164,07	189,52%	0,00%	R\$ 9,63 R\$ 27,87
SICRO NOVO	P9821	Pedreiro	h	89,37433889	174,20%	0,00%	R\$ 10,45 R\$ 28,67
SICRO NOVO	P9822	Pintor	h	3.360966	175,87%	0,00%	R\$ 10,45 R\$ 28,84
SICRO NOVO	P9823	Serralheiro	h	6,40941614	174,78%	0,00%	R\$ 10,45 R\$ 28,73
SICRO NOVO	P9824	Servente	h	1.640,96	205,43%	0,00%	R\$ 7,05 R\$ 21,52
SICRO NOVO	P9825	Soldador	h	122,143264	161,55%	0,00%	R\$ 13,32 R\$ 34,84

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL	MÉDIA (func./mês)
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	H	129,0549876	0,24
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	H	85,08991222	0,16
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	H	9,83333333	0,02
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	H	45,07090945	0,08
E9041	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW	H	3,00358984	0,01
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	H	160,3248552	0,29
E9169	Cavalo mecânico com dolly pneumático de 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 57 t - 323 kW	H	54,04566242	0,10
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 Kcal	H	1,30548303	0,00
E9094	Guindaste móvel sobre pneus com 6 eixos com capacidade máxima de 350 t - 450 kW	H	14,45786181	0,03
E9642	Perfuratriz hidráulica sobre esteiras para estaca raiz - 56 kW	H	156,4151342	0,29
E9526	Retroscoavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroscoavadeira de 0,29 m³	H	8,62307692	0,02
Total Operadores/ Motoristas			667,22	
Total Operadores/ Motoristas (Mensal)				1,22
P9801	Ajudante	h	3292,09	6,01
P9805	Armador	h	2730,46	4,99
P9808	Carpinteiro	h	566,69	1,04
P9830	Montador	h	164,07	0,30
P9821	Pedreiro	h	89,37	0,16
P9822	Pintor	h	3.36	0,01
P9823	Serralheiro	h	6,41	0,01
P9824	Servente	h	1640,96	3,00
P9825	Soldador	h	122,14	0,22
Total Mão de Obra Especializada			8.615,56	
Total Mão de Obra Especializada (Mensal) (182,49 hrs/mês)				15,74
Mão de Obra Total Mensal (Operadores/ Motoristas + Mão de Obra Esp.)* 1,20			17	20





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



18. COMPOSIÇÃO DO BDI (BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS)

O BDI (Benefícios e Despesas Indiretas) adotado para os serviços de pavimentação na condição sem desoneração foi de **28,78%** conforme Manual de Custos de Infraestrutura de Transportes e **Ofício-Circular nº 6724/2023 (SEI DNITI nº 16494082)**

O BDI (Benefícios e Despesas Indiretas) adotado para os serviços de pavimentação na condição com desoneração foi de **35,43%** conforme Manual de Custos de Infraestrutura de Transportes e **Ofício-Circular nº 6724/2023 (SEI DNITI nº 16494082)**

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 4,50%, pela Lei 13.161 de 31 de agosto de 2015 e passou a vigorar em 01º de dezembro de 2015.

Os orçamentos são realizados com duas condições de recolhimento de tributos previdenciários possíveis, afim 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 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.



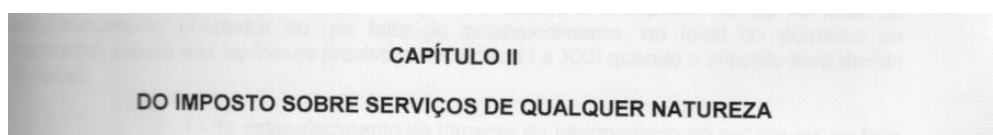


GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



CÓDIGO TRIBUTÁRIO MUNICIPAL DE ROSÁRIO OESTE/MT

LEI MUNICIPAL Nº 1465/2016



- 7 - Serviços relativos a engenharia, arquitetura, geologia, urbanismo, construção civil, manutenção, limpeza, meio ambiente, saneamento e congêneres.
- 7.01 - Engenharia, agronomia, agrimensura, arquitetura, geologia, urbanismo, paisagismo e congêneres.
- 7.02 - Execução, por administração, empreitada ou subempreitada, de obras de construção civil, hidráulica ou elétrica e de outras obras semelhantes, inclusive sondagem, perfuração de poços, escavação, drenagem e irrigação, terraplanagem, pavimentação, concretagem e a instalação e montagem de produtos, peças e equipamentos (exceto o fornecimento de mercadorias produzidas pelo prestador de serviços fora do local da prestação dos serviços, que fica sujeito ao ICMS).
- 7.03 - Elaboração de planos diretores, estudos de viabilidade, estudos organizacionais e outros, relacionados com obras e serviços de engenharia; elaboração de anteprojetos, projetos básicos e projetos executivos para trabalhos de engenharia.
- 7.04 - Demolição.
- 7.05 - Reparação, conservação e reforma de edifícios, estradas, pontes, portos e congêneres (exceto o fornecimento de mercadorias produzidas pelo prestador dos serviços, fora do local da prestação dos serviços, que fica sujeito ao ICMS).
- 7.06 - Colocação e instalação de tapetes, carpetes, assoalhos, cortinas, revestimentos de parede, vidros, divisórias, placas de gesso e congêneres, com material fornecido pelo tomador do serviço.
- 7.07 - Recuperação, raspagem, polimento e lustração de pisos e congêneres.





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





ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO OESTE – MT
GABINETE DO PREFEITO



ANEXO I
TABELA PARA COBRANÇA DE IMPOSTO SOBRE
SERVIÇOS DE QUALQUER NATUREZA

• Atividades Constantes da Lista do Art. 56		Quant. Em UPF Ano	Sobre Movimento Econômico Tributário em Percentual
Ord.	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES (ART. 56)		



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO OESTE – MT
GABINETE DO PREFEITO



PREFEITURA DE
ROSÁRIO
OESTE
ADMINISTRAÇÃO LOCAL 2008/2016

03	OUTRAS ATIVIDADES DA LISTA		
03.1	SERVIÇOS DE EXECUÇÃO POR ADMINISTRAÇÃO, EMPREITADA, SUBEMPREITADA, DE OBRA HIDRÁULICA E DE CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE SERVIÇOS AUXILIARES E COMPLEMENTARES, ASSIM COMO PAVIMENTAÇÃO, TERRAPLANAGEM, ESCAVAÇÃO E URBANIZAÇÃO.	5%	
03.1.1	QUANDO DA DIFICULDADE DE APRESENTAÇÃO DA PLANILHA DE CUSTOS DE QUALQUER SERVIÇO, CONSTANTE NO ITEM 03.1, A MÃO DE OBRA CORRESPONDERÁ À 50% (CINQUENTA POR CENTO) DA CONTRATAÇÃO GLOBAL DO SERVIÇO.	5%	
03.2	DEMAIS SERVIÇOS DA LISTA NÃO ESPECIFICADOS NOS ITENS ANTERIORES	5%	

As curvas ABC foram formatadas de acordo com as orientações metodológicas da SINFRA, apresentando curvas ABC primárias (somente com custo SICRO) de insumos, curva ABC de serviços sem BDI, além de curva ABC de insumos com os itens da faixa A cotados. Para o cálculo do desconto do Imposto sobre Serviços de Qualquer Natureza (ISSQN), foram considerados os valores totais dos insumos cotados mais 35% do valor dos equipamentos, referente ao custo estimado de óleo diesel, em relação ao



Autenticado com senha por SAIONARA CRISTINA SANTOS - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 01/03/2024 às 08:42:13.
Documento Nº: 15355559-3762 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=15355559-3762>



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



valor total da curva ABC de serviços. A ponte sobre o Ribeirão Macaco na MT-160, rodovia, para isso foi calculado o ISSQN, utilizando as respectivas alíquotas e deduções.

Conforme Código Tributário dos municípios de Rosário Oeste/MT, a alíquota do ISSQN é de 5%. Entretanto, ela não determina o arbitramento sobre os materiais, apenas menciona que poderá ser deduzido da base de cálculo. Dessa forma, adotou-se por referência a utilização da base de cálculo estimada do ISSQN de acordo com a instrução normativa 001/2023/SAOR/SINFRA

Para efeito de valor de ISSQN no BDI em municípios cujo código tributário não defina a base de cálculo referencial a ser aplicada sobre a alíquota, deve-se adotar o seguinte critério:

- Obter a custo global dos insumos (CGI) com base curva ABC dos insumos (considerando o preço dos insumos cotados);
- Obter o custo da global da obra sem o BDI (CGO);
- Obter o custo global do equipamentos (CGE);
- Obter o custo global referencial de combustível (CGC), considerando a porcentagem de 35% em relação ao custo global dos equipamentos (CGE);
- Adotar a equação para a obtenção da porcentagem referencial de ISS:

$$\%ISS = \left[1 - \left(\frac{CGI + CGC}{CGO} \right) \right] \times alíquota$$





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)	6,21%	8,00%
B	CUSTOS FINANCEIROS	0,86% s/ PV - Lucro Operacional	0,86%	1,11%
C	RISCOS	0,50% de PV	0,50%	0,64%
D	SEGUROS E GARANTIAS CONTRATUAIS	0,25% do PV	0,25%	0,32%
SUBTOTAL			7,82%	10,07%
LUCRO			% SOBRE PV	% SOBRE CD
E	LUCRO OPERACIONAL	10% de (CD)	7,77%	10,00%
SUBTOTAL			7,77%	10,00%
TAXAS E IMPOSTOS			% SOBRE PV	% SOBRE CD
F	PIS	0,65% de PV	0,65%	0,84%
G	COFINS	3,00% de PV	3,00%	3,86%
H	ISSQN	2,00% de PV	3,11%	4,01%
SUBTOTAL			6,76%	8,71%
BDI COM IMPOSTOS - OAE PEQUENO PORTE			22,35%	28,78%
CUSTO DIRETO - CD			77,65%	
Ofício-Circular nº 672/2024 (SEI DNITI nº 168832022) - SELIC 11,25%			100,00%	
BDI				28,78%

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)	6,21%	8,00%
B	CUSTOS FINANCEIROS	0,86% s/ PV - Lucro Operacional	0,86%	1,11%
C	RISCOS	0,50% de PV	0,50%	0,64%
D	SEGUROS E GARANTIAS CONTRATUAIS	0,25% do PV	0,25%	0,32%
SUBTOTAL			7,82%	10,07%
LUCRO			% SOBRE PV	% SOBRE CD
E	LUCRO OPERACIONAL	10% de (CD)	7,77%	10,00%
SUBTOTAL			7,77%	10,00%
TAXAS E IMPOSTOS			% SOBRE PV	% SOBRE CD
F	PIS	0,65% de PV	0,65%	0,84%
G	COFINS	3,00% de PV	3,00%	3,86%
H	ISSQN	2,00% de PV	3,11%	4,01%
I	Contribuição Previdenciária	4,50% de PV	4,50%	5,80%
SUBTOTAL			11,26%	14,50%
BDI COM IMPOSTOS - OAE PEQUENO PORTE			26,85%	35,43%
CUSTO DIRETO - CD			73,15%	
Ofício-Circular nº 672/2024 (SEI DNITI nº 168832022) - SELIC 11,25%			100,00%	
BDI				35,43%





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



ISSQN			
PONDERADA			
EXTENSÃO (m)	MUNICIPIO	ALÍQUOTA	BASE DE CÁLCULO EFETIVA
25,00	ROSÁRIO DO OESTE	5%	3,11%

RELAÇÃO (%)		
EQUIP	R\$ 276.017,65	17,52%
MAT	R\$ 497.614,61	31,58%
TOTAL	R\$ 1.575.649,95	100,00%

Documento assinado digitalmente, valide em <http://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/faces/validacaoDocumentoFlowhee.jsp/G62K7T5ZZ2U6AT65>. Assinado por: SAIONARA CRISTINA SANTOS em 29/02/2024.



SINFRACAP202416397A





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



• CUSTO GLOBAL DA OBRA SEM BDI (CGO)

CUSTO GLOBAL DO ORÇAMENTO SEM BDI (CGO)						
Obra: Projeto Básico de Obra de Arte especial sobre o Ribeirão Macaco PT-01239 na Rodovia MT-160						
					Base de Preço: SICRO JUL/2023 SINAPI JUL/2023	
Extensão: 25 m x 8,80m						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO SEM DESONERAÇÃO	
					Custo Direto	Custo Total sem BDI
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	S/C01	Instalação de Canteiro de Obras e Acampamento	und	1,00	242.704,67	R\$ 242.704,66
1.2	5213570	Placa em aço - película 1 + 1 - fornecimento e implantação	m²	25,00	464,29	R\$ 11.607,25
1.3	5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	6,00	120,61	R\$ 723,66
2.0 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						
2.1	SC/02	Mobilização de Pessoal	cj	1,00	902,18	R\$ 902,18
2.2	SC/03	Desmobilização de Pessoal	cj	1,00	902,18	R\$ 902,18
2.3	SC/04	Mobilização de Equipamentos Pesados e Rodantes	cj	1,00	19.209,30	R\$ 19.209,30
2.4	SC/05	Desmobilização de Equipamentos Pesados e Rodantes	cj	1,00	19.209,30	R\$ 19.209,30
3.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
3.1	SC/06	Administração Local	und	1,00	307.686,23	R\$ 307.686,23
4.0 DETALHAMENTO DO PROJETO EXECUTIVO						
4.1	SC/07	Detalhamento de Projeto Executivo O.A.E.	m²	220,00	149,45	R\$ 32.879,00
5.0 INFRAESTRUTURA						
5.1	2306066	Estaca raiz perfurada no solo com D = 40 cm - confecção	m	240,00	249,43	R\$ 59.863,20
5.2	2306070	Estaca raiz perfurada na rocha com D = 31 cm - confecção	m	60,00	1.255,69	R\$ 75.341,40
5.3	2306248	Arrasamento de estacas de concreto com seção superior à 900 cm²	m³	2,80	526,97	R\$ 1.475,51
5.4	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	224,20	6,92	R\$ 1.551,46
5.5	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	2,20	570,73	R\$ 1.255,60
5.6	4815671	Reatero e compactação com soquete vibratório	m³	35,80	16,68	R\$ 597,14
5.7	3108012	Fôrmas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	54,24	99,78	R\$ 5.412,06
5.8	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	52,80	607,47	R\$ 32.074,41
5.9	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	6.336,00	11,90	R\$ 75.398,40
6.0 MESOESTRUTURA						
6.1	3108012	Fôrmas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	189,85	99,78	R\$ 18.943,23
6.2	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	51,93	607,47	R\$ 31.545,91
6.3	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	6.517,80	11,90	R\$ 77.561,82
6.4	307732	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação	dm³	52,00	92,10	R\$ 4.789,20
6.5	2108165	Escoramento com pontaletes D = 10 cm - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m³	220,00	36,28	R\$ 7.981,60
6.6	1108055	Argamassa autoadensável para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento manual	m³	0,08	3.306,41	R\$ 264,51
7.0 SUPERESTRUTURA						
7.1.1. LONGARINAS						
7.1	3106427	Fôrma metálica para viga de concreto pré-moldada protendida para OAE - utilização de 20 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	498,30	39,63	R\$ 19.747,62
7.2	1107908	Concreto fck = 40 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	41,70	575,91	R\$ 24.015,44
7.3	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	9.284,00	11,82	R\$ 109.736,88
7.4	4507957	Cordoalha CP 190 RB D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	kg	3.297,00	9,08	R\$ 29.936,76
7.5	S/C08	Protensão cordoalha D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	100,00	169,27	R\$ 16.927,00
7.6	3806420	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 kN com utilização de guindaste	un	5,00	4.166,51	R\$ 20.832,55
7.7	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	5,00	3.316,92	R\$ 16.584,60
7.8	5915326	Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia em revestimento primário	km	54,50	56,43	R\$ 3.075,43
7.9	5915327	Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia pavimentada	km	485,50	45,45	R\$ 22.065,97
7.10	3108012	Fôrmas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	305,62	99,78	R\$ 30.494,76
7.11	1107900	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	80,30	635,70	R\$ 51.046,71
7.12	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	3,52	570,73	R\$ 2.008,96
7.13	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	6.841,50	11,90	R\$ 81.413,85
7.14	407818	Armação em aço CA-25 - fornecimento, preparo e colocação	kg	90,00	13,84	R\$ 1.245,60
7.15	4507957	Cordoalha CP 190 RB D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	kg	28,00	9,08	R\$ 254,24
7.16	S/C09	Escoramento suspenso	m³	150,00	541,70	R\$ 81.255,00
7.17	3806426	Lançamento de pré-laje com utilização de guindauto	t	19,76	62,64	R\$ 1.237,76
8.0 ACABAMENTO						
8.1	307737	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 50 mm e H = 80 mm - fornecimento e instalação	m	17,60	426,88	R\$ 7.513,08
8.2	307084	Lâbios poliméricos em junta de pavimento de concreto - L = 20 mm e H = 30 mm - confecção e assentamento	m	35,20	31,11	R\$ 1.095,07
8.3	3806402	Limpeza em superfície de concreto com jateamento d'água sob pressão	m²	220,00	2,36	R\$ 519,20
8.4	3108012	Fôrmas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	97,50	99,78	R\$ 9.728,55
8.5	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	617,00	11,90	R\$ 7.342,30
8.6	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (barreira)	m³	11,50	607,47	R\$ 6.985,90
8.7	2007971	Dreno de PVC D = 100 mm para OAE - fornecimento e instalação	m	5,00	90,07	R\$ 450,35
8.8	3808043	Pintura manual com nata de cimento - 3 demãos	m²	97,50	4,32	R\$ 421,20
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO					R\$	1.575.813,99

Volume IV – Orçamento

36

Projeto Básico de OAE sobre o
Ribeirão Macaco- PT01239-MT-160

HASH: 36cf87c8a690bfc6c853aa0884f82b4. Juntado em 29/02/2024 11:26:39 por SAIONARA SANTOS.

Documento assinado digitalmente, valide em http://aquisiicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/faces/validacaoDocumentoFlowbee.jsp?_afz=752206A765. Assinado por: SAIONARA CRISTINA SANTOS em 29/02/2024.

SINFRA CAP202416397A



Autenticado com senha por SAIONARA CRISTINA SANTOS - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 01/03/2024 às 08:42:13.
Documento Nº: 15355559-3762 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=15355559-3762>

SIGA



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



• CUSTO GLOBAL DO EQUIPAMENTO

CUSTO GLOBAL DOS EQUIPAMENTOS (CGE)					
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD	PRODUTIVO	CUSTO GLOBAL DOS EQUIPAMENTOS
SICRO NOVO	E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	61,79318341	R\$ 1,20	R\$ 74,15
SICRO NOVO	E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	63,2490283	R\$ 47,02	R\$ 2.973,97
SICRO NOVO	E9028	Bomba de alta pressão para hidrojetamento com capacidade de 18 MPa - 5,20 kW	3,90972099	R\$ 33,89	R\$ 132,50
SICRO NOVO	E9750	Bomba de injeção de argamassa com capacidade de 50 l/min	13,95332911	R\$ 6,44	R\$ 89,86
SICRO NOVO	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	129,0549876	R\$ 285,30	R\$ 36.819,39
SICRO NOVO	E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	85,08991222	R\$ 263,78	R\$ 22.445,02
SICRO NOVO	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	9,83333333	R\$ 147,91	R\$ 1.454,45
SICRO NOVO	E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	45,07090945	R\$ 305,41	R\$ 13.765,11
SICRO NOVO	E9041	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW	3,00358984	R\$ 393,71	R\$ 1.182,54
SICRO NOVO	E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	160,3248552	R\$ 247,32	R\$ 39.651,54
SICRO NOVO	E9169	Cavalo mecânico com dolly pneumático de 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 57 t - 323 kW	54,04566242	R\$ 565,82	R\$ 30.580,12
SICRO NOVO	E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	11,60379116	R\$ 8,88	R\$ 103,04
SICRO NOVO	E9640	Compressor de ar portátil de 33,51 l/s (71 PCM) - 14 kW	18,11477001	R\$ 27,08	R\$ 490,55
SICRO NOVO	E9652	Compressor de ar portátil de 540,85 l/s (1.146 PCM) - 331,10 kW	80,32128514	R\$ 428,36	R\$ 34.406,43
SICRO NOVO	E9721	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 1.150 kN - 5 kW	56,33802817	R\$ 45,16	R\$ 2.544,23
SICRO NOVO	E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 Kcal	1,30548303	R\$ 43,38	R\$ 56,63
SICRO NOVO	E9662	Equipamento para solda e corte com oxiacetileno	1,4288461	R\$ 1,06	R\$ 1,51
SICRO NOVO	E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,94125	R\$ 0,21	R\$ 0,20
SICRO NOVO	E9066	Grupo gerador - 14 kVA	121,6235586	R\$ 18,20	R\$ 2.213,52
SICRO NOVO	E9753	Grupo gerador - 23 kVA	5,03194956	R\$ 26,06	R\$ 131,13
SICRO NOVO	E9754	Grupo gerador - 68 kVA	22,06383428	R\$ 64,68	R\$ 1.427,09
SICRO NOVO	E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	7,65823797	R\$ 9,82	R\$ 75,20
SICRO NOVO	E9094	Guindaste móvel sobre pneus com 6 eixos com capacidade máxima de 350 t - 450 kW	14,45786181	R\$ 2.427,09	R\$ 35.090,53
SICRO NOVO	E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	1,255	R\$ 14,86	R\$ 18,65
SICRO NOVO	E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	3,0120625	R\$ 11,54	R\$ 34,76
SICRO NOVO	E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	120,714404	R\$ 0,18	R\$ 21,73
SICRO NOVO	E9717	Máquina polícorde - 2,20 kW	3,41727157	R\$ 0,15	R\$ 0,51
SICRO NOVO	E9706	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 28 kg para concreto com capacidade de 1.230 gpm	18,11477001	R\$ 28,48	R\$ 515,91
SICRO NOVO	E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	4,2409664	R\$ 0,87	R\$ 3,69
SICRO NOVO	E9788	Misturador de argamassa com capacidade de 0,250 m³ - 3,70 kW	0,06570302	R\$ 31,03	R\$ 2,04
SICRO NOVO	E9694	Misturador de argamassa de alta turbulência com capacidade de 220 l - 13 kW	22,06383428	R\$ 28,37	R\$ 625,95
SICRO NOVO	E9642	Perfuratriz hidráulica sobre esteiras para estaca raiz - 56 kW	156,4151342	R\$ 283,91	R\$ 44.407,82
SICRO NOVO	E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	3,0120625	R\$ 23,65	R\$ 71,24
SICRO NOVO	E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³	8,62307692	R\$ 152,26	R\$ 1.312,95
SICRO NOVO	E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	95,2845304	R\$ 25,27	R\$ 2.407,84
SICRO NOVO	E9591	Serra para corte de concreto e asfalto - 10 kW	0,8481792	R\$ 19,98	R\$ 16,95
SICRO NOVO	E9719	Talha manual com capacidade de 3 t	56,33802817	R\$ 0,57	R\$ 32,11
SICRO NOVO	E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	306,9159269	R\$ 0,76	R\$ 233,26
SICRO NOVO	E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	189,878491	R\$ 1,59	R\$ 301,91
SICRO NOVO	E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	189,8781709	R\$ 1,59	R\$ 301,62
CUSTO GLOBAL DOS EQUIPAMENTOS:					R\$ 276.017,65
					R\$ 96.606,18

Documento assinado digitalmente, valide em http://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/flowbee.jsp?_afz=62K75Z2J0A6T65. Assinado por: SAIONARA CRISTINA SANTOS em 29/02/2024.





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



• CUSTO GLOBAL DOS INSUMOS COTADOS

ABC DE INSUMOS COTADOS (CGI)								
FONTE	CÓDIGO	INSUMO	UND	QUANT	VALOR OFICIAL	VALOR TOTAL	%	% ACUMULADA
SICRO NOVO	M0204	Aço CA 50	kg	22.555,93	R\$ 6.3700	R\$ 207.381.274,1	41,68%	41,68%
SICRO NOVO	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	107.798,47	R\$ 0,7300	R\$ 78.692.800,0	15,81%	57,49%
SICRO NOVO	M0428	Cordãoalha nua tipo CP 190 RB - D = 15,2 mm	kg	3.491,25	R\$ 8,2900	R\$ 28.942.462,5	5,82%	63,31%
SICRO NOVO	M0192	Brita 2	m³	91,77	R\$ 91,7700	R\$ 13.755.899,4		
SICRO NOVO	M0191	Brita 1	m³	87,56	R\$ 85,5600	R\$ 13.482.752,9	5,47%	68,78%
SICRO NOVO	M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	0,01	R\$ 100,8000	R\$ 1.690,3		
SICRO NOVO	M1152	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 50 mm e H = 80 mm	m	17,60	R\$ 236,8909	R\$ 4.169.280,3	0,84%	69,62%
SICRO NOVO	M0062	Areia média lavada	m³	174,99	R\$ 59,1819	R\$ 10.356.227,6	2,08%	71,70%
SICRO NOVO	M0443	Compensado plastificado - E = 12 mm	m²	373,76	R\$ 11,5029	R\$ 19.305.945,5	3,88%	75,58%
SICRO NOVO	M1514	Tubo em aço galvanizado com rosca BSP classe leve - D = 50 mm (2")	m	296,70	R\$ 61,9912	R\$ 18.986.180,0	3,62%	79,20%
SICRO NOVO	M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	m	1.711,99	R\$ 13,3582	R\$ 22.869.041,2	4,60%	83,80%
SICRO NOVO	M0365	Cantoneira em ferro de abas iguais - L = 25,4 mm e E = 4,76 mm	kg	6,25	R\$ 10,5146	R\$ 65,7268	0,01%	84,00%
SICRO NOVO	M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	m	932,79	R\$ 12,6032	R\$ 11.756.132,7	2,36%	86,37%
SICRO NOVO	M1376	Chapa fina em aço ASTM A36	kg	1.005,31	R\$ 11,2274	R\$ 11.286.964,7	2,27%	88,63%
SICRO NOVO	M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	2.124,23	R\$ 3,9396	R\$ 8.368.625,1	1,68%	90,32%
SICRO NOVO	M0562	Abraçadeira giratória em aço galvanizado para escada multidirecional - D = 48 mm	un	76,92	R\$ 69,5018	R\$ 5.346.078,5	1,07%	91,39%
SICRO NOVO	M2125	Película retrorreflexiva tipo I	m²	35,00	R\$ 149,6645	R\$ 5.238.257,5	1,05%	92,44%
SICRO NOVO	M0758	Apoio de neoprene fretado	dm³	52,00	R\$ 86,9682	R\$ 4.522.346,4	0,91%	93,35%
SICRO NOVO	M0075	Arame liso recoberto em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	484,85	R\$ 9,0697	R\$ 4.397.439,5	0,88%	94,23%
SICRO NOVO	M1397	Eletrodo revestido E60XX	kg	120,01	R\$ 36,0347	R\$ 4.324.434,4	0,87%	95,10%
SICRO NOVO	M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	294,38	R\$ 11,9521	R\$ 3.518.399,4	0,71%	95,81%
SICRO NOVO	M1150	Adesivo estrutural à base de resina epóxi bicomponente tipo ADE-52 ou similar	kg	21,96	R\$ 128,2180	R\$ 2.816.282,7	0,57%	96,38%
SICRO NOVO	M1205	Preço de ferro	kg	154,23	R\$ 17,3022	R\$ 2.668.393,1	0,54%	96,91%
SINAPI	3912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	54,95	R\$ 39,2100	R\$ 2.154.393,5	0,43%	97,35%
SICRO NOVO	M3947	Tubo em aço - E = 3,00 mm e seção de 40 x 40 mm	m	59,46	R\$ 27,7574	R\$ 1.650.514,4	0,33%	97,68%
SICRO NOVO	M0301	Pontalete para escoramento - D = 10 cm	m	298,76	R\$ 5,2458	R\$ 1.567.258,3	0,31%	97,99%
SICRO NOVO	M0300	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	249,89	R\$ 6,2577	R\$ 1.563.762,7	0,31%	98,31%
SINAPI	43692	PERFIL "U" EM CHAPA AÇO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG/M)	KG	123,63	R\$ 11,8600	R\$ 1.466.251,8	0,29%	98,60%
SICRO NOVO	M0003	Aço CA 25	kg	159,75	R\$ 8,6070	R\$ 1.374.169,5	0,28%	98,88%
SICRO NOVO	M1644	Coroa de botões esféricos - D = 251 mm (9 7/8")	un	0,15	R\$ 8.377.412,7	R\$ 1.256.611,9	0,25%	99,13%
SICRO NOVO	M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	m	184,05	R\$ 3,3314	R\$ 613.156,1	0,12%	99,25%
SICRO NOVO	M1379	Argamassa polimérica monocomponente para reparos estruturais	kg	84,48	R\$ 4,8048	R\$ 405.909,5	0,08%	99,33%
SICRO NOVO	M1673	Tubo de PVC rosqueável para água fria - D = 100 mm (4")	m	5,00	R\$ 78,8033	R\$ 394.016,5	0,08%	99,41%
SICRO NOVO	M0601	Ponteira para martetele - D = 32 mm e C = 1,00 m	un	0,50	R\$ 756,3783	R\$ 376.979,0	0,08%	99,49%
SICRO NOVO	M0669	Martelo de fundo DTH - DN = 203 mm (8")	un	0,01	R\$ 30.911.831,4	R\$ 370.942,0	0,07%	99,56%
SICRO NOVO	M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm	m	18,00	R\$ 15,7972	R\$ 284.349,6	0,06%	99,62%
SICRO NOVO	M0084	Argamassa pré-dosada autoadensável para grauteamento	kg	157,50	R\$ 1,5239	R\$ 240.014,3	0,05%	99,67%
SICRO NOVO	M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	kg	2,80	R\$ 73,7206	R\$ 206.417,7	0,04%	99,71%
SICRO NOVO	M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	4,18	R\$ 28,8726	R\$ 120.610,1	0,02%	99,74%
SICRO NOVO	M3949	Desmoldante para formas metálicas	l	6,64	R\$ 17,8706	R\$ 118.702,6	0,02%	99,76%
SICRO NOVO	M0289	Tábua - E = 2,5 cm e L = 15 cm	m	21,34	R\$ 4,9522	R\$ 105.679,9	0,02%	99,78%
SICRO NOVO	M1385	Disco de corte diamantado para concreto e asfalto - D = 350 mm	un	0,23	R\$ 428.351,6	R\$ 100.570,1	0,02%	99,80%
SICRO NOVO	M0560	Desmoldante para formas de madeira	l	6,82	R\$ 12,2283	R\$ 83.337,3	0,02%	99,82%
SICRO NOVO	M2130	Eletrodo revestido E70XX	kg	1,98	R\$ 32.8844	R\$ 65.053,6	0,01%	99,83%
SICRO NOVO	M2128	Tinta esmalte sintético acetinado	l	1,54	R\$ 30,7114	R\$ 47.237,2	0,01%	99,84%
SICRO NOVO	M2162	Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 19,0 mm (3/4")	m	4,21	R\$ 9,4240	R\$ 39,675,0	0,01%	99,85%
SICRO NOVO	M0076	Disco de corte abrasivo para polimento - D = 300 mm	un	1,66	R\$ 15,3477	R\$ 25.507,7	0,01%	99,85%
SICRO NOVO	M1796	Gás acetileno	kg	0,35	R\$ 56,0883	R\$ 19.435,7	0,00%	99,86%
SICRO NOVO	M1795	Gás oxigênio	m³	1,36	R\$ 12,8463	R\$ 17.475,0	0,00%	99,86%
SICRO NOVO	M1391	Ponteiro para martetele - D = 22 mm e C = 1,00 m	un	0,03	R\$ 421.444,0	R\$ 11.867,9	0,00%	99,86%
SICRO NOVO	M2321	Tubo de revestimento em aço-carbono schedule 40 para estaca raiz - ponteira schedule 80, D = 323,8 mm, peso 90 kg/m	m	0,24	R\$ 2.841.637,0	R\$ 681.992,9	0,14%	100,00%
					153.357,47	R\$ 497.614,6134		





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



19. COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

19.1. COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

1.1. 5213570 Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação (m²)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1.00000000	0,3000	0,7000	R\$ 147,9111	R\$ 58,9633
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 85,6476
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador		h	1,00000000	27,8732	27,8732
P9824	Servente		h	2,00000000	21,5192	43,0384
TOTAL MÃO DE OBRA:						70,9116
Custo Horário da Execução:						R\$ 156,5592
Produção da Equipe:						3,00000
Custo Unitário da Execução:						R\$ 52,1900
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção		m²	1,00000000	R\$ 412,1000	R\$ 412,1000
TOTAL SERVIÇOS:						R\$ 412,1000
Custo Direto Total:						R\$ 464,2900
VALOR:						R\$ 464,29

Documento assinado digitalmente, valide em <http://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/faces/ValidacaoDocumentoFlowbee.jsp/G62K75Z2U6AT65>. Assinado por: SAIONARA CRISTINA SANTOS em 29/02/2024.



SINFRACAP202416397A





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



1.2. 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 - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 147,9111	R\$ 58,9633	R\$ 85,6476			
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 85,6476			
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO			
P9808	Carpinteiro	h	1,00000000		28,7366		28,7366			
P9822	Pintor	h	0,50000000		28,8404		14,4202			
P9824	Servente	h	1,00000000		21,5192		21,5192			
					TOTAL MÃO DE OBRA:		64,6760			
					Custo Horário da Execução:		R\$ 150,3236			
					Produção da Equipe:		4,00000			
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 37,5800			
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	0,69700000	R\$ 28,8726	R\$ 20,1242					
M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm	m	3,00000000	R\$ 15,7972	R\$ 47,3916					
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado	l	0,25622000	R\$ 30,7114	R\$ 7,8689					
			TOTAL MATERIAIS:		R\$ 75,3847					
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	0,00375000	R\$ 529,6700	R\$ 1,9863					
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,05655000	R\$ 44,5500	R\$ 2,5193					
4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	0,05280000	R\$ 16,6800	R\$ 0,8807					
			TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 5,3863					
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	0,00070000	R\$ 33,1800	R\$ 0,0232				
M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01920000	R\$ 33,1800	R\$ 0,6371				
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00035000	R\$ 33,1800	R\$ 0,0116				
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 0,6719				
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	0,00070000	0,00	R\$ 1.1000	10,90	R\$ 0,8800	97,10	R\$ 0,7100	R\$ 0,0550
M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01920000	0,00	R\$ 1.1000	10,90	R\$ 0,8800	97,10	R\$ 0,7100	R\$ 1,5078
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00035000	0,00	R\$ 1.1000	10,90	R\$ 0,8800	97,10	R\$ 0,7100	R\$ 0,0275
					MOMENTO DE TRANSPORTE:					R\$ 1,5903
					Custo Direto Total:					R\$ 120,6132
					VALOR:					R\$ 120,6132





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



2.1. 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	0,15962000	1,0000	0,0000	R\$ 6,4424	R\$ 3,7662	R\$ 1,0283						
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	1,00000000	0,0700	0,9300	R\$ 247,3200	R\$ 72,3048	R\$ 84,5559						
E9754	Grupo gerador - 68 kVA	0,25831000	1,0000	0,0000	R\$ 64,6794	R\$ 7,5330	R\$ 16,7073						
E9694	Misturador de argamassa de alta turbulência com capacidade de 220 l - 13 kW	0,25831000	1,0000	0,0000	R\$ 28,3658	R\$ 26,6217	R\$ 7,3272						
E9642	Perfuratriz hidráulica sobre esteiras para estaca raiz - 56 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 283,9053	R\$ 156,5385	R\$ 283,9053						
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,58780000	1,0000	0,0000	R\$ 0,7570	R\$ 0,5146	R\$ 0,4450						
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 393,9690						
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO						
P9824	Servente			h	4,58780000	21,5192	98,7258						
					TOTAL MÃO DE OBRA:		98,7258						
					Custo Horário da Execução:		R\$ 492,6948						
					Produção da Equipe:		3,15400						
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 156,2100						
MATERIAIS				UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO						
M0082	Areia média lavada			m³	0,10782000	R\$ 59,1800	R\$ 6,3808						
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco			kg	82,93800000	R\$ 0,7300	R\$ 60,5447						
M2321	Tubo de revestimento em aço-carbono schedule 40 para estaca raiz - ponteira schedule 80, D = 323,8 mm, peso 90 kg/m			m	0,00100000	R\$ 2.841,6370	R\$ 2,8416						
					TOTAL MATERIAIS:		R\$ 69,7671						
TRANSPORTE - TEMPO FIXO				UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)			t	5914647	0,16173000	R\$ 1,6900	R\$ 0,2733					
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			t	5914655	0,08294000	R\$ 33,1800	R\$ 2,7519					
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	0,00009000	R\$ 33,1800	R\$ 0,0030					
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 3,0282						
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 - 188 kW)			tkm	0,16173000	0,00	R\$ 1.1900	10,90	R\$ 0,9500	104,10	R\$ 0,7600	R\$ 14,4701	
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			tkm	0,08294000	0,00	R\$ 1.1000	10,90	R\$ 0,8800	87,50	R\$ 0,7100	R\$ 5,9482	
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	0,00009000	0,00	R\$ 1.1000	10,90	R\$ 0,8800	97,10	R\$ 0,7100	R\$ 0,0071	
												MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 20,4254
												Custo Direto Total:	R\$ 249,4307
												VALOR:	R\$ 249,43





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



2.2. 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	0,02250000	1,0000	0,0000	R\$ 6,4424	R\$ 3,7662	R\$ 0,1450					
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	1,00000000	0,0100	0,9900	R\$ 247,3200	R\$ 72,3048	R\$ 74,0550					
E9652	Compressor de ar portátil de 540,85 l/s (1.146 PCM) - 331,10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 428,3615	R\$ 76,4650	R\$ 428,3615					
E9754	Grupo gerador - 68 kVA	0,02998000	1,0000	0,0000	R\$ 64,6794	R\$ 7,5330	R\$ 1,9392					
E9694	Misturador de argamassa de alta turbulência com capacidade de 220 l - 13 kW	0,02998000	1,0000	0,0000	R\$ 28,3658	R\$ 26,6217	R\$ 0,8504					
E9642	Perfuratriz hidráulica sobre esteiras para estaca raiz - 56 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 283,9053	R\$ 156,5385	R\$ 283,9053					
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,08362000	1,0000	0,0000	R\$ 0,7570	R\$ 0,5146	R\$ 0,0633					
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 789,3195					
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO					
P9824	Servente			h	4,08362000	21,5192	87,8762					
					TOTAL MÃO DE OBRA:		87,8762					
					Custo Horário da Execução:		R\$ 877,1957					
					Produção da Equipe:		0,74700					
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 1.174,2900					
MATERIAIS				UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M0082	Areia média lavada			m³	0,06476000	R\$ 59,1800	R\$ 3,8325					
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco			kg	49,81200000	R\$ 0,7300	R\$ 36,3628					
M1644	Coroa de botões esféricos - D = 251 mm (9 7/8")			un	0,00250000	R\$ 8.377,4127	R\$ 20,9435					
M0669	Martelo de fundo DTH - DN = 203 mm (8")			un	0,00020000	R\$ 30.911,8314	R\$ 6,1824					
					TOTAL MATERIAIS:		R\$ 67,3212					
TRANSPORTE - TEMPO FIXO				UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)			t	5914647	0,09714000	R\$ 1,6900	R\$ 0,1642				
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			t	5914655	0,04981000	R\$ 33,1800	R\$ 1,6527				
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 1,8169					
MOMENTO DE TRANSPORTE				UND	QUANTIDADE	LN		RP		P	CUSTO UNITÁRIO	
						DMT	RS	DMT	RS			DMT
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)			tkm	0,09714000	0,00	R\$ 1.1900	10,90	R\$ 0,9500	104,10	R\$ 0,7600	R\$ 8,6912
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			tkm	0,04981000	0,00	R\$ 1.1000	10,90	R\$ 0,8800	87,50	R\$ 0,7100	R\$ 3,5722
					MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 12,2634					
					Custo Direto Total:		R\$ 1.255,6915					
					VALOR:		R\$ 1.255,69					





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



2.3. 2306248 Arrasamento de estacas de concreto com seção superior à 900 cm² (m³)								
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9640	Compressor de ar portátil de 33,51 l/s (71 PCM) - 14 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 27,0775	R\$ 8,2487	R\$ 27,0775	
E9706	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 28 kg para concreto com capacidade de 1.230 gpm	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 28,4798	R\$ 26,5471	R\$ 28,4798	
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,13665000	1,0000	0,0000	R\$ 0,7570	R\$ 0,5146	R\$ 0,1034	
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 55,6607	
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente			h	0,23150000	21,5192	4,9817	
					TOTAL MÃO DE OBRA:		4,9817	
					Custo Horário da Execução:		R\$ 60,6424	
					Produção da Equipe:		0,15457	
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 392,3300	
MATERIAIS				UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0601	Ponteiro para martelete - D = 32 mm e C = 1,00 m			un	0,17800000	R\$ 756,3785	R\$ 134,6354	
					TOTAL MATERIAIS:		R\$ 134,6354	
					Custo Direto Total:		R\$ 526,9654	
					VALOR:		R\$ 526,97	

2.4. 4805757 Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria (m³)								
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 152,2579	R\$ 77,1754	R\$ 152,2579	
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 152,2579	
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO		SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente				h	1,00000000		21,5192
					TOTAL MÃO DE OBRA:		21,5192	
					Custo Horário da Execução:		R\$ 173,7771	
					Produção da Equipe:		26,00000	
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 6,6800	
					Custo do FIC (0,03515):		R\$ 0,2351	
					Custo Direto Total:		R\$ 6,9151	
					VALOR:		R\$ 6,92	





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



2.5. 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	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 47,0225	R\$ 27,8384	R\$ 47,0225				
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,8800	0,1200	R\$ 0,7570	R\$ 0,5146	R\$ 2,9120				
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	R\$ 1,5885	R\$ 1,0799	R\$ 3,8652				
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 53,7997				
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO		SALÁRIO HORA		CUSTO HORÁRIO		
P9821	Pedreiro		h							1,00000000	28,6661
P9824	Servente		h	9,00000000	21,5192	193,6728					
					TOTAL MÃO DE OBRA:		222,3389				
					Custo Horário da Execução:		R\$ 276,1386				
					Produção da Equipe:		3,92899				
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 70,2800				
MATERIAIS				UNID	CONSUMO		VALOR UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO		
M0082	Areia média lavada		m³							0,59948000	R\$ 59,1800
M0192	Brita 2		m³	0,73508000	R\$ 91,7700	R\$ 67,4583					
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco		kg	280,53418000	R\$ 0,7300	R\$ 204,7900					
					TOTAL MATERIAIS:		R\$ 307,7255				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO				UNIDADE	CODIGO	CONSUMO		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO	
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)		t								5914647
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)		t	5914647	1,10262000	R\$ 1,6900	R\$ 1,8634				
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655	0,28053000	R\$ 33,1800	R\$ 9,3080				
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 12,6911				
MOMENTO DE TRANSPORTE			UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
					DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)		tkm	0,89922000	0,00	R\$ 1,1900	10,90	R\$ 0,9500	104,10	R\$ 0,7600	R\$ 80,4541
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)		tkm	1,10262000	0,00	R\$ 1,1900	10,90	R\$ 0,9500	81,20	R\$ 0,7600	R\$ 79,4625
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		tkm	0,28053000	0,00	R\$ 1,1000	10,90	R\$ 0,8800	87,50	R\$ 0,7100	R\$ 20,1188
					MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 180,0354				
					Custo Direto Total:		R\$ 570,7320				
					VALOR:		R\$ 570,73				

2.6. 4815671 Reaterro e compactação com soquete vibratório (m³)

Volume IV – Orçamento

44

Projeto Básico de OAE sobre o
Ribeirão Macaco- PT01239-MT-160

HASH: 36cf87c8a690bfcf6c853aa0884f82b4. Juntado em 29/02/2024 11:26:39 por SAIONARA SANTOS.



Documento assinado digitalmente, valide em <http://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/flowbee/ValidacaoDocumentoFlowbee.jsp/G62K75Z2J0A765>. Assinado por: SAIONARA CRISTINA SANTOS em 29/02/2024.

SINFRA CAP 202416397A



SIGA



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



EQUIPAMENTOS			QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
				PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW		1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 8,8820	R\$ 1,0816	R\$ 8,8820
						TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 8,8820
MÃO DE OBRA					UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente			h	2,00000000	21,5192	43,0384	
						TOTAL MÃO DE OBRA:		43,0384
						Custo Horário da Execução:		R\$ 51,9204
						Produção da Equipe:		3,11250
						Custo Unitário da Execução:		R\$ 16,6800
						Custo Direto Total:		R\$ 16,6800
						VALOR:		R\$ 16,6800

Documento assinado digitalmente, valide em <http://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/flowbee/ValidacaoDocumentoFlowbee.jsp/652K7T5ZZ2U6AT65>. Assinado por: SAIONARA CRISTINA SANTOS em 29/02/2024.



SINFRACAP202416397A





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



2.7. 3108012 Fôrmas de compensado plastificado 12 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	0,06024000	1,0000	0,0000	R\$ 18,2018	R\$ 4,8238	R\$ 1,0965			
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,06024000	1,0000	0,0000	R\$ 25,2733	R\$ 24,9244	R\$ 1,5225			
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 2,6189				
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO				
P9801	Ajudante	h					0,65000000	22,6442	14,7187	
P9808	Carpinteiro	h	0,65000000	28,7366	18,6788					
TOTAL MÃO DE OBRA:						33,3975				
Custo Horário da Execução:						R\$ 36,0164				
Produção da Equipe:						1,00000				
Custo Unitário da Execução:						R\$ 36,0200				
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm					m	0,64166000	R\$ 13,3582	R\$ 8,5714	
M0443	Compensado plastificado - E = 12 mm	m²	0,57750000	R\$ 51,6528	R\$ 29,8295					
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01053000	R\$ 12,2283	R\$ 0,1288					
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	m	0,28436000	R\$ 3,3314	R\$ 0,9473					
M1205	Prego de ferro	kg	0,20396000	R\$ 17,3012	R\$ 3,5288					
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	2,98539000	R\$ 3,9396	R\$ 11,7612					
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	m	0,51334000	R\$ 12,6032	R\$ 6,4697					
TOTAL MATERIAIS:						R\$ 61,2367				
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	0,00361000	R\$ 33,1800
M0443	Compensado plastificado - E = 12 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00693000	R\$ 33,1800	R\$ 0,2299				
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00001000	R\$ 33,1800	R\$ 0,0003				
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00053000	R\$ 33,1800	R\$ 0,0176				
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00020000	R\$ 33,1800	R\$ 0,0066				
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00746000	R\$ 33,1800	R\$ 0,2475				
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00385000	R\$ 33,1800	R\$ 0,1277				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,7494				
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	0,00361000	0,00	R\$ 1,1000	10,90	R\$ 0,8800	97,10	R\$ 0,7100	R\$ 0,2835
M0443	Compensado plastificado - E = 12 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00693000	0,00	R\$ 1,1000	10,90	R\$ 0,8800	97,10	R\$ 0,7100	R\$ 0,5442
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00001000	0,00	R\$ 1,1000	10,90	R\$ 0,8800	97,10	R\$ 0,7100	R\$ 0,0008
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00053000	0,00	R\$ 1,1000	10,90	R\$ 0,8800	97,10	R\$ 0,7100	R\$ 0,0416
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00020000	0,00	R\$ 1,1000	10,90	R\$ 0,8800	97,10	R\$ 0,7100	R\$ 0,0157
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00746000	0,00	R\$ 1,1000	10,90	R\$ 0,8800	97,10	R\$ 0,7100	R\$ 0,5859
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00385000	0,00	R\$ 1,1000	10,90	R\$ 0,8800	97,10	R\$ 0,7100	R\$ 0,3024
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 1,7741
Custo Direto Total:										R\$ 99,7802
VALOR:										R\$ 99,78





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



2.8. 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	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 1,2014	R\$ 0,8071	R\$ 1,2014					
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 47,0225	R\$ 27,8384	R\$ 47,0225					
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,8800	0,1200	R\$ 0,7570	R\$ 0,5146	R\$ 2,9120					
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4000	0,6000	R\$ 1,5885	R\$ 1,0799	R\$ 3,8499					
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 54,9858					
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO					
P9821	Pedreiro			h	1,00000000	28,6661	28,6661					
P9824	Servente			h	9,00000000	21,5192	193,6728					
					TOTAL MÃO DE OBRA:		222,3389					
					Custo Horário da Execução:		R\$ 277,3247					
					Produção da Equipe:		3,89063					
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 71,2800					
MATERIAIS				UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa			kg	0,94593000	R\$ 6,2577	R\$ 5,9193					
M0082	Areia média lavada			m³	0,61459000	R\$ 59,1800	R\$ 36,3714					
M0191	Brita 1			m³	0,36754000	R\$ 85,5600	R\$ 31,4467					
M0192	Brita 2			m³	0,36754000	R\$ 91,7700	R\$ 33,7291					
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco			kg	315,31031000	R\$ 0,7300	R\$ 230,1765					
					TOTAL MATERIAIS:		R\$ 337,6430					
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	0,00095000	R\$ 33,1800	R\$ 0,0315				
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)			t	5914647	0,92189000	R\$ 1,6900	R\$ 1,5580				
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)			t	5914647	0,55131000	R\$ 1,6900	R\$ 0,9317				
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)			t	5914647	0,55131000	R\$ 1,6900	R\$ 0,9317				
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			t	5914655	0,31531000	R\$ 33,1800	R\$ 10,4620				
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 13,9149					
MOMENTO DE TRANSPORTE				UND	QUANTIDADE	LN		RP		P	CUSTO UNITÁRIO	
						DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			tkm	0,00095000	0,00	R\$ 1.1000	10,90	R\$ 0.8800	97,10	R\$ 0.7100	R\$ 0,0746
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)			tkm	0,92189000	0,00	R\$ 1.1900	10,90	R\$ 0.9500	104,10	R\$ 0.7600	R\$ 82,4824
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)			tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1.1900	10,90	R\$ 0.9500	81,20	R\$ 0.7600	R\$ 39,7313
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)			tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1.1900	10,90	R\$ 0.9500	81,20	R\$ 0.7600	R\$ 39,7313
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			tkm	0,31531000	0,00	R\$ 1.1000	10,90	R\$ 0.8800	87,50	R\$ 0.7100	R\$ 22,6131
					MOMENTO DE TRANSPORTE:							R\$ 184,6327
					Custo Direto Total:							R\$ 607,4706
					VALOR:							R\$ 607,47





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



2.9. 0407819 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação (kg)										
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO					
P9801	Ajudante	h	0,09000000	22,6442	2,0380					
P9805	Armador	h	0,09000000	28,7742	2,5897					
			TOTAL MÃO DE OBRA:		4,6277					
			Custo Horário da Execução:		R\$ 4,6277					
			Produção da Equipe:		1,00000					
			Custo Unitário da Execução:		R\$ 4,6300					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M0004	Aço CA 50	kg	1,10000000	R\$ 6,3700	R\$ 7,0070					
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,01500000	R\$ 9,0697	R\$ 0,1360					
			TOTAL MATERIAIS:		R\$ 7,1430					
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\$ 33,1800	R\$ 0,0365				
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\$ 33,1800	R\$ 0,0007				
			TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 0,0372					
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M0004	Aço CA 50 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00110000	0,00	R\$ 1.1000	10,90	R\$ 0,8800	97,10	R\$ 0,7100	R\$ 0,0864
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\$ 1.1000	10,90	R\$ 0,8800	97,10	R\$ 0,7100	R\$ 0,0016
			MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 0,0880					
			Custo Direto Total:		R\$ 11,8982					
			VALOR:		R\$ 11,90					

Documento assinado digitalmente, valide em http://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/faces/validacaoDocumentoFlowbee.jsp?_af62K75Z220UAT65. Assinado por: SAIONARA CRISTINA SANTOS em 29/02/2024.



SINFRACAP202416397A



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



3.1. 3108012 Fôrmas de compensado plastificado 12 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	0,06024000	1,0000	0,0000	R\$ 18,2018	R\$ 4,8238	R\$ 1,0965			
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,06024000	1,0000	0,0000	R\$ 25,2733	R\$ 24,9244	R\$ 1,5225			
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 2,6189			
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO			
P9801	Ajudante			h	0,65000000	22,6442	14,7187			
P9808	Carpinteiro			h	0,65000000	28,7366	18,6788			
					TOTAL MÃO DE OBRA:		33,3975			
					Custo Horário da Execução:		R\$ 36,0164			
					Produção da Equipe:		1,00000			
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 36,0200			
MATERIAIS				UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm			m	0,64166000	R\$ 13,3582	R\$ 8,5714			
M0443	Compensado plastificado - E = 12 mm			m²	0,57750000	R\$ 51,6528	R\$ 29,8295			
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira			l	0,01053000	R\$ 12,2283	R\$ 0,1288			
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm			m	0,28436000	R\$ 3,3314	R\$ 0,9473			
M1205	Prego de ferro			kg	0,20396000	R\$ 17,3012	R\$ 3,5288			
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm			m	2,98539000	R\$ 3,9396	R\$ 11,7612			
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm			m	0,51334000	R\$ 12,6032	R\$ 6,4697			
					TOTAL MATERIAIS:		R\$ 61,2367			
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	0,00361000	R\$ 33,1800	R\$ 0,1198		
M0443	Compensado plastificado - E = 12 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			t	5914655	0,00693000	R\$ 33,1800	R\$ 0,2299		
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			t	5914655	0,00001000	R\$ 33,1800	R\$ 0,0003		
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			t	5914655	0,00053000	R\$ 33,1800	R\$ 0,0176		
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			t	5914655	0,00020000	R\$ 33,1800	R\$ 0,0066		
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			t	5914655	0,00746000	R\$ 33,1800	R\$ 0,2475		
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			t	5914655	0,00385000	R\$ 33,1800	R\$ 0,1277		
							TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R\$ 0,7494		
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00361000	0,00	R\$ 1.1000	10,90	R\$ 0.8800	97,10	R\$ 0.7100	R\$ 0,2835
M0443	Compensado plastificado - E = 12 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00693000	0,00	R\$ 1.1000	10,90	R\$ 0.8800	97,10	R\$ 0.7100	R\$ 0,5442
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00001000	0,00	R\$ 1.1000	10,90	R\$ 0.8800	97,10	R\$ 0.7100	R\$ 0,0008
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00053000	0,00	R\$ 1.1000	10,90	R\$ 0.8800	97,10	R\$ 0.7100	R\$ 0,0416
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00020000	0,00	R\$ 1.1000	10,90	R\$ 0.8800	97,10	R\$ 0.7100	R\$ 0,0157
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00746000	0,00	R\$ 1.1000	10,90	R\$ 0.8800	97,10	R\$ 0.7100	R\$ 0,5859
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00385000	0,00	R\$ 1.1000	10,90	R\$ 0.8800	97,10	R\$ 0.7100	R\$ 0,3024
							MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 1,7741	
							Custo Direto Total:		R\$ 99,7802	
							VALOR:		R\$ 99,7802	





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



3.2. 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	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 1,2014	R\$ 0,8071	R\$ 1,2014			
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 47,0225	R\$ 27,8384	R\$ 47,0225			
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,8800	0,1200	R\$ 0,7570	R\$ 0,5146	R\$ 2,9120			
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4000	0,6000	R\$ 1,5885	R\$ 1,0799	R\$ 3,8499			
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 54,9858			
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO				
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	28,6661	28,6661					
P9824	Servente	h	9,00000000	21,5192	193,6728					
					TOTAL MÃO DE OBRA:		222,3389			
					Custo Horário da Execução:		R\$ 277,3247			
					Produção da Equipe:		3,89063			
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 71,2800			
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,94593000	R\$ 6,2577	R\$ 5,9193					
M0082	Areia média lavada	m³	0,61459000	R\$ 59,1800	R\$ 36,3714					
M0191	Brita 1	m³	0,36754000	R\$ 85,5600	R\$ 31,4467					
M0192	Brita 2	m³	0,36754000	R\$ 91,7700	R\$ 33,7291					
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	315,31031000	R\$ 0,7300	R\$ 230,1765					
					TOTAL MATERIAIS:		R\$ 337,6430			
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	0,00095000	R\$ 33,1800	R\$ 0,0315				
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,92189000	R\$ 1,6900	R\$ 1,5580				
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,6900	R\$ 0,9317				
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,6900	R\$ 0,9317				
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,31531000	R\$ 33,1800	R\$ 10,4620				
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 13,9149			
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P	CUSTO UNITÁRIO	
				DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00095000	0,00	R\$ 1,1000	10,90	R\$ 0,8800	97,10	R\$ 0,7100	R\$ 0,0746
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,92189000	0,00	R\$ 1,1900	10,90	R\$ 0,9500	104,10	R\$ 0,7600	R\$ 82,4824
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1,1900	10,90	R\$ 0,9500	81,20	R\$ 0,7600	R\$ 39,7313
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1,1900	10,90	R\$ 0,9500	81,20	R\$ 0,7600	R\$ 39,7313
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,31531000	0,00	R\$ 1,1000	10,90	R\$ 0,8800	87,50	R\$ 0,7100	R\$ 22,6131
					MOMENTO DE TRANSPORTE:					R\$ 184,6327
					Custo Direto Total:					R\$ 607,4706
					VALOR:					R\$ 607,4706





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



3.3. 0407819 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação (kg)										
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO					
P9801	Ajudante	h	0,09000000	22,6442	2,0380					
P9805	Armador	h	0,09000000	28,7742	2,5897					
			TOTAL MÃO DE OBRA:		4,6277					
			Custo Horário da Execução:		R\$ 4,6277					
			Produção da Equipe:		1,00000					
			Custo Unitário da Execução:		R\$ 4,6300					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M0004	Aço CA 50	kg	1,10000000	R\$ 6,3700	R\$ 7,0070					
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,01500000	R\$ 9,0697	R\$ 0,1360					
			TOTAL MATERIAIS:		R\$ 7,1430					
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\$ 33,1800	R\$ 0,0365				
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\$ 33,1800	R\$ 0,0007				
			TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 0,0372					
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M0004	Aço CA 50 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00110000	0,00	R\$ 1.1000	10,90	R\$ 0,8800	97,10	R\$ 0,7100	R\$ 0,0864
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\$ 1.1000	10,90	R\$ 0,8800	97,10	R\$ 0,7100	R\$ 0,0016
				MOMENTO DE TRANSPORTE:						R\$ 0,0880
				Custo Direto Total:						R\$ 11,8982
				VALOR:						R\$ 11,9000

Documento assinado digitalmente, valide em <http://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/faces/validacaoDocumentoFlowbee.jsp/G62K75Z2U6AT65>. Assinado por: SAIONARA CRISTINA SANTOS em 29/02/2024.





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



3.4. 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	1,00000000		28,6661	28,6661				
						TOTAL MÃO DE OBRA:		28,6661					
						Custo Horário da Execução:		R\$ 28,6661					
						Produção da Equipe:		6,00000					
						Custo Unitário da Execução:		R\$ 4,78000					
MATERIAIS					UNID	CONSUMO		VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M0798	Apoio de neoprene fretado				dm³	1,00000000		R\$ 86,9682	R\$ 86,9682				
						TOTAL MATERIAIS:		R\$ 86,9682					
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		0,00320000	R\$ 33,1800	R\$ 0,1062			
						TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 0,1062					
MOMENTO DE TRANSPORTE				UND	QUANTIDADE	LN		RP		P	CUSTO UNITÁRIO		
						DMT	R\$	DMT	R\$	DMT		R\$	
M0798	Apoio de neoprene fretado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)				tkm	0,00320000	0,00	R\$ 1.1000	10,90	R\$ 0,8800	97,10	R\$ 0,7100	R\$ 0,2513
						MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 0,2513					
						Custo Direto Total:		R\$ 92,1057					
						VALOR:		R\$ 92,1057					

Documento assinado digitalmente, valide em <http://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/faces/ValidacaoDocumentoFlowbee.jsp/G62K75ZZ2U6A165>. Assinado por: SAIONARA CRISTINA SANTOS em 29/02/2024.



SINFRACAP202416397A





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



3.5. 2108165 Escoramento com pontaletes D = 10 cm - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada (m³)										
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
			PROD	IMPR	PROD	IMPR				
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,11953000	1,0000	0,0000	R\$ 18,2018	R\$ 4,8238	R\$ 2,1757			
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,11953000	1,0000	0,0000	R\$ 25,2733	R\$ 24,9244	R\$ 3,0209			
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 5,1966			
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO				
P9801	Ajudante						h	0,20000000	22,6442	4,5288
P9808	Carpinteiro		h	0,20000000	28,7366	5,7473				
					TOTAL MÃO DE OBRA:		10,2761			
					Custo Horário da Execução:		R\$ 15,4727			
					Produção da Equipe:		1,00000			
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 15,4700			
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M0301	Pontalete para escoramento - D = 10 cm						m	1,35802000	R\$ 5,2458	R\$ 7,1239
M1205	Prego de ferro		kg	0,02646000	R\$ 17,3012	R\$ 0,4578				
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm		m	0,87302000	R\$ 3,9396	R\$ 3,4393				
M0289	Tábua - E = 2,5 cm e L = 15 cm		m	0,09700000	R\$ 4,9522	R\$ 0,4804				
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm		m	0,58201000	R\$ 12,6032	R\$ 7,3352				
					TOTAL MATERIAIS:		R\$ 18,8366			
TRANSPORTE - TEMPO FIXO			UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
M0301	Pontalete para escoramento - D = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655	0,01067000	R\$ 33,1800	R\$ 0,3540			
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655	0,00003000	R\$ 33,1800	R\$ 0,0010			
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655	0,00218000	R\$ 33,1800	R\$ 0,0723			
M0289	Tábua - E = 2,5 cm e L = 15 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655	0,00036000	R\$ 33,1800	R\$ 0,0119			
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655	0,00437000	R\$ 33,1800	R\$ 0,1450			
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 0,5842			
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M0301	Pontalete para escoramento - D = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01067000	0,00	R\$ 1.1000	10,90	R\$ 0,8800	97,10	R\$ 0,7100	R\$ 0,8379
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00003000	0,00	R\$ 1.1000	10,90	R\$ 0,8800	97,10	R\$ 0,7100	R\$ 0,0024
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00218000	0,00	R\$ 1.1000	10,90	R\$ 0,8800	97,10	R\$ 0,7100	R\$ 0,1712
M0289	Tábua - E = 2,5 cm e L = 15 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00036000	0,00	R\$ 1.1000	10,90	R\$ 0,8800	97,10	R\$ 0,7100	R\$ 0,0283
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00437000	0,00	R\$ 1.1000	10,90	R\$ 0,8800	97,10	R\$ 0,7100	R\$ 0,3432
					MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 1,3830			
					Custo Direto Total:		R\$ 36,2738			
					VALOR:		R\$ 36,28			





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



3.6. 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	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 31,0319	R\$ 25,9451	R\$ 31,0319			
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	2,00000000	0,1700	0,8300	R\$ 1,5885	R\$ 1,0799	R\$ 2,3326			
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 33,3645			
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO			
P9821	Pedreiro		h	1,00000000	28,6661	28,6661				
P9824	Servente		h	2,00000000	21,5192	43,0384				
					TOTAL MÃO DE OBRA:		71,7045			
					Custo Horário da Execução:		R\$ 105,0690			
					Produção da Equipe:		1,21760			
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 86,2900			
MATERIAIS				UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
M0084	Argamassa pré-dosada autoadensável para grauteamento		kg	1,968,75000000	R\$ 1,5239	R\$ 3.000,1781				
					TOTAL MATERIAIS:		R\$ 3.000,1781			
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	1,96875000	R\$ 33,1800	R\$ 65,3231			
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 65,3231			
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P	CUSTO UNITÁRIO	
				DMT	RS	DMT	RS	DMT		RS
M0084	Argamassa pré-dosada autoadensável para grauteamento (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	1,96875000	0,00	RS 1.1000	10,90	RS 0.8800	97,10	RS 0.7100	R\$ 154,6118
					MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 154,6118			
					Custo Direto Total:		R\$ 3.306,4030			
					VALOR:		R\$ 3.306,41			

Documento assinado digitalmente, valide em <http://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/flowbee/validacaoDocumentoFlowbee.jsp/G62K75Z22U6AT65>. Assinado por: SAIONARA CRISTINA SANTOS em 29/02/2024.



SINFRACAP202416397A





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



4.1.1. 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	0,20000000	22,6442	4,5288					
P9830	Montador	h	0,30000000	27,8732	8,3620					
			TOTAL MÃO DE OBRA:		12,8908					
			Custo Horário da Execução:		R\$ 12,8908					
			Produção da Equipe:		1,00000					
			Custo Unitário da Execução:		R\$ 12,8900					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M1376	Chapa fina em aço ASTM A36	kg	2,01746000	R\$ 11,2274	R\$ 22,6508					
M3949	Desmoldante para fôrmas metálicas	l	0,01333000	R\$ 17,8706	R\$ 0,2382					
M3947	Tubo em aço - E = 3,00 mm e seção de 40 x 40 mm	m	0,11933000	R\$ 27,7574	R\$ 3,3123					
			TOTAL MATERIAIS:		R\$ 26,2013					
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
1400974	Corte de chapas de aço com espessura de 5 mm com maçarico oxiacetileno	m	0,11873000	R\$ 1,4800	R\$ 0,1757					
1419543	Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"	un	0,07966000	R\$ 0,1700	R\$ 0,0135					
2408058	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E70XX	kg	0,00397000	R\$ 62,9300	R\$ 0,2498					
			TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 0,4390					
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	0,00202000	R\$ 32,8700	R\$ 0,0664				
M3949	Desmoldante para fôrmas metálicas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00001000	R\$ 33,1800	R\$ 0,0003				
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	0,00043000	R\$ 32,8700	R\$ 0,0141				
			TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 0,0808					
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
M1376	Chapa fina em aço ASTM A36 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00202000	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	10,00	R\$ 0,7100	R\$ 0,0143
M3949	Desmoldante para fôrmas metálicas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00001000	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	10,00	R\$ 0,7100	R\$ 0,0001
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	0,00043000	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	10,00	R\$ 0,7100	R\$ 0,0031
			MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 0,0175					
			Custo Direto Total:		R\$ 39,6296					
			VALOR:		R\$ 39,63					





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



4.1.2. 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	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 1,2014	R\$ 0,8071	R\$ 1,2014			
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 47,0225	R\$ 27,8384	R\$ 47,0225			
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,8100	0,1900	R\$ 0,7570	R\$ 0,5146	R\$ 2,8440			
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,3900	0,6100	R\$ 1,5885	R\$ 1,0799	R\$ 3,8346			
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 54,9025			
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO			
P9821	Pedreiro			h	1,00000000	28,6661	28,6661			
P9824	Servente			h	9,00000000	21,5192	193,6728			
					TOTAL MÃO DE OBRA:		222,3389			
					Custo Horário da Execução:		R\$ 277,2414			
					Produção da Equipe:		3,76560			
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 73,6200			
MATERIAIS				UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa			kg	1,32015000	R\$ 6,2577	R\$ 8,2611			
M0082	Areia média lavada			m³	0,54403000	R\$ 59,1800	R\$ 32,1957			
M0191	Brita 1			m³	0,36754000	R\$ 85,5600	R\$ 31,4467			
M0192	Brita 2			m³	0,36754000	R\$ 91,7700	R\$ 33,7291			
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco			kg	440,05099000	R\$ 0,7300	R\$ 321,2372			
					TOTAL MATERIAIS:		R\$ 426,8698			
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	0,00132000	R\$ 33,1800	R\$ 0,0438		
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)			t	5914647	0,81605000	R\$ 1,6900	R\$ 1,3791		
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)			t	5914647	0,55131000	R\$ 1,6900	R\$ 0,9317		
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)			t	5914647	0,55131000	R\$ 1,6900	R\$ 0,9317		
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			t	5914655	0,44005000	R\$ 33,1800	R\$ 14,6009		
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 17,8872			
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00132000	0,00	R\$ 1.1000	0,00	R\$ 0.8800	10,00	R\$ 0,7100	R\$ 0,0094
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,81605000	0,00	R\$ 1.1900	0,00	R\$ 0.9500	0,00	R\$ 0,7600	R\$ 0,0000
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1.1900	0,00	R\$ 0.9500	50,00	R\$ 0,7600	R\$ 20,9498
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1.1900	0,00	R\$ 0.9500	50,00	R\$ 0,7600	R\$ 20,9498
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,44005000	0,00	R\$ 1.1000	0,00	R\$ 0.8800	50,00	R\$ 0,7100	R\$ 15,6218
					MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 57,5308			
					Custo Direto Total:		R\$ 575,9078			
					VALOR:		R\$ 575,91			





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



4.1.3. 0407819 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação (VIGA) (kg)										
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO					
P9801	Ajudante	h	0,09000000	22,64	2,04					
P9805	Armador	h	0,09000000	28,77	2,59					
			TOTAL MÃO DE OBRA:		4,63					
			Custo Horário da Execução:		R\$ 4,6300					
			Produção da Equipe:		1,0000					
			Custo Unitário da Execução:		R\$ 4,6300					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M0004	Aço CA 50	kg	1,10000000	R\$ 6,37	R\$ 7,01					
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,01500000	R\$ 9,07	R\$ 0,14					
			TOTAL MATERIAIS:		R\$ 7,15					
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\$ 33,18	R\$ 0,04				
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\$ 33,18	R\$ 0,00				
			TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 0,04					
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M0004	Aço CA 50 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00110000	0,00	R\$ 1,10	0,00	R\$ 0,88	0,00	R\$ 0,71	R\$ 0,00
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\$ 1,10	0,00	R\$ 0,88	10,00	R\$ 0,71	R\$ 0,00
				MOMENTO DE TRANSPORTE:						R\$ 0,00
				Custo Direto Total:						R\$ 11,82
				VALOR:						R\$ 11,82

Documento assinado digitalmente, valide em <http://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/faces/validacaoDocumentoFlowbee.jsp/G62K75Z2U6AT65>. Assinado por: SAIONARA CRISTINA SANTOS em 29/02/2024.



SINFRACAP202416397A



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



4.1.4. 4507957 Cordoalha 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		1,00000000	0,7800	0,2200	R\$ 9,8229	R\$ 0,4961	R\$ 7,7710				
E9717	Máquina policorte - 2,20 kW		1,00000000	0,7800	0,2200	R\$ 0,1513	R\$ 0,1036	R\$ 0,1408				
						TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 7,9118				
MÃO DE OBRA					UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO				
P9801	Ajudante				h	13,00000000	22,6442	294,3746				
P9805	Armador				h	1,00000000	28,7742	28,7742				
						TOTAL MÃO DE OBRA:		323,1488				
						Custo Horário da Execução:		R\$ 331,0606				
						Produção da Equipe:		1.020,61000				
						Custo Unitário da Execução:		R\$ 0,3200				
MATERIAIS					UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M0428	Cordoalha nua tipo CP 190 RB - D = 15,2 mm				kg	1,05000000	R\$ 8,2900	R\$ 8,7045				
M0076	Disco de corte abrasivo para policorte - D = 300 mm				un	0,00047000	R\$ 15,3477	R\$ 0,0072				
						TOTAL MATERIAIS:		R\$ 8,7117				
SERVIÇOS					UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
4516138	Gaiola metálica em cantoneira para armazenamento e manipulação de cordoalha - confecção				kg	0,00188000	R\$ 10,8000	R\$ 0,0203				
						TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 0,0203				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO				UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M0428	Cordoalha nua tipo CP 190 RB - D = 15,2 mm (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW)			t	5915015	0,00105000	R\$ 21,1900	R\$ 0,0222				
						TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 0,0222				
MOMENTO DE TRANSPORTE				UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
						DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M0428	Cordoalha nua tipo CP 190 RB - D = 15,2 mm (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW)			tkm	0,00105000	0,00	R\$ 2.1700	0,00	R\$ 1.7400	0,00	R\$ 1.4000	R\$ 0,0000
						MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 0,0000				
						Custo Direto Total:		R\$ 9,0742				
						VALOR:		R\$ 9,08				

Documento assinado digitalmente, valide em <http://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/flowbee/ValidacaoDocumentoFlowbee.jsp/G62K7T5ZZ2U6AT65>. Assinado por: SAIONARA CRISTINA SANTOS em 29/02/2024.





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



4.1.5. PROTENSÃO PROTENSÃO CORDOALHA (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\$ 45,1606	R\$ 43,7190	R\$ 45,1606			
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 18,2018	R\$ 4,8238	R\$ 18,2018			
E9719	Talha manual com capacidade de 3 t	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 0,5719	R\$ 0,3975	R\$ 0,5719			
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 63,9343			
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO		SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9805	Armador		h	1,00000000	28,77		28,77			
P9824	Servente		h	1,00000000	21,52		21,52			
					TOTAL MÃO DE OBRA:		50,29			
					Custo Horário da Execução:		R\$ 114,2243			
					Produção da Equipe:		1,7750			
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 64,3500			
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	2,80000000	R\$ 9,42		R\$ 26,38			
					TOTAL MATERIAIS:		R\$ 26,38			
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
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	1,00000000	0,00	R\$ 1,10	10,90	R\$ 0,88	97,10	R\$ 0,71	R\$ 78,53
					MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 78,53			
					Custo Direto Total:		R\$ 169,26			
					VALOR:		R\$ 169,27			

4.1.6. 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	2,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 2.427,0949	R\$ 1.257,5431	R\$ 4.854,1898
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 4.854,1898
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente		h		4,00000000	21,5192	86,0768
					TOTAL MÃO DE OBRA:		86,0768
					Custo Horário da Execução:		R\$ 4.940,2666
					Produção da Equipe:		1,18571
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 4.166,5000
					Custo Direto Total:		R\$ 4.166,5000
					VALOR:		R\$ 4.166,51





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



4.1.7. 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 57 t - 323 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 565,8234	R\$ 194,7473	R\$ 565,8234
E9094	Guindaste móvel sobre pneus com 6 eixos com capacidade máxima de 350 t - 450 kW	2,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 2.427,0949	R\$ 1.257,5431	R\$ 4.854,1898
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 5.420,0132
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente		h		4,00000000	21,5192	86,0768
					TOTAL MÃO DE OBRA:		86,0768
					Custo Horário da Execução:		R\$ 5.506,0900
					Produção da Equipe:		1,66000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 3.316,9200
					Custo Direto Total:		R\$ 3.316,9200
					VALOR:		R\$ 3.316,92

Documento assinado digitalmente, valide em <http://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/faces/ValidacaoDocumentoFlowhee.jsp/G62K75ZZ2UAT65>. Assinado por: SAIONARA CRISTINA SANTOS em 29/02/2024.



SINFRACAP202416397A





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



4.2.1. 3108012 Fôrmas de compensado plastificado 12 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	0,06024000	1,0000	0,0000	R\$ 18,2018	R\$ 4,8238	R\$ 1,0965				
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,06024000	1,0000	0,0000	R\$ 25,2733	R\$ 24,9244	R\$ 1,5225				
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 2,6189					
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO				
P9801	Ajudante		h	0,65000000	22,6442	14,7187					
P9808	Carpinteiro		h	0,65000000	28,7366	18,6788					
TOTAL MÃO DE OBRA:						33,3975					
Custo Horário da Execução:						R\$ 36,0164					
Produção da Equipe:						1,00000					
Custo Unitário da Execução:						R\$ 36,0200					
MATERIAIS				UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm		m	0,64166000	R\$ 13,3582	R\$ 8,5714					
M0443	Compensado plastificado - E = 12 mm		m²	0,57750000	R\$ 51,6528	R\$ 29,8295					
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira		l	0,01053000	R\$ 12,2283	R\$ 0,1288					
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm		m	0,28436000	R\$ 3,3314	R\$ 0,9473					
M1205	Prego de ferro		kg	0,20396000	R\$ 17,3012	R\$ 3,5288					
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm		m	2,98539000	R\$ 3,9396	R\$ 11,7612					
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm		m	0,51334000	R\$ 12,6032	R\$ 6,4697					
TOTAL MATERIAIS:						R\$ 61,2367					
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	0,00361000	R\$ 33,1800	R\$ 0,1198				
M0443	Compensado plastificado - E = 12 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655	0,00693000	R\$ 33,1800	R\$ 0,2299				
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655	0,00001000	R\$ 33,1800	R\$ 0,0003				
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655	0,00053000	R\$ 33,1800	R\$ 0,0176				
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655	0,00020000	R\$ 33,1800	R\$ 0,0066				
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655	0,00746000	R\$ 33,1800	R\$ 0,2475				
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655	0,00385000	R\$ 33,1800	R\$ 0,1277				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,7494					
MOMENTO DE TRANSPORTE			UND	QUANTIDADE	LN		RP	P		CUSTO UNITÁRIO	
					DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		tkm	0,00361000	0,00	RS 1,1000	10,90	RS 0,8800	97,10	RS 0,7100	R\$ 0,2835
M0443	Compensado plastificado - E = 12 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		tkm	0,00693000	0,00	RS 1,1000	10,90	RS 0,8800	97,10	RS 0,7100	R\$ 0,5442
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		tkm	0,00001000	0,00	RS 1,1000	10,90	RS 0,8800	97,10	RS 0,7100	R\$ 0,0008
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		tkm	0,00053000	0,00	RS 1,1000	10,90	RS 0,8800	97,10	RS 0,7100	R\$ 0,0416
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		tkm	0,00020000	0,00	RS 1,1000	10,90	RS 0,8800	97,10	RS 0,7100	R\$ 0,0157
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		tkm	0,00746000	0,00	RS 1,1000	10,90	RS 0,8800	97,10	RS 0,7100	R\$ 0,5859
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		tkm	0,00385000	0,00	RS 1,1000	10,90	RS 0,8800	97,10	RS 0,7100	R\$ 0,3024
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 1,7741	
Custo Direto Total:										R\$ 99,7802	
VALOR:										R\$ 99,78	





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



4.2.2. 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	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 1,2014	R\$ 0,8071	R\$ 1,2014			
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 47,0225	R\$ 27,8384	R\$ 47,0225			
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,8600	0,1400	R\$ 0,7570	R\$ 0,5146	R\$ 2,8920			
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4000	0,6000	R\$ 1,5885	R\$ 1,0799	R\$ 3,8499			
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 54,9658			
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO			
P9821	Pedreiro			h	1,00000000	28,6661	28,6661			
P9824	Servente			h	9,00000000	21,5192	193,6728			
					TOTAL MÃO DE OBRA:		222,3389			
					Custo Horário da Execução:		R\$ 277,3047			
					Produção da Equipe:		3,85300			
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 71,9700			
MATERIAIS				UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa			kg	1,05710000	R\$ 6,2577	R\$ 6,6150			
M0082	Areia média lavada			m³	0,59363000	R\$ 59,1800	R\$ 35,1310			
M0191	Brita 1			m³	0,36754000	R\$ 85,5600	R\$ 31,4467			
M0192	Brita 2			m³	0,36754000	R\$ 91,7700	R\$ 33,7291			
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco			kg	352,36529000	R\$ 0,7300	R\$ 257,2267			
					TOTAL MATERIAIS:		R\$ 364,1485			
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	0,00106000	R\$ 33,1800	R\$ 0,0352		
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)			t	5914647	0,89045000	R\$ 1,6900	R\$ 1,5045		
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)			t	5914647	0,55131000	R\$ 1,6900	R\$ 0,9311		
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)			t	5914647	0,55131000	R\$ 1,6900	R\$ 0,9311		
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			t	5914655	0,35237000	R\$ 33,1800	R\$ 11,6916		
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 15,0951			
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00106000	0,00	R\$ 1.1000	10,90	R\$ 0.8800	97,10	R\$ 0,7100	R\$ 0,0832
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,89045000	0,00	R\$ 1.1900	10,90	R\$ 0.9500	104,10	R\$ 0,7600	R\$ 79,6695
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1.1900	10,90	R\$ 0.9500	81,20	R\$ 0,7600	R\$ 39,7311
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1.1900	10,90	R\$ 0.9500	81,20	R\$ 0,7600	R\$ 39,7311
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,35237000	0,00	R\$ 1.1000	10,90	R\$ 0.8800	87,50	R\$ 0,7100	R\$ 25,2705
					MOMENTO DE TRANSPORTE:					R\$ 184,4862
					Custo Direto Total:					R\$ 635,6998
					VALOR:					R\$ 635,70





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



4.2.3. 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	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 47,0225	R\$ 27,8384	R\$ 47,0225					
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,8800	0,1200	R\$ 0,7570	R\$ 0,5146	R\$ 2,9120					
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	R\$ 1,5885	R\$ 1,0799	R\$ 3,8652					
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 53,7997					
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO					
P9821	Pedreiro			h	1,00000000	28,6661	28,6661					
P9824	Servente			h	9,00000000	21,5192	193,6728					
					TOTAL MÃO DE OBRA:		222,3389					
					Custo Horário da Execução:		R\$ 276,1386					
					Produção da Equipe:		3,92899					
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 70,2800					
MATERIAIS				UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M0082	Areia média lavada			m³	0,59948000	R\$ 59,1800	R\$ 35,4772					
M0192	Brita 2			m³	0,73508000	R\$ 91,7700	R\$ 67,4583					
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco			kg	280,53418000	R\$ 0,7300	R\$ 204,7900					
					TOTAL MATERIAIS:		R\$ 307,7255					
TRANSPORTE - TEMPO FIXO				UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)			t	5914647	0,89922000	R\$ 1,6900	R\$ 1,5197				
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)			t	5914647	1,10262000	R\$ 1,6900	R\$ 1,8634				
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			t	5914655	0,28053000	R\$ 33,1800	R\$ 9,3080				
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 12,6911					
MOMENTO DE TRANSPORTE			UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
					DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS		
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)		tkm	0,89922000	0,00	R\$ 1,900	10,90	R\$ 0,9500	104,10	R\$ 0,7600	R\$ 80,4541	
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)		tkm	1,10262000	0,00	R\$ 1,900	10,90	R\$ 0,9500	81,20	R\$ 0,7600	R\$ 79,4625	
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		tkm	0,28053000	0,00	R\$ 1,1000	10,90	R\$ 0,8800	87,50	R\$ 0,7100	R\$ 20,1188	
											MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 180,0354
											Custo Direto Total:	R\$ 570,7320
											VALOR:	R\$ 570,73





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



4.2.4. 0407819 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação (kg)										
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO					
P9801	Ajudante	h	0,09000000	22,6442	2,0380					
P9805	Armador	h	0,09000000	28,7742	2,5897					
			TOTAL MÃO DE OBRA:		4,6277					
			Custo Horário da Execução:		R\$ 4,6277					
			Produção da Equipe:		1,00000					
			Custo Unitário da Execução:		R\$ 4,6300					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M0004	Aço CA 50	kg	1,10000000	R\$ 6,3700	R\$ 7,0070					
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,01500000	R\$ 9,0697	R\$ 0,1360					
			TOTAL MATERIAIS:		R\$ 7,1430					
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\$ 33,1800	R\$ 0,0365				
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\$ 33,1800	R\$ 0,0007				
			TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 0,0372					
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M0004	Aço CA 50 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00110000	0,00	R\$ 1.1000	10,90	R\$ 0,8800	97,10	R\$ 0,7100	R\$ 0,0864
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\$ 1.1000	10,90	R\$ 0,8800	97,10	R\$ 0,7100	R\$ 0,0016
			MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 0,0880					
			Custo Direto Total:		R\$ 11,8982					
			VALOR:		R\$ 11,90					

Documento assinado digitalmente, valide em <http://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/faces/validacaoDocumentoFlowbee.jsp/G62K75Z2U6AT65>. Assinado por: SAIONARA CRISTINA SANTOS em 29/02/2024.





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



4.2.5. 0407818 Armação em aço CA-25 - fornecimento, preparo e colocação (kg)										
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO					
P9801	Ajudante	h	0,08000000	22,6442	1,8115					
P9805	Armador	h	0,08000000	28,7742	2,3019					
			TOTAL MÃO DE OBRA:		4,1134					
			Custo Horário da Execução:		R\$ 4,1134					
			Produção da Equipe:		1,00000					
			Custo Unitário da Execução:		R\$ 4,1100					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M0003	Aço CA 25	kg	1,10000000	R\$ 8,6020	R\$ 9,4622					
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,01500000	R\$ 9,0697	R\$ 0,1360					
			TOTAL MATERIAIS:		R\$ 9,5982					
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M0003	Aço CA 25 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00110000	R\$ 33,1800	R\$ 0,0365				
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\$ 33,1800	R\$ 0,0007				
			TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 0,0372					
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M0003	Aço CA 25 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00110000	0,00	R\$ 1.1000	10,90	R\$ 0,8800	97,10	R\$ 0,7100	R\$ 0,0864
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\$ 1.1000	10,90	R\$ 0,8800	97,10	R\$ 0,7100	R\$ 0,0016
			MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 0,0880					
			Custo Direto Total:		R\$ 13,8334					
			VALOR:		R\$ 13,84					

Documento assinado digitalmente, valide em <http://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/faces/validacaoDocumentoFlowbee.jsp/G62K75Z2U6AT65>. Assinado por: SAIONARA CRISTINA SANTOS em 29/02/2024.



SINFRACAP202416397A



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



4.2.6. 4507957 Cordoalha 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		1,00000000	0,7800	0,2200	R\$ 9,8229	R\$ 0,4961	R\$ 7,7710				
E9717	Máquina policorte - 2,20 kW		1,00000000	0,7800	0,2200	R\$ 0,1513	R\$ 0,1036	R\$ 0,1408				
						TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 7,9118				
MÃO DE OBRA					UNID	CONSUMO		SALÁRIO HORA		CUSTO HORÁRIO		
P9801	Ajudante					h	13,00000000	22,6442	294,3746			
P9805	Armador				h	1,00000000	28,7742	28,7742				
						TOTAL MÃO DE OBRA:		323,1488				
						Custo Horário da Execução:		R\$ 331,0606				
						Produção da Equipe:		1.020,61000				
						Custo Unitário da Execução:		R\$ 0,3200				
MATERIAIS					UNID	CONSUMO		VALOR UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO		
M0428	Cordoalha nua tipo CP 190 RB - D = 15,2 mm					kg	1,05000000	R\$ 8,2900	R\$ 8,7045			
M0076	Disco de corte abrasivo para policorte - D = 300 mm				un	0,00047000	R\$ 15,3477	R\$ 0,0072				
						TOTAL MATERIAIS:		R\$ 8,7117				
SERVIÇOS					UNID	CONSUMO		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO		
4516138	Gaiola metálica em cantoneira para armazenamento e manipulação de cordoalha - confecção					kg	0,00188000	R\$ 10,8000	R\$ 0,0203			
						TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 0,0203				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO				UNIDADE	CODIGO	CONSUMO		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO		
M0428	Cordoalha nua tipo CP 190 RB - D = 15,2 mm (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW)			t	5915015	0,00105000		R\$ 21,1900				
						TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 0,0222				
MOMENTO DE TRANSPORTE				UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
						DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M0428	Cordoalha nua tipo CP 190 RB - D = 15,2 mm (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW)			tkm	0,00105000	0,00	R\$ 2.1700	0,00	R\$ 1.7400	0,00	R\$ 1.4000	R\$ 0,0000
						MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 0,0000				
						Custo Direto Total:		R\$ 9,0742				
						VALOR:		R\$ 9,08				

Documento assinado digitalmente, valide em <http://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/flowbee/ValidacaoDocumentoFlowbee.jsp/G62K7T5ZZ2U6AT65>. Assinado por: SAIONARA CRISTINA SANTOS em 29/02/2024.



SINFRACAP202416397A





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



4.2.7. OAE-01 Escoramento Suspenso OAE (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	0,3000	0,0000	R\$ 305,4079	R\$ 117,3715	R\$ 91,6224
E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	1,00000000	0,8000	0,0000	R\$ 0,1776	R\$ 0,0980	R\$ 0,1421
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	1,00000000	0,2000	0,0000	R\$ 25,2733	R\$ 24,9244	R\$ 5,0547
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 96,8192	
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9808	Carpinteiro		h	0,67000000	28,74	19,26	
P9824	Servente		h	0,67000000	21,52	14,42	
P9825	Soldador		h	0,80000000	34,84	27,87	
TOTAL MÃO DE OBRA:						61,55	
Custo Horário da Execução:						R\$ 158,3692	
Produção da Equipe:						1,0000	
Custo Unitário da Execução:						R\$ 158,3700	
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0562	Abraçadeira giratória em aço galvanizado para escada multidirecional - D = 48 mm		un	0,51280000	R\$ 69,50	R\$ 35,64	
M0003	Aço CA 25		kg	0,40500000	R\$ 8,60	R\$ 3,48	
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)		kg	0,26370000	R\$ 9,07	R\$ 2,39	
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm		m	8,64460000	R\$ 13,36	R\$ 115,49	
M1397	Eletrodo revestido E60XX		kg	0,80000000	R\$ 36,03	R\$ 28,82	
00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"		UN	0,36630000	R\$ 39,21	R\$ 14,36	
00043692	PERFIL "U" EM CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG/M)		KG	0,82420000	R\$ 11,86	R\$ 9,78	
M1205	Prego de ferro		kg	0,11000000	R\$ 17,30	R\$ 1,90	
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm		m	3,15010000	R\$ 12,60	R\$ 39,69	
M1614	Tubo em aço galvanizado com rosca BSP classe leve - D = 50 mm (2")		m	1,97800000	R\$ 63,99	R\$ 126,57	
TOTAL MATERIAIS:						R\$ 378,12	
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\$ 33,18	R\$ 0,02
M0003	Aço CA 25 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655	0,00405000	R\$ 33,18	R\$ 0,13
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\$ 33,18	R\$ 0,12
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\$ 33,18	R\$ 0,16
M1397	Eletrodo revestido E60XX (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655	0,00080000	R\$ 33,18	R\$ 0,03
00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655	0,00026000	R\$ 33,18	R\$ 0,01
00043692	PERFIL "U" EM CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG/M) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655	0,00387360	R\$ 33,18	R\$ 0,13
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655	0,00010790	R\$ 33,18	R\$ 0,00
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655	0,02362650	R\$ 33,18	R\$ 0,78
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\$ 33,18	R\$ 0,16
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 1,54	
MOMENTO DE TRANSPORTE			UND	QUANTIDADE	P	RP	LN
							CUSTO UNITÁRIO

Volume IV – Orçamento

67

Projeto Básico de OAE sobre o
Ribeirão Macaco- PT01239-MT-160

HASH: 36cf87c8a690bfc6853aa0884f82b4. Juntado em 29/02/2024 11:26:39 por SAIONARA SANTOS.



Documento assinado digitalmente, valide em <http://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/flowbee/validacaoDocumentoFlowbee.jsp/G62K75Z2J0A765>. Assinado por: SAIONARA CRISTINA SANTOS em 29/02/2024.

SINFRA-202416397A



SIGA





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



			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	97,10	R\$ 0,71	10,90	R\$ 0,88		R\$ 0,05
M0003	Aço CA 25 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00405000	97,10	R\$ 0,71	10,90	R\$ 0,88		R\$ 0,32
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	97,10	R\$ 0,71	10,90	R\$ 0,88		R\$ 0,28
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00486570	97,10	R\$ 0,71	10,90	R\$ 0,88	0,00	R\$ 0,38
M1397	Eletrodo revestido E60XX (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00080000	97,10	R\$ 0,71	10,90	R\$ 0,88		R\$ 0,06
00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00026000	97,10	R\$ 0,71	10,90	R\$ 0,88		R\$ 0,02
00043692	PERFIL "U" EM CHAPA AÇO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG/M) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00387360	97,10	R\$ 0,71	10,90	R\$ 0,88		R\$ 0,30
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00010790	97,10	R\$ 0,71	10,90	R\$ 0,88		R\$ 0,01
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,02362650	97,10	R\$ 0,71	10,90	R\$ 0,88	0,00	R\$ 1,86
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	97,10	R\$ 0,71	10,90	R\$ 0,88		R\$ 0,39
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 3,67
Custo Direto Total:									R\$ 541,70
VALOR:									R\$ 541,70

4.2.8. 3806426 Lançamento de pré-laje com utilização de guindauto (t)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9041	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 393,7105	R\$ 137,3921	R\$ 393,7105
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 393,7105
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente				h	2,00000000	21,5192
					TOTAL MÃO DE OBRA:		43,0384
					Custo Horário da Execução:		R\$ 436,7489
					Produção da Equipe:		6,97200
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 62,6400
					Custo Direto Total:		R\$ 62,6400
					VALOR:		R\$ 62,6400





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



5.1. 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	1,00000000	28,6661	28,6661					
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192					
			TOTAL MÃO DE OBRA:		50,1853					
			Custo Horário da Execução:		R\$ 50,1853					
			Produção da Equipe:		1,7000					
			Custo Unitário da Execução:		R\$ 29,5200					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M1150	Adesivo estrutural à base de resina epóxi bicomponente tipo ADE-52 ou similar	kg	1,24800000	R\$ 128,2180	R\$ 160,0161					
M1152	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 50 mm e H = 80 mm	m	1,00000000	R\$ 236,8900	R\$ 236,8900					
			TOTAL MATERIAIS:		R\$ 396,9061					
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	0,00125000	R\$ 33,1800	R\$ 0,0415				
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	0,00280000	R\$ 33,1800	R\$ 0,0929				
			TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 0,1344					
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	0,00125000	0,00	R\$ 1.1000	10,90	R\$ 0,8800	97,10	R\$ 0,7100	R\$ 0,0982
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	0,00280000	0,00	R\$ 1.1000	10,90	R\$ 0,8800	97,10	R\$ 0,7100	R\$ 0,2199
			MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 0,3181					
			Custo Direto Total:		R\$ 426,8786					
			VALOR:		R\$ 426,88					

Documento assinado digitalmente, valide em <http://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/flowbee/validacaoDocumentoFlowbee.jsp/G62K75ZZ2U6AT65>. Assinado por: SAIONARA CRISTINA SANTOS em 29/02/2024.



SINFRACAP202416397A



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



5.2. 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	0,60241000	1,0000	0,0000	R\$ 9,8229	R\$ 0,4961	R\$ 5,9174			
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	0,60241000	1,0000	0,0000	R\$ 0,8733	R\$ 0,4819	R\$ 0,5261			
E9591	Serra para corte de concreto e asfalto - 10 kW	0,12048000	1,0000	0,0000	R\$ 19,9830	R\$ 1,7742	R\$ 2,4076			
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 8,8510			
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO		SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9821	Pedreiro				h	1,00000000	28,6661	28,6661		
P9824	Servente			h	2,00000000	21,5192	43,0384			
					TOTAL MÃO DE OBRA:		71,7045			
					Custo Horário da Execução:		R\$ 80,5555			
					Produção da Equipe:		5,0000			
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 16,1100			
MATERIAIS				UNID	CONSUMO		VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
M1379	Argamassa polimérica monocomponente para reparos estruturais				kg	2,40000000	R\$ 4,8048	R\$ 11,5312		
M1385	Disco de corte diamantado para concreto e asfalto - D = 350 mm			un	0,00667000	R\$ 428,3516	R\$ 2,8571			
M1391	Ponteiro para martelete - D = 22 mm e C = 1,00 m			un	0,00080000	R\$ 421,4440	R\$ 0,3372			
					TOTAL MATERIAIS:		R\$ 14,7258			
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		0,00240000		R\$ 33,1800	R\$ 0,0796		
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 0,0796			
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M1379	Argamassa polimérica monocomponente para reparos estruturais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00240000	0,00	R\$ 1,1000	10,90	R\$ 0,8800	97,10	R\$ 0,7100	R\$ 0,1885
					MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 0,1885			
					Custo Direto Total:		R\$ 31,1039			
					VALOR:		R\$ 31,1100			

5.3. 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 hidrojetamento com capacidade de 18 MPa - 5,20 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 33,8855	R\$ 24,6403	R\$ 33,8855
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	1,00000000	0,0300	0,9700	R\$ 247,3200	R\$ 72,3048	R\$ 77,5553
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 111,4408
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO		CUSTO HORÁRIO
					SALÁRIO HORA		
P9824	Servente		h	1,00000000	21,5192	21,5192	
					TOTAL MÃO DE OBRA:		21,5192
					Custo Horário da Execução:		R\$ 132,9600
					Produção da Equipe:		56,27000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 2,3600
					Custo Direto Total:		R\$ 2,3600
					VALOR:		R\$ 2,36





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



5.4. 3108012 Fôrmas de compensado plastificado 12 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	0,06024000	1,0000	0,0000	R\$ 18,2018	R\$ 4,8238	R\$ 1,0965			
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,06024000	1,0000	0,0000	R\$ 25,2733	R\$ 24,9244	R\$ 1,5225			
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 2,6189			
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO			
P9801	Ajudante		h	0,65000000	22,6442	14,7187				
P9808	Carpinteiro		h	0,65000000	28,7366	18,6788				
					TOTAL MÃO DE OBRA:		33,3975			
					Custo Horário da Execução:		R\$ 36,0164			
					Produção da Equipe:		1,00000			
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 36,0200			
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	m	0,64166000	R\$ 13,3582	R\$ 8,5714					
M0443	Compensado plastificado - E = 12 mm	m²	0,57750000	R\$ 51,6528	R\$ 29,8295					
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01053000	R\$ 12,2283	R\$ 0,1288					
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	m	0,28436000	R\$ 3,3314	R\$ 0,9473					
M1205	Prego de ferro	kg	0,20396000	R\$ 17,3012	R\$ 3,5288					
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	2,98539000	R\$ 3,9396	R\$ 11,7612					
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	m	0,51334000	R\$ 12,6032	R\$ 6,4697					
					TOTAL MATERIAIS:		R\$ 61,2367			
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	0,00361000	R\$ 33,1800	R\$ 0,1198				
M0443	Compensado plastificado - E = 12 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00693000	R\$ 33,1800	R\$ 0,2299				
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00001000	R\$ 33,1800	R\$ 0,0003				
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00053000	R\$ 33,1800	R\$ 0,0176				
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00020000	R\$ 33,1800	R\$ 0,0066				
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00746000	R\$ 33,1800	R\$ 0,2475				
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00385000	R\$ 33,1800	R\$ 0,1277				
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 0,7494			
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00361000	0,00	R\$ 1.1000	10,90	R\$ 0,8800	97,10	R\$ 0,7100	R\$ 0,2835
M0443	Compensado plastificado - E = 12 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00693000	0,00	R\$ 1.1000	10,90	R\$ 0,8800	97,10	R\$ 0,7100	R\$ 0,5442
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00001000	0,00	R\$ 1.1000	10,90	R\$ 0,8800	97,10	R\$ 0,7100	R\$ 0,0008
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00053000	0,00	R\$ 1.1000	10,90	R\$ 0,8800	97,10	R\$ 0,7100	R\$ 0,0416
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00020000	0,00	R\$ 1.1000	10,90	R\$ 0,8800	97,10	R\$ 0,7100	R\$ 0,0157
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00746000	0,00	R\$ 1.1000	10,90	R\$ 0,8800	97,10	R\$ 0,7100	R\$ 0,5859
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00385000	0,00	R\$ 1.1000	10,90	R\$ 0,8800	97,10	R\$ 0,7100	R\$ 0,3024
					MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 1,7741			
					Custo Direto Total:		R\$ 99,7802			
					VALOR:		R\$ 99,78			





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



5.5. 0407819 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação (kg)										
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO					
P9801	Ajudante	h	0,09000000	22,6442	2,0389					
P9805	Armador	h	0,09000000	28,7742	2,5897					
			TOTAL MÃO DE OBRA:		4,6277					
			Custo Horário da Execução:		R\$ 4,6277					
			Produção da Equipe:		1,00000					
			Custo Unitário da Execução:		R\$ 4,6300					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M0004	Aço CA 50	kg	1,10000000	R\$ 6,3700	R\$ 7,0070					
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,01500000	R\$ 9,0697	R\$ 0,1360					
			TOTAL MATERIAIS:		R\$ 7,1430					
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\$ 33,1800	R\$ 0,0365				
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\$ 33,1800	R\$ 0,0007				
			TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 0,0372					
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M0004	Aço CA 50 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00110000	0,00	RS 1.1000	10,90	RS 0,8800	97,10	RS 0,7100	R\$ 0,0864
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	RS 1.1000	10,90	RS 0,8800	97,10	RS 0,7100	R\$ 0,0016
			MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 0,0880					
			Custo Direto Total:		R\$ 11,8982					
			VALOR:		R\$ 11,90					

Documento assinado digitalmente, valide em <http://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/flowbee/validacaoDocumentoFlowbee.jsp?62K75ZZ2U6AT65>. Assinado por: SAIONARA CRISTINA SANTOS em 29/02/2024.



SINFRACAP202416397A





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



5.6. 1107896 Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (barreira) (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	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 1,2014	R\$ 0,8071	R\$ 1,2014			
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 47,0225	R\$ 27,8384	R\$ 47,0225			
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,8800	0,1200	R\$ 0,7570	R\$ 0,5146	R\$ 2,9120			
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4000	0,6000	R\$ 1,5885	R\$ 1,0799	R\$ 3,8495			
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 54,9858			
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO			
P9821	Pedreiro			h	1,00000000	28,6661	28,6661			
P9824	Servente			h	9,00000000	21,5192	193,6728			
					TOTAL MÃO DE OBRA:		222,3385			
					Custo Horário da Execução:		R\$ 277,3247			
					Produção da Equipe:		3,89063			
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 71,2800			
MATERIAIS				UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa			kg	0,94593000	R\$ 6,2577	R\$ 5,9193			
M0082	Areia média lavada			m³	0,61459000	R\$ 59,1800	R\$ 36,3714			
M0191	Brita 1			m³	0,36754000	R\$ 85,5600	R\$ 31,4467			
M0192	Brita 2			m³	0,36754000	R\$ 91,7700	R\$ 33,7291			
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco			kg	315,31031000	R\$ 0,7300	R\$ 230,1765			
					TOTAL MATERIAIS:		R\$ 337,6430			
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	0,00095000	R\$ 33,1800	R\$ 0,0315		
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)			t	5914647	0,92189000	R\$ 1,6900	R\$ 1,5580		
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)			t	5914647	0,55131000	R\$ 1,6900	R\$ 0,9317		
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)			t	5914647	0,55131000	R\$ 1,6900	R\$ 0,9317		
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			t	5914655	0,31531000	R\$ 33,1800	R\$ 10,4620		
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 13,9149			
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00095000	0,00	R\$ 1.1000	10,90	R\$ 0,8800	97,10	R\$ 0,7100	R\$ 0,0746
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,92189000	0,00	R\$ 1.1900	10,90	R\$ 0,9500	104,10	R\$ 0,7600	R\$ 82,4824
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1.1900	10,90	R\$ 0,9500	81,20	R\$ 0,7600	R\$ 39,7313
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1.1900	10,90	R\$ 0,9500	81,20	R\$ 0,7600	R\$ 39,7313
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,31531000	0,00	R\$ 1.1000	10,90	R\$ 0,8800	87,50	R\$ 0,7100	R\$ 22,6131
					MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 184,6327			
					Custo Direto Total:		R\$ 607,4706			
					VALOR:		R\$ 607,47			





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



5.7. 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	1,00000000	21,5192	21,5192
TOTAL MÃO DE OBRA:					21,5192
Custo Horário da Execução:					R\$ 21,5192
Produção da Equipe:					2,00000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 10,7600
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1673	Tubo de PVC rosqueável para água fria - D = 100 mm (4")	m	1,00000000	R\$ 78,8033	R\$ 78,8033
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 78,8033
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO
M1673	Tubo de PVC rosqueável para água fria - D = 100 mm (4") (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00122000	R\$ 33,1800
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 0,0405
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN	RP
M1673	Tubo de PVC rosqueável para água fria - D = 100 mm (4") (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00597000	0,00	RS 1,1000
MOMENTO DE TRANSPORTE:					R\$ 0,4688
Custo Direto Total:					R\$ 90,0726
VALOR:					R\$ 90,07

5.8. 3808043 Pintura manual com nata de cimento - 3 demãos (m²)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
TOTAL MÃO DE OBRA:					21,5192
Custo Horário da Execução:					R\$ 21,5192
Produção da Equipe:					5,00000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 4,3000
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	0,02000000	R\$ 0,7300	R\$ 0,0146
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 0,0146
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R\$ 33,1800
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 0,0007
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN	RP
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	RS 1,1000
MOMENTO DE TRANSPORTE:					R\$ 0,0014
Custo Direto Total:					R\$ 4,3167
VALOR:					R\$ 4,32





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



6.1. 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 57 t - 323 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 565,8234	R\$ 194,7473	R\$ 565,8234
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 565,8234
Custo Horário da Execução:							R\$ 565,8234
Produção da Equipe:							10,38000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 54,5100
Custo do FIC (0,03515):							R\$ 1,9188
Custo Direto Total:							R\$ 56,4288
VALOR:							R\$ 56,43

6.2. 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 57 t - 323 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 565,8234	R\$ 194,7473	R\$ 565,8234
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 565,8234
Custo Horário da Execução:							R\$ 565,8234
Produção da Equipe:							12,45000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 45,4500
Custo Direto Total:							R\$ 45,4500
VALOR:							R\$ 45,45

Documento assinado digitalmente, valide em <http://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/faces/ValidacaoDocumentoFlowbee.jsp/G62K75ZZ2U6AT65>. Assinado por: SAIONARA CRISTINA SANTOS em 29/02/2024.



SINFRACAP202416397A





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



19.2. COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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 - 188 kW	3,00000000	0,8600	0,1400	R\$ 285,2964	R\$ 90,0505	R\$ 773,8860
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 773,8860
Custo Horário da Execução:							R\$ 773,8860
Produção da Equipe:							457,16000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,6900
Custo Direto Total:							R\$ 1,6900
VALOR:							R\$ 1,69

5915015 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9041	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 393,7105	R\$ 137,3921	R\$ 393,7105	
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 393,7105	
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente							
					h	2,00000000	21,5192	43,0384
					TOTAL MÃO DE OBRA:		43,0384	
					Custo Horário da Execução:		R\$ 436,7489	
					Produção da Equipe:		20,61000	
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 21,1900	
					Custo Direto Total:		R\$ 21,1900	
					VALOR:		R\$ 21,1900	

5914333 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	2,00000000	0,5300	0,4700	R\$ 263,7844	R\$ 79,1444	R\$ 354,0072
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 305,4079	R\$ 117,3715	R\$ 305,4079
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 659,4151
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente		h	2,00000000	21,5192	43,0384	
					TOTAL MÃO DE OBRA:		43,0384
					Custo Horário da Execução:		R\$ 702,4535
					Produção da Equipe:		21,37000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 32,8700
					Custo Direto Total:		R\$ 32,8700
					VALOR:		R\$ 32,87





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



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		1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 263,7844	R\$ 79,1444	R\$ 263,7844	
						TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 263,7844	
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO		SALÁRIO HORA		CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente				h	6,00000000		21,5192	
					TOTAL MÃO DE OBRA:		129,1152		
					Custo Horário da Execução:		R\$ 392,8996		
					Produção da Equipe:		11,84000		
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 33,1800		
					Custo Direto Total:		R\$ 33,1800		
					VALOR:		R\$ 33,1800		

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	2,00000000	21,5192	43,0384
				TOTAL MÃO DE OBRA:		43,0384
				Custo Horário da Execução:		R\$ 43,0384
				Produção da Equipe:		3,92899
				Custo Unitário da Execução:		R\$ 10,9500

MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão		m³	0,52600000	R\$ 100,8000	R\$ 53,0208
				TOTAL MATERIAIS:		R\$ 53,0208

SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	0,70000000	R\$ 582,1400	R\$ 407,4980
				TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 407,4980

TRANSPORTE - TEMPO FIXO			UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)		t	5914647	0,78900000	R\$ 1,6900	R\$ 1,3334
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 1,3334	

MOMENTO DE TRANSPORTE			UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
					DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)		tkm	0,78900000	0,00	R\$ 1.1900	10,90	R\$ 0,9500	81,20	R\$ 0,7600	R\$ 56,8609
						MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 56,8609			
						Custo Direto Total:		R\$ 529,6631			
						VALOR:		R\$ 529,67			





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



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	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 1,2014	R\$ 0,8071	R\$ 1,2014			
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 47,0225	R\$ 27,8384	R\$ 47,0225			
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,9000	0,1000	R\$ 0,7570	R\$ 0,5146	R\$ 2,9312			
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	R\$ 1,5885	R\$ 1,0799	R\$ 3,8652			
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 55,0203			
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO			
P9821	Pedreiro			h	1,00000000	28,6661	28,6661			
P9824	Servente			h	9,00000000	21,5192	193,6728			
					TOTAL MÃO DE OBRA:		222,3389			
					Custo Horário da Execução:		R\$ 277,3592			
					Produção da Equipe:		3,92899			
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 70,5900			
MATERIAIS				UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa			kg	0,84646000	R\$ 6,2577	R\$ 5,2965			
M0082	Areia média lavada			m³	0,63334000	R\$ 59,1800	R\$ 37,4811			
M0191	Brita 1			m³	0,36754000	R\$ 85,5600	R\$ 31,4467			
M0192	Brita 2			m³	0,36754000	R\$ 91,7700	R\$ 33,7291			
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco			kg	282,15207000	R\$ 0,7300	R\$ 205,9710			
					TOTAL MATERIAIS:		R\$ 313,9248			
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	0,00085000	R\$ 33,1800	R\$ 0,0282		
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)			t	5914647	0,95001000	R\$ 1,6900	R\$ 1,6055		
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)			t	5914647	0,55131000	R\$ 1,6900	R\$ 0,9317		
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)			t	5914647	0,55131000	R\$ 1,6900	R\$ 0,9317		
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			t	5914655	0,28215000	R\$ 33,1800	R\$ 9,3617		
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 12,8588			
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00085000	0,00	R\$ 1,1000	10,90	R\$ 0,8800	97,10	R\$ 0,7100	R\$ 0,0668
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,95001000	0,00	R\$ 1,1900	10,90	R\$ 0,9500	104,10	R\$ 0,7600	R\$ 84,9983
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1,1900	10,90	R\$ 0,9500	81,20	R\$ 0,7600	R\$ 39,7313
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1,1900	10,90	R\$ 0,9500	81,20	R\$ 0,7600	R\$ 39,7313
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,28215000	0,00	R\$ 1,1000	10,90	R\$ 0,8800	87,50	R\$ 0,7100	R\$ 20,2350
					MOMENTO DE TRANSPORTE:				R\$ 184,7627	
					Custo Direto Total:				R\$ 582,1363	
					VALOR:				R\$ 582,14	





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



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	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 1,0592	R\$ 0,5845	R\$ 1,0592
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 1,0592
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO		SALÁRIO HORA		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
P9825	Soldador	h	1,00000000		34,8380		34,8380
TOTAL MÃO DE OBRA:							34,8380
Custo Horário da Execução:							R\$ 35,8972
Produção da Equipe:							41,55000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,8600
MATERIAIS		UNID	CONSUMO		VALOR UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
M1796	Gás acetileno	kg	0,00583000		R\$ 56,0883		R\$ 0,3270
M1795	Gás oxigênio	m³	0,02287000		R\$ 12,8463		R\$ 0,2938
TOTAL MATERIAIS:							R\$ 0,6208
Custo Direto Total:							R\$ 1,4808
VALOR:							R\$ 1,48

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	1,00000000	0,4200	0,5800	R\$ 9,8229	R\$ 0,4961	R\$ 4,4133
E9717	Máquina policorte - 2,20 kW	1,00000000	0,4200	0,5800	R\$ 0,1513	R\$ 0,1036	R\$ 0,1236
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 4,5369
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO		SALÁRIO HORA		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
P9823	Serralheiro	h	1,00000000		28,7271		28,7271
TOTAL MÃO DE OBRA:							28,7271
Custo Horário da Execução:							R\$ 33,2640
Produção da Equipe:							249,00000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,1300
MATERIAIS		UNID	CONSUMO		VALOR UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
M0076	Disco de corte abrasivo para policorte - D = 300 mm	un	0,00250000		R\$ 15,3477		R\$ 0,0384
TOTAL MATERIAIS:							R\$ 0,0384
Custo Direto Total:							R\$ 0,1684
VALOR:							R\$ 0,17





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



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	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 1,0592	R\$ 0,5845	R\$ 1,0592
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 1,0592
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO		SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9825	Soldador			h	1,00000000	34,8380	34,8380
				TOTAL MÃO DE OBRA:		34,8380	
				Custo Horário da Execução:		R\$ 35,8972	
				Produção da Equipe:		1.535,50000	
				Custo Unitário da Execução:		R\$ 0,0200	
MATERIAIS			UNID	CONSUMO		VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1796	Gás acetileno			kg	0,00021000	R\$ 56,0883	R\$ 0,0118
M1795	Gás oxigênio		m³	0,00096000	R\$ 12,8463	R\$ 0,0123	
				TOTAL MATERIAIS:		R\$ 0,0241	
				Custo Direto Total:		R\$ 0,0441	
				VALOR:		R\$ 0,0593	

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	1,00000000	21,5192	21,5192
			TOTAL MÃO DE OBRA:		21,5192
			Custo Horário da Execução:		R\$ 21,5192
			Produção da Equipe:		0,50000
			Custo Unitário da Execução:		R\$ 43,0400
			Custo do FIC (0,03515):		R\$ 1,5150
			Custo Direto Total:		R\$ 44,5550
			VALOR:		R\$ 44,55





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



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	1,00000000	R\$ 10,5146	R\$ 10,5146
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 10,5146
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1408173	Corte de perfis metálicos com maçarico oxiacetileno	cm²	1,21429000	R\$ 0,0500	R\$ 0,0607
2408057	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX	kg	0,00113000	R\$ 98,6700	R\$ 0,1115
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 0,1722
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO 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	0,00100000	R\$ 33,1800
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 0,0332
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN	
				DMT	RS
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	0,00100000	0,00	R\$ 1,1000
MOMENTO DE TRANSPORTE:					R\$ 0,0785
Custo Direto Total:					R\$ 10,7985
VALOR:					R\$ 10,80

5212552 Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço (m²)					
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL
				PROD	IMPR
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 43,3782
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 26,0591
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 69,4373
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	1,00000000	22,6442	22,6442
P9822	Pintor	h	2,00000000	28,8404	57,6808
TOTAL MÃO DE OBRA:					80,3250
Custo Horário da Execução:					R\$ 149,7623
Produção da Equipe:					19,15000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 7,8200
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	kg	0,11200000	R\$ 73,7206	R\$ 8,2567
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 8,2567
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00011000	R\$ 33,1800
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 0,0036
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN	
				DMT	RS
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00011000	0,00	R\$ 1,1000
MOMENTO DE TRANSPORTE:					R\$ 0,0086
Custo Direto Total:					R\$ 16,0889
VALOR:					R\$ 16,09





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



5213416 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção (m²)										
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
			PROD	IMPR	PROD	IMPR				
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,15060000	1,0000	0,0000	R\$ 0,2053	R\$ 0,1362	R\$ 0,0309			
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	0,48193000	1,0000	0,0000	R\$ 26,0591	R\$ 5,4553	R\$ 12,5587			
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,20080000	1,0000	0,0000	R\$ 14,8645	R\$ 9,4487	R\$ 2,9848			
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,48193000	1,0000	0,0000	R\$ 11,5401	R\$ 7,3356	R\$ 5,5615			
E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	0,48193000	1,0000	0,0000	R\$ 23,6529	R\$ 14,9109	R\$ 11,3990			
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 32,5349			
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO				
P9801	Ajudante		h	2,00000000	22,6442	45,2884				
P9830	Montador		h	1,00000000	27,8732	27,8732				
P9823	Serralheiro		h	1,00000000	28,7271	28,7271				
P9824	Servente		h	2,00000000	21,5192	43,0384				
					TOTAL MÃO DE OBRA:		144,9271			
					Custo Horário da Execução:		R\$ 177,4620			
					Produção da Equipe:		4,00000			
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 44,3700			
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M1367	Chapa fina em aço galvanizado		kg	11,77500000	R\$ 11,9521	R\$ 140,7360				
M3235	Película retrorrefletiva tipo I		m²	1,40000000	R\$ 149,6645	R\$ 209,5303				
					TOTAL MATERIAIS:		R\$ 350,2663			
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço		m²	1,00000000	R\$ 16,0900	R\$ 16,0900				
					TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 16,0900			
TRANSPORTE - TEMPO FIXO			UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
M1367	Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914333	0,01178000	R\$ 32,8700	R\$ 0,3872			
M3235	Película retrorrefletiva tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655	0,00062000	R\$ 33,1800	R\$ 0,0206			
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 0,4078			
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M1367	Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01178000	0,00	R\$ 1,1000	10,90	R\$ 0,8800	97,10	R\$ 0,7100	R\$ 0,9251
M3235	Película retrorrefletiva tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00062000	0,00	R\$ 1,1000	10,90	R\$ 0,8800	97,10	R\$ 0,7100	R\$ 0,0487
					MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 0,9738			
					Custo Direto Total:		R\$ 412,1079			
					VALOR:		R\$ 412,1079			

Documento assinado digitalmente, valide em <http://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/flowbee/ValidacaoDocumentoFlowbee.jsp/G62K75Z2J0A765>. Assinado por: SAIONARA CRISTINA SANTOS em 29/02/2024.



SINFRACAP202416397A





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



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	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 8,8820	R\$ 1,0816	R\$ 8,8820
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 8,8820
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO		SALÁRIO HORA		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
P9824	Servente	h	2,00000000		21,5192		43,0384
TOTAL MÃO DE OBRA:							43,0384
Custo Horário da Execução:							R\$ 51,9204
Produção da Equipe:							3,11250
Custo Unitário da Execução:							R\$ 16,6800
Custo Direto Total:							R\$ 16,6800
VALOR:							R\$ 16,68

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	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 26,0591	R\$ 5,4553	R\$ 26,0591
E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 0,1776	R\$ 0,0980	R\$ 0,1776
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 26,2367
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO		SALÁRIO HORA		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
P9801	Ajudante	h	1,00000000		22,6442		22,6442
P9825	Soldador	h	1,00000000		34,8380		34,8380
TOTAL MÃO DE OBRA:							57,4822
Custo Horário da Execução:							R\$ 83,7189
Produção da Equipe:							1,33722
Custo Unitário da Execução:							R\$ 62,6100
MATERIAIS		UNID	CONSUMO		VALOR UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
M1397	Eletrodo revestido E60XX	kg	1,00000000		R\$ 36,0347		R\$ 36,0347
TOTAL MATERIAIS:							R\$ 36,0347
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO		PREÇO UNITÁRIO	
				PROD	IMPR	PROD	IMPR
M1397	Eletrodo revestido E60XX (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00100000		R\$ 33,1800	R\$ 0,0332
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:							R\$ 0,0332
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP	
				DMT	RS	DMT	RS
M1397	Eletrodo revestido E60XX (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	0,00100000	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800
MOMENTO DE TRANSPORTE:							R\$ 0,0000
Custo Direto Total:							R\$ 98,6779
VALOR:							R\$ 98,67





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



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		1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 26,0591	R\$ 5,4553	R\$ 26,0591				
E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW		1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 0,1776	R\$ 0,0980	R\$ 0,1776				
						TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 26,2367				
MÃO DE OBRA					UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO				
P9801	Ajudante				h	1,00000000	22,6442	22,6442				
P9825	Soldador				h	1,00000000	34,8380	34,8380				
						TOTAL MÃO DE OBRA:		57,4822				
						Custo Horário da Execução:		R\$ 83,7189				
						Produção da Equipe:		2,78972				
						Custo Unitário da Execução:		R\$ 30,0100				
MATERIAIS					UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M2130	Eletrodo revestido E70XX				kg	1,00000000	R\$ 32,8844	R\$ 32,8844				
						TOTAL MATERIAIS:		R\$ 32,8844				
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	0,00100000	R\$ 33,1800	R\$ 0,0332				
						TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 0,0332				
MOMENTO DE TRANSPORTE				UND	QUANTIDADE	LN		P		CUSTO UNITÁRIO		
						DMT	RS	DMT	RS		DMT	RS
M2130	Eletrodo revestido E70XX (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			tkm	0,00100000	0,00	R\$ 1.1000	0,00	R\$ 0.8800	0,00	R\$ 0.7100	R\$ 0,0000
						MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 0,0000				
						Custo Direto Total:		R\$ 62,9276				
						VALOR:		R\$ 62,93				

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 - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 285,2964	R\$ 90,0505	R\$ 285,2964
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 285,2964
Custo Horário da Execução:							R\$ 285,2964
Produção da Equipe:							249,00000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,1500
Custo do FIC (0,03515):							R\$ 0,0405
Custo Direto Total:							R\$ 1,1905
VALOR:							R\$ 1,19





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



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 - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 285,2964	R\$ 90,0505	R\$ 285,2964
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 285,2964
Custo Horário da Execução:							R\$ 285,2964
Produção da Equipe:							311,25000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,9200
Custo do FIC (0,03515):							R\$ 0,0324
Custo Direto Total:							R\$ 0,9524
VALOR:							R\$ 0,95

5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 285,2964	R\$ 90,0505	R\$ 285,2964
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 285,2964
Custo Horário da Execução:							R\$ 285,2964
Produção da Equipe:							373,50000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,7600
Custo Direto Total:							R\$ 0,7600
VALOR:							R\$ 0,76

5915012 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m - rodovia em leito natural (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9041	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 393,7105	R\$ 137,3921	R\$ 393,7105
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 393,7105
Custo Horário da Execução:							R\$ 393,7105
Produção da Equipe:							187,91000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 2,1000
Custo do FIC (0,03515):							R\$ 0,0739
Custo Direto Total:							R\$ 2,1739
VALOR:							R\$ 2,17

5915013 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m - rodovia em revestimento primário (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9041	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 393,7105	R\$ 137,3921	R\$ 393,7105
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 393,7105
Custo Horário da Execução:							R\$ 393,7105
Produção da Equipe:							234,89000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,6800
Custo do FIC (0,03515):							R\$ 0,0591
Custo Direto Total:							R\$ 1,7391
VALOR:							R\$ 1,74





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



5915014 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m - rodovia pavimentada (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9041	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 393,7105	R\$ 137,3921	R\$ 393,7105
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 393,7105
Custo Horário da Execução:							R\$ 393,7105
Produção da Equipe:							281,87000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,4000
Custo Direto Total:							R\$ 1,4000
VALOR:							R\$ 1,40

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	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 263,7844	R\$ 79,1444	R\$ 263,7844
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 263,7844
Custo Horário da Execução:							R\$ 263,7844
Produção da Equipe:							248,59000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,0600
Custo do FIC (0,03515):							R\$ 0,0373
Custo Direto Total:							R\$ 1,0973
VALOR:							R\$ 1,10

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	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 263,7844	R\$ 79,1444	R\$ 263,7844
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 263,7844
Custo Horário da Execução:							R\$ 263,7844
Produção da Equipe:							310,73000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,8500
Custo do FIC (0,03515):							R\$ 0,0299
Custo Direto Total:							R\$ 0,8799
VALOR:							R\$ 0,88

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	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 263,7844	R\$ 79,1444	R\$ 263,7844
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 263,7844
Custo Horário da Execução:							R\$ 263,7844
Produção da Equipe:							372,88000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,7100
Custo Direto Total:							R\$ 0,7100
VALOR:							R\$ 0,71





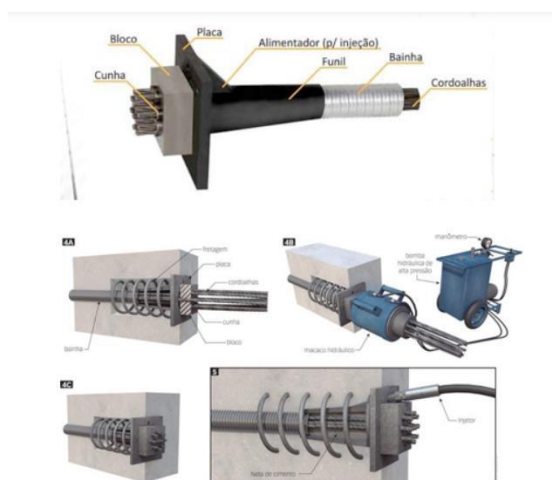
GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



20. JUSTIFICATIVA COMPOSIÇÕES NOVAS

S/C08 Protensão cordoalha D = 15,2 mm - fornecimento e instalação

Para a execução do tensionamento das cordoalhas das vigas não há uma composição constante no SICRO. A composição de protensão existente no SICRO refere-se ao sistema pós tensão e com ancoragem de cabos em peças já executadas conforme demonstrado na imagem abaixo



Portanto o serviço foi referenciado na composição 4507767, sendo retirados os materiais que não serão utilizados. Desta maneira considerado a produção de 1,7750 referente a produção unitária de cada cordoalha $7,10/4 = 1,775$, conforme a composição de origem.





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



CGCIT

DNIT

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				Mato Grosso Janeiro/2022		Produção da equipe		7,11429 un
Custo Unitário de Referência						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	
E9721	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 1.150 kN - 5 kW	1,00000			1,00	0,00	39,4633	39,4633
E9006	Grupo gerador - 13/14 kVA	1,00000			1,00	0,00	16,3370	16,3370
E9719	Talha manual com capacidade de 3 t	1,00000			1,00	0,00	0,4344	0,4344
						Custo horário total de equipamentos		56,2347
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total
P9801	Ajudante	3,00000			h		19,3203	57,9609
P9805	Armador	1,00000			h		24,9957	24,9957
						Custo horário total de mão de obra		82,9566
						Custo horário total de execução		139,1913
						Custo unitário de execução		19,3650
						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		345,9981	345,9981
M2462	Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 19,0 mm (3/4")	0,50000			m		8,1022	4,0511
M2419	Parafuso de cabeça abaulada em aço inox com porca e arruela - D = 6 mm (M6) e C = 30 mm	2,00000			un		1,4136	2,8272
						Custo unitário total de material		352,8744
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		114,0700	11,9089
						Custo total de atividades auxiliares		11,9089
						Subtotal		384,3483
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		30,6000	0,4284
M2462	Mangueira 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		30,6000	0,0046
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		30,6000	0,0009
						Custo unitário total de tempo fixo		0,4339
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	Mangueira 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		384,78

Obs:

Documento assinado digitalmente, valide em <http://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/faces/validacaoDocumentoFlowbee.jsp/G62K75ZZ2U6AT65>. Assinado por: SAIONARA CRISTINA SANTOS em 29/02/2024.



SINFRACAP202416397A



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



S/C09 - Escoramento suspenso

O escoramento suspenso é um serviço essencial a concretagem nas extremidades da laje. A composição foi baseada nas composições do programa de ponte PROCONCRETO com insumos atualizados.

	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					SETPU
	Data Base: Setembro/12		Referência: Tabela SETPU			
CÓDIGO: 2S 03 119 01	SERVIÇO: Escoramento com madeira de OAE					UNIDADE: m²
Equipamentos	Qlde	Utilização Prod. Improd.		Custo Operacional Prod. Improd.		Custo Unitário
E904 - Máquina de Bancada - serra lircular de 12"	1,00	0,20	0,80	0,18	0,00	0,03
					Total (A)	0,03
Mão de Obra Suplementar		Quant.		Salário Base		Custo Unitário
T603 - Carpinteiro			0,67	15,39		10,31
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 Unitário
M320 - Pregos de ferro 18 x 30	kg	1,2000		7,14		8,56
M401 - Pontaletes D = 15 cm (Ironco p/ esc.)	m	0,3850		2,23		0,85
M406 - Calibros de 7,5 cm x 7,5 cm	m	0,0850		5,00		0,42
M407 - Tábua de 1" 2,5 cm x 15,0 cm	m	2,6900		3,40		9,14
M408 - Tábua de 6" 2,5 cm x 30,0 cm	m	0,2260		6,76		1,51
M414 - Pranchão 7,5 x 30,0 cm	m	0,0325		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 (l/m²)		Custo		Custo Unitário
M998 - Madeira		0,0210				
					Custo Total (F)	
Custo Direto Total (D) + (E) + (F)						44,62
L.D.I. - Lucros e Despesas Indireta		26,70%				11,91
Custo Unitário Total						56,53
Obra: Construção de Ponte em Concreto Protendido sobre o Rio Canamã						
Rodovia: MT - 208						
Trecho: Entrº MT-170 / Entrº MT-418 (Passagem do Loreto)						
Extensão: 51,55m Largura: 12,80m						





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\$ 104,00	R\$ 140,40
Brita N° 02	R\$ 104,00	R\$ 140,40
Brita N° 03	R\$ 104,00	R\$ 140,40
Brita 0 ou Pedrisco Grosso	R\$ 115,00	R\$ 155,25
Brita Pedrisco Fino Sem Lavar	R\$ 104,00	R\$ 140,40
Brita Pedrisco Fino Lavado	R\$ 132,00	R\$ 178,20
Brita Pedra Marroada	R\$ 104,00	R\$ 140,40
Brita Pedra de Mão	R\$ 104,00	R\$ 140,40
Pó de Brita	R\$ 100,00	R\$ 135,00
Resíduo de Brita	R\$ 80,00	R\$ 108,00
Areia Fina – PORTO – CUIABÁ	R\$ 53,58	R\$ 75,00
Areia Fina – PATIO – CUIABÁ	R\$ 57,15	R\$ 80,00
Areia Média E Fina – SANTO ANTONIO	R\$ 71,43	R\$ 100,00
Areia Grossa – SANTO ANTONIO	R\$ 75,00	R\$ 105,00
Aterro Rabo de Bica	R\$ 50,00	R\$ 75,00
Aterro do Serrado	R\$ 37,86	R\$ 53,00
Brita Graduada Simples (BGS)	R\$ 132,00	R\$ 178,20
Cascalho do Rio	R\$ 36,25	R\$ 58,00
Terra Preta	R\$ 200,00	
Terra Orgânica	R\$ 40,00	

DE 500 A 1.000KG DE AREIA O VALOR É 80,00\$ A TONELADA
DE 500 A 1.000KG DE BRITA O VALOR É 115,00\$ 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

27 – JULHO – 2023

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





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



EXTRAÇÃO E COMÉRCIO DE MATERIAIS P/ CONSTRUÇÃO

CNPJ. 09.446.476/0001-25

INSC. EST. 13.352.900-2

ORÇAMENTO

A/C: CONSÓRCIO VIA MT

SEGUI ABAIXO O ORÇAMENTO SOLICITADO:

DESCRIÇÃO	QUANT.	QUANT. UNITÁRIO	VALOR TOTAL
AREIA	1 M ³	R\$ 70,00	R\$ 70,00
VALOR TOTAL			R\$ 70,00

VALOR DO METRO PARA SER RETIRADO NO PÁTIO DA EMPRESA.

AGRADECEMOS À PREFERÊNCIA E NOS COLOCAMOS A DISPOSIÇÃO.

Kerolyn Cristina F Da Silva
Departamento de vendas

CÁCERES - MT, 01 de Novembro 2023.

Av. Vereador Osvaldo Batista, N.º 95, Bairro Jardim Paraíso, Cáceres - MT, CEP: 78200-085 Fone 3223-2112

E-mail: proestecaceres@gmail.com



SINFRACAP202416397A





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



21.2. BRITA



TABELA DE PREÇOS

VÁLIDA A PARTIR DE 01 DE JULHO DE 2023

PRODUTO	PREÇO À PRAZO	PREÇO À VISTA	PESO ESPECÍFICO (M3/TON)
Brita 01 - Fina ou Grossa	R\$ 65,00	R\$ 62,00	1,38
Pedrisco Grosso	R\$ 75,00	R\$ 72,00	1,40
Pó de Pedra	R\$ 50,00	R\$ 47,50	1,40
Bica Corrida	R\$ 50,00	R\$ 47,50	1,40
Pedra de Mão ou Marroada	R\$ 75,00	R\$ 72,00	1,40
Brita 2 polegadas	R\$ 70,00	R\$ 66,50	1,38
Calcário Agrícola	R\$ 110,00	R\$ 105,00	1,40
Pó de Pedra - Ultrafino	R\$ 125,00	R\$ 115,00	1,40

Escritório

Av. Cel. Escolástico, 736 - Bandeirantes,
Cuiabá - MT, 78010-200



Indústria

Rodovia MT 401, km 6, Dist. de Nossa
Sra. da Guia - MT, 78104-000



Preços para retirada na Indústria. Para preços com entrega, consulte nosso depto comercial





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



 PROPOSTA DE FORNECIMENTO					
Pedremat Extração de Pedras Ltda CNPJ 27.909.041/0001-51 - IE 13.695.781-1 Estrada do aeroporto km15 + 3km / Fone (65)3326-1266 Cep 78300-000 - Tangará da Serra / MT					
Emissão: 25/08/23 Validade: 05/09/23					
Cliente CONSORCIO VIA MT Endereço Rua Maranhão, 166 - Santa Efigenia, Fone (31)99370-6458 CNPJ/CPF 49.544.099/0001-81 Vendedor = Alvaro	Cidade Belo Horizonte Ins.Est. ISENT0 Estado BH				
QUANT/TON	DISCRICÃO	MARCA	PRZ ENTREGA	PREÇO UNIT	TOTAL
2	Pó de brita	Pedremat	Imediato	52,00	104,00
2	Brita 0	Pedremat	Imediato	70,00	140,00
2	Brita 1	Pedremat	Imediato	65,00	130,00
2	Brita 2	Pedremat	Imediato	65,00	130,00
2	Pedra de mão	Pedremat	Imediato	55,00	110,00
Observação: os preços que constam nessa proposta já estão com todos impostos inclusos					
Base de calculo ICMS 17%				TOTAL	614,00
Condições de pagamento :20 dias					
Forma de pagamento: Boleto					
Frete: FOB					
Garantia do produto: Favor conferir o produto no ato do recebimento					
OBSERVAÇÃO					
Prazo de inicio de carregamento é contado a partir da chegada de ordem de compra. Preços para retirada em nosso pátio em Tangará da Serra/MT					

Documento assinado digitalmente, valide em <http://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/faces/validacaoDocumentoFlowhee.jsp/G62K75ZZ2U6AT65>. Assinado por: SAIONARA CRISTINA SANTOS em 29/02/2024.





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

Cuiabá, 25 de outubro de 2023.

Ref.: FOB – retira.

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

Produtos	R\$/Ton.
Pedrisco	84,00
Pedra 1	74,00
Pedra 2	76,00
Rachão = pedra mão	70,00
Pó de pedra	64,00

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

Atenciosamente.
ELAINE SILVANE BARBOSA
SUPERVISORA COMERCIAL
elaine.barbosa@minerpavleverger.com.br





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



21.3. CIMENTO

22/09/2023, 14:47

Gmail - Cotação de Cimento



Cotação de Cimento

Roberta De Araujo Felix <roberta.felix@vcimentos.com>
Para:

22 de setembro de 2023 às 14:49

Boa tarde

Segue orçamento.

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

Produto: **TODAS OBRAS ITAU 50KG CP II Z-32 SACO 50 KG**

Origem: Fábrica de Cuiabá – MT

Preço FOB (retira): **R\$ 36,96/ sc**

Preço CIF (entrega): **R\$ 40,12 / sc**

Prazo de pagamento: **21 dias – Sujeito a análise e aprovação de limite de credito**

DEMAIS CONDIÇÕES COMERCIAIS

- Preço do dia, sujeito à alterações conforme possíveis reajustes;
- Entrega cargas fechada 280 sacos para ensacado. Os paletes deverão retornar com a carga ou fazer o faturamento com empresa terceirizada.
- Prazo de Entrega: Indicada Conforme disponibilidade na data do pedido na LOJA VIRTUAL
- Prazo para cadastro – 2 dias
- Validade da proposta: 2 dias

Engª Roberta de Araújo Felix

Consultor de Vendas Técnicas - Regional Centro Norte

Cel: +55 65 9 9636 7934

CRC 4003 9894 ou 0800 701 9894

roberta.felix@vcimentos.com

<https://mail.google.com/mail/u/0/?ik=14608312a0&view=pt&search=all&permmsgid=msg-f:1777764719092666734&simpl=msg-f:1777764719092...> 1/2

Obs. Entrega no perímetro urbano de Cuiabá

Volume IV – Orçamento

96

Projeto Básico de OAE sobre o
Ribeirão Macaco- PT01239-MT-160

HASH: 36cf87c8a690bfcf6c853aa0884f82b4. Juntado em 29/02/2024 11:26:39 por SAIONARA SANTOS.



Autenticado com senha por SAIONARA CRISTINA SANTOS - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 01/03/2024 às 08:42:13.
Documento Nº: 15355559-3762 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=15355559-3762>

SIGA



SINFRACAP202416397A

Documento assinado digitalmente, valide em <http://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/flowbee/ValidacaoDocumentoOflowbee.jsp/G62K75ZZ2U6AT65>. Assinado por: SAIONARA CRISTINA SANTOS em 29/02/2024.



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



0003697/2023 - Página 289

ADM 1.1.5.2 R1

Emitido em 01/08/2023 09:34

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: 313.307 - CONSORCIO VIA MT

A/C:

CNPJ: 49.544.099/0001-81

Inscrição Estadual

Fone: (65) 99946-6206

CEP: 30150-330

Endereco: RUA MARANHÃO 1300 SALA 1300 Nº 166

Bairro: SANTA EFIGENIA

Cidade: BELO HORIZONTE-MG

Referencia: RUA MARANHÃO

PROPOSTA

Orcamento: 804.193

Data emissão: 01/08/2023

Data de validade: 02/08/2023

Vendedor: MARIANA MELRI ROCHA BARROS

E-mail do vendedor: fernando.basico@lojasbeirario.com.br

Fone / ramal:

Condição de pagamento: A VISTA(DINHEIRO)



Item:	1	Produto:	96.966	
Descrição:	CIMENTO CP II TODAS AS OBRAS 50KG ITAU			
Quantidade:	10,000	Unidade:	SC	Peso: 50,000
Preço unit.:	41,90		Valor total:	419,00

Peso produtos: 500 Kg

TOTALS

Total produtos
419.00

Valor TC
0,00

Outras desp.
0,00

TOTAL DO PEDIDO	419,00
------------------------	---------------

Assinatura cliente

Assinatura empresa

Volume IV – Orçamento

97

Projeto Básico de OAE sobre o
Ribeirão Macaco- PT01239-MT-160

HASH: 36cf87c8a690bfcf6c853aa0884f82b4. Juntado em 29/02/2024 11:26:39 por SAIONARA SANTOS.



SINFRACAP202416397A



Autenticado com senha por SAIONARA CRISTINA SANTOS - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 01/03/2024 às 08:42:13.
Documento Nº: 15355559-3762 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=15355559-3762>

SIGA



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



22/09/2023, 14:52

Gmail - Cotação de Cimento



Cotação de Cimento

Roberta De Araujo Felix <roberta.felix@vcimentos.com>
Para:

14 de setembro de 2023 às 08:57

Bom dia!

Segue proposta.

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

Produto: CIMENTO TODAS OBRAS ITAU 50KG CPII F32

Origem: **Fábrica de Nobres – MT.**

Preço FOB (retira): **R\$ 41,24 / sc**

Preço CIF (entrega): **R\$ 45,04 / sc – perímetro urbano**

Eng^a Roberta de Araújo Felix

Consultor de Vendas Técnicas - Regional Centro Norte

Cel: +55 65 9 9636 7934

CRC 4003 9894 ou 0800 701 9894

roberta.felix@vcimentos.com

Votorantim Cimentos

www.votorantimcimentos.com

www.votorantimcimentos.com.br



<https://mail.google.com/mail/u/0/?ik=14608312a0&view=pt&search=all&permmsgid=msg-f:1777017851406876653&dsqt=1&simpl=msg-f:177701...> 1/4

Volume IV – Orçamento

98

Projeto Básico de OAE sobre o
Ribeirão Macaco- PT01239-MT-160

HASH: 36cf87c8a690bfcf6c853aa0884f82b4. Juntado em 29/02/2024 11:26:39 por SAIONARA SANTOS.



valida em <http://aquisi.coes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/Flowbee/ValidacaoDocumentoFlowbee.jsp/G62K7T5ZZ2U6AT65>. Assinado por: SAIONARA CRISTINA SANTOS em 29/02/2024.



SINFRACAP202416397A



Autenticado com senha por SAIONARA CRISTINA SANTOS - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 01/03/2024 às 08:42:13.
Documento Nº: 15355559-3762 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=15355559-3762>

SIGA



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



21.4. JUNTA DILATAÇÃO



São Paulo, 4 de dezembro de 2023

À CONSÓRCIO VIA MT

REF.: Obra: Pontes para o Estado de Mato Grosso próximo a cidade de Cuiabá/MT.

Prezados Senhores,

Atendendo a sua solicitação, enviamos nossa proposta para fornecer e instalar selantes INJETEC, sendo:

1. DESCRIÇÃO E PREÇOS

Item	Descrição do produto/serviço	Unid.	Qtde.	Valor Unit.	Valor total
1	Perfil INJE-5070W EPDM	m	35,00	342,00	11.970,00
2	Lábio Polimérico INJE600 (4x3 cm)	m	35,00	275,00	9.625,00
Total da proposta		Vinte e um mil, quinhentos e noventa e cinco reais.			R\$ 21.595,00

2. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO E FATURAMENTO

Prazo e faturamento: Após a conclusão dos serviços será enviado o boletim de medição, com venc. 10 dias, após aprovação será emitida a Nota Fiscal, com venc. 15 dias ou conforme combinado com o cliente.

Forma de pagamento: Depósito Bancário

3. CONDIÇÕES GERAIS

Frete: CIF

Despesas: O valor total da proposta inclui mão de obra, materiais, transporte, alojamento, refeição e EPIs;
O prazo: A data para início dos serviços será em até 15 dias a partir da formalização do pedido ou de acordo com o cronograma da obra;

Validade da proposta: 30 (trinta) dias, a contar desta data;

Observação: Se por motivos alheios à nossa vontade, de responsabilidade de V.Sas., e que não permitam a execução dos serviços, serão cobrados R\$ 400,00 (quatrocentos reais) por dia pela equipe parada e despesas de alojamento e alimentação.





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



UNIONTECH
Tecnologia de Juntas



LINHA DE PRODUTOS UNIONTECH

PRP.: UT 1.203/23-B

São Paulo, 7 de dezembro de 2023

À
CONSÓRCIO VIA MT
Endereço: Rua Maranhão, 166 Sala 1300
CEP.: 30.150-330 - Sta Efigênia - BH - MG
Fone / Fax.: ()
CNPJ n°: 49.544.099/0001-81 --- I.E n°: isenta

ATT.: Eng. / Sr. (a) :
Fone da obra (cel): e-mail: tecnologia@mpisistema.com.br

Ref.: FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE DILATAÇÃO
Obra: Fornecimento direto

Prezados Senhores.
Conforme solicitado por V.S.as., temos o prazer de submeter à sua apreciação nossa proposta que segue:

1. FORNECIMENTO DE:

TIPO DE PERFIL	QUANTIDADE
Perfil UT 50 OAE c/ Kit AD-11 para Fixação	50,00 METROS

2. PREÇOS (FOB)

Tipo de perfil	Qde.	Unid.	Vlr. \$/ml	Unit.	Vlr. Total (R\$)
Perfil UT 50 OAEc/ Kit AD-11 para Fixação	50,00	M	R\$ 245,00		R\$ 12.250,00
TOTAL DESTA OBRA					R\$ 12.250,00

Observação: Considerar todos impostos inclusos e valores mantidos para compra em uma unica nota fiscal
Observação 2 : Rolos de 25 metros, não fracionamos rolos.

3. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

• Pagamento a 28 dias da retirada dos materiais

UNIONTECH JUNTAS E IMPERMEABILIZAÇÕES LTDA

Rua: Crisólita, 332 antigo 3 - Vila Mariana - SP - CEP. 01547-090 Fone/Fax: (11) 2215-1313 / 2215-1325
// Site : www.uniontech.com.br E-mail : uniontech@uniontech.com.br
CNPJ n.º 67.688.515/0001-05 I.E. n.º 114.075.719.114





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



JEENE JUNTAS E IMPERMEABILIZAÇÕES
R. ARTUR PINTO DA ROCHA, 40 - JAGUARE/SÃO PAULO - 05.335-060
CNPJ: 47.162.037/0001-80

TRADIÇÃO QUALIDADE INOVAÇÃO GARANTIA

Soluções definitivas na selagem de juntas na construção civil.



Proposta: JJC 1435/23 - PREÇOS		Emissão: 14/11/2023						
Cliente		Nº 1.459 / 2023						
Razão Social: CONSORCIO VIA MT - 13.809 Endereço: R. MARANHÃO, 166 CEP: 30.150-330 Bairro: SANTA EFIGENIA Município: BELO HORIZONTE - MG								
CNPJ: 49.544.099/0001-81 I.E: ISENT0		Contato: E-Mail: Telefone:						
Com base nas informações técnicas e aplicação do produto fornecida por vossa Senhoria, informamos nossa melhor oferta para o fornecimento dos materiais abaixo:								
Item	Código	Descrição Material	Un.	Qtde.	Preço Unit.	Preço Total	% IPI	% ICMS
1	JJ5070VV	JJ5070VV PERFIL JEENE EPDM	M	36,00	240,00	8.640,00	0,0	0
2	KIT ARE 41 C	LÁBIO POLIMÉRICO	UN	22,00	280,00	6.160,00	0,0	0
Total Mercadoria						14.800,00		
Total IPI (Não Incluso)						0,00		
ICMS ST (Não Incluso)						0,00		
Frete						0,00		
Desconto						0,00		
Total Geral						14.800,00		
Condições Gerais de Comercialização:				Transportadora:				
Prazo de Pagamento: 21 DIAS Tipo de Frete: FOB Icms Incluso								
OBS.: NO PREÇO ESTÁ INCLUSO, ADESIVO ADE 52 PARA COLAGEM, MANTA PARA TAMPONAR, VÁLVULA DE PRESSURIZAÇÃO E ADE 31 R.								
Atenção: I. A validade do orçamento é de 30 (trinta) dias corridos. II. O prazo de entrega é de 20 (vinte) dias a partir da data de aprovação do orçamento. III. Produtos destinados a revenda estão sujeitos à cobrança de ICMS ST de acordo com legislação estadual vigente. Atenciosamente, CREMILSON OTACILIO DA GAMA (11) 99416.1835 comercial1@jeene.com.br								

www.jeene.com.br - +55 (11) 3765 - 0001 - @jeenejuntas





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



21.5. AÇO

Orçamento de Venda										Nº 3010579					
		ACOFER INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 03.989.217/0002-45 Inscr. Est.: 130102970 Telefone: (65) 3627-2777 Endereço: AV FERNANDO CORREA DA COSTA, Nº 3700 - COXIPO 78.070-000 - CUIABÁ - MT								Rel: 36 Página 1 de 1 01/08/2023 08:58:51					
		Atendente: 16 - SUIZE CRISTINE DA SILVA E-Mail: master.cox@acofer.com.br Cliente: 1280 CONSUMIDOR CNPJ: Endereço: Bairro:										Frete: POR CONTA DO EMITENTE RG/I.E.: I.E. Prod. Rural: Telefone: Data: 01/08/2023 08:52:36			
Código	Descrição do Produto/Serviço	NCM	Marca	Peso	Qtde	Und	Depósito	Vir Unitário	Vir IPI	Vir Total	% ST	% IPI			
001	2810 CA 50 - 6,3 X 12M - KP 3,00 - 1/4	7214.20.00	ARC	3,000	1,000	PC	101002	28,82	0,00	28,82	0%	0%			
002	2831 CA 50 - 8,0 X 12M - KP 4,80 - 5/16	7214.20.00	GV-SIMEC	4,800	1,000	PC	101002	39,46	0,00	39,46	0%	0%			
003	2855 CA 50 - 10,0 X 12M - KP 7,44 3/8	7214.20.00	GV-SIMEC	7,440	1,000	PC	101002	57,97	0,00	57,97	0%	0%			
004	2868 CA 50 - 12,5 X 12M - KP 11,64 1/2	7214.20.00	GV-ARC	11,640	1,000	PC	101002	92,30	0,00	92,30	0%	0%			
005	3237 CA 60 - 4,2X12M KP 1,32	7213.10.00	ARC	1,320	1,000	PC	101002	15,60	0,00	15,60	0%	0%			
006	3279 CA 60 - 5,0 X 12M KP 1,86	7213.10.00	ARC	1,860	1,000	PC	101002	20,35	0,00	20,35	0%	0%			
30,060 Kg															
"Orçamento sujeito a confirmação de estoque e análise de crédito"										TOTAL DOS PRODUTOS		254,50			
"O Descarregamento dos materiais é por conta do cliente."										TOTAL SUBST. TRIB. (ST)		0,00			
										TOTAL IPI		0,00			
Orçamento válido até o dia: 01/08/2023										DINHEIRO		TOTAL DO PEDIDO		254,50	
Observações:															
De acordo:															
CONSUMIDOR															





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



ArcelorMittal Brasil
Cuiabá - MT
Cel: 65 98113-0587 (Home Office)

Proposta Número 2978

Cuiabá - MT, 01 de agosto de 2023

À

CONSORCIO VIA MT - CNPJ 49.544.099/0001-81

A/C Sr.(a):

João Henrique Barbosa de Oliveira Marra

Conforme vossa solicitação segue proposta para fornecimento dos produtos ArcelorMittal.

PROPOSTA COMERCIAL - USINA					
Produto	Bitola	Cód	Quantidade (t)	Preço Unitário	Preço Total
CA 60	CA60 - 5,0 mm	101894	10,000	R\$ 8.884,97	88.849,72
	CA50 - 6,3 mm	101769	10,000	R\$ 7.786,53	77.865,32
	CA50 - 8,0 mm	101785	10,000	R\$ 7.786,53	77.865,32
	CA50 - 10,0 mm	101802	10,000	R\$ 7.432,59	74.325,88
CA 50	CA50 - 12,5 mm	101819	10,000	R\$ 7.079,80	70.798,00
	CA50 - 16,0 mm	101837	10,000	R\$ 7.079,80	70.798,00
	CA50 - 20,0 mm	101852	10,000	R\$ 7.079,80	70.798,00
	CA50 - 25,0 mm	101870	10,000	R\$ 7.079,80	70.798,00

CONDIÇÕES GERAIS			
Incidência de Impostos	ICMS Origem SP / MG	17,0%	Incluso
		Alíquota para cliente Não-Contribuinte de ICMS	
		ICMS Partilha já incluso no preço	
Frete	CIF	MT	
Condição de Pagamento	Descarga na obra por conta do cliente		
Validade da Proposta	21 dias (Sujeito a análise cadastral)		
Prazo de Entrega <u>Estimado</u>	5 dias		
	(Sujeito a disponibilidade de estoque e formação de carga)		
	Barra Reta	14 a 20 Dias	

Mitri Salah Ayoub
Eng. Civil - Negócios Construtoras
mitri.ayoub@arcelormittal.com.br

Obs. Entrega no perímetro urbano de Cuiabá





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



COTAÇÃO



Número Cotação: -W04778902
Data Cotação: 01/08/2023
Data Validade: 01/08/2023

Dados Emissor
0150237417 - CONSORCIO VIA MT
R MARANHAO ATE 419 420, 166, 166
BELO HORIZONTE, MG
CNPJ: 49544099000181

Dados Recebedor

À: CONSORCIO VIA MT
Email:

Dados Entrega
Tipo de frete: CIF

Gerdaul tem o prazer de cotar os seguintes produtos:

Item	Descrição	Qtd.	Qtd. KG	Dt Solicitada	Preço sem IPI	Aliq. ICMS	Aliq. IPI	Carga(ST)	Valor Total
10	VERG CA50 10MM RT 12M 1T NV	1,000 BR	7,300 KG	01/08/2023	46,00 BRL/BR	12,00 %	0,00 %	0,00 %	46,00 BRL
Prazo de Pagamento: ZC62-Debi/Cred-Loja CG Conceito									
20	VERG CA50 6,3MM RT 12M 1T NV	1,000 BR	2,960 KG	01/08/2023	19,55 BRL/BR	12,00 %	0,00 %	0,00 %	19,55 BRL
Prazo de Pagamento: ZC62-Debi/Cred-Loja CG Conceito									
30	VERG CA50 8MM RT 12M 2T NV	1,000 BR	4,670 KG	01/08/2023	30,84 BRL/BR	12,00 %	0,00 %	0,00 %	30,84 BRL
Prazo de Pagamento: ZC62-Debi/Cred-Loja CG Conceito									
40	VERG CA50 12,5MM RT 12M 1T NV	1,000 BR	11,630 KG	01/08/2023	71,14 BRL/BR	12,00 %	0,00 %	0,00 %	71,14 BRL
Prazo de Pagamento: ZC62-Debi/Cred-Loja CG Conceito									
50	VERG CA50 16MM RT 12M 1T NV	1,000 BR	19,050 KG	01/08/2023	116,52 BRL/BR	12,00 %	0,00 %	0,00 %	116,52 BRL
Prazo de Pagamento: ZC62-Debi/Cred-Loja CG Conceito									
60	VERG CA50 20MM RT 12M 1T NV	1,000 BR	29,770 KG	01/08/2023	182,11 BRL/BR	12,00 %	0,00 %	0,00 %	182,11 BRL
Prazo de Pagamento: ZC62-Debi/Cred-Loja CG Conceito									

70	CA60 GERDAUL 4,2MM RT 12M 1T NV	1,000 BR	1,320 KG	01/08/2023	9,98 BRL/BR	12,00 %	0,00 %	0,00 %	9,98 BRL
Prazo de Pagamento: ZC62-Debi/Cred-Loja CG Conceito									
80	CA60 GERDAUL 5MM RT 12M 1T NV	1,000 BR	1,860 KG	01/08/2023	14,07 BRL/BR	12,00 %	0,00 %	0,00 %	14,07 BRL
Prazo de Pagamento: ZC62-Debi/Cred-Loja CG Conceito									
			TOTAL KG	78,560 KG					
									TOTAL
									490,21 BRL

Descarga por conta do cliente.

Material sujeito a confirmação de estoque.

Fique atento ao realizar o pagamento do boleto, pois os dados do beneficiário devem ser da Gerdaul (Gerdaul Aços Longos S.A. CNPJ 7358761/0001-69) e/ou Trademaster (CNPJ 19394639/0001-27). Se o boleto apresentar outro beneficiário, desconfie. A Gerdaul não concede descontos sem prévio alinhamento. Caso tenha dúvida, reporte ao seu vendedor.

Nome: Debora Cristine Rodrigues Boaventura da Silva
Telefone: (65) 3612-7212
Email: debora.silva1@gerdaul.com.br

Cotação # -W04778902

Obs. Entrega no perímetro urbano de Cuiabá





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



21.6. CORDOALHA



BELGO BEKAERT ARAMES LTDA
Cuiabá - MT
Cel: 65 98113-0587 (Home Office)

Proposta Número 9988

Cuiabá - MT, 24 de outubro de 2023

À

CONSÓRCIO VIA MT - CNPJ: 49.544.099/0001-81

Conforme vossa solicitação segue proposta para fornecimento dos produtos ArcelorMittal.

PROPOSTA COMERCIAL							
Produto	Descrição	Cód	Origem	ICMS	Quant. (t)	Preço Unitário (R\$/t)	Preço Total
CORD	CORDOALHA NUA CP 190 - 15,2 MM	40400068	MG	17%	6,0	7.950,54	49.253,59
CORD	CORDOALHA NUA CP 190 - 12,7 MM	40400090	MG	17%	3,0	7.950,54	24.626,79
Peso Total (t)					9,0		
TOTAL AÇO							R\$ 73.880,38
CONDIÇÕES GERAIS							
Incidência de Impostos		ICMS		ICMS Incluso			
				Alíquota para cliente Não-Contribuinte de ICMS			
		IPI		ICMS Partilha Incluso			
				A Incluir 3,25% no preço unitário IPI Incluso no Valor Total			
Frete		CIF		MT			
Condição de Pagamento		Descarga na obra por conta do cliente 21/35 Dias (Sujeito a análise cadastral)					
Peso (Aproximado) das bobinas		Em média 3000 kg					
Prazo de Entrega (Estimado)		(Sujeito a confirmação de disponibilidade de material e formação de carga para MT)					
		Cordoalhas		18 a 25 Dias			

Mitri Salah Ayoub
Eng. Civil - Negócios Construtoras
mitri.ayoub@arcelormittal.com.br

Obs. Entrega no perímetro urbano de Cuiabá





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



AWA DISTRIBUIDORA DE MERCADORIA E SERVIÇOS LTDA
Endereço: Rodovia Ingo Hering, nº1533 BR 470 KM 03
São Domingos, CEP: 88370-888
Navegantes - SC
CNPJ: 15.411.811/0001-52
Inscrição estadual: 256.701.288



DADOS DA COTAÇÃO

Cotação N.º	32917	Validade da Proposta	3 Dias
Data de criação	08/11/2023	Preço válido para faturamento até	10/11/2023

DADOS DO CLIENTE

Cliente	CONSORCIO VIA MT
Razão Social	CONSORCIO VIA MT
CNPJ	49.544.099/0001-81
Endereço	RUA MARANHÃO 166, SALA 1.300 - SANTA EFIGÊNIA BELO HORIZONTE-MG 30150-330 Brasil

CONTATOS

Preparado por	Yuri Gil	Nome do contato
Telefone	48 9135-3395	Telefone do contato
Email	yuri.gil@awacomercial.com.br	Email do contato

SOBRE O PEDIDO

Produto	Quantidade	Unid.	Valor Unitário	Valor Total	IPI %
ARAME REC LISO BWG18 1,24MM - ROLO 30KG	1.200,00	Quilo	BRL 7,70	BRL 9.240,00	3,25
CORDOALHA DE AÇO CP190 RB 12,7mm NUA	6.300,00	Quilo	BRL 8,50	BRL 53.550,00	3,25
CORDOALHA DE AÇO CP190 RB 15,2mm NUA	6.300,00	Quilo	BRL 8,50	BRL 53.550,00	3,25

Frete	FOB	Valor Total	BRL 116.340,00
Forma de pagamento	21 dias	IPI	BRL 3.781,06
ICMS	18%	Total + impostos	BRL 120.121,06
		Total Absoluto	BRL 120.121,06
		Quantidade Total	13.800,00

DETALHES E CONDIÇÕES

Cotação sem o valor do frete.
046 - Atendimento Corporativo: Yuri Gil - (48) 99135 3395 - yuri.gil@awacomercial.com.br
Condição de pagamento sujeita à análise de crédito.
Descarga por conta do cliente - Necessidade de Munck com capacidade de 3.000kg.
Difal incluso no preço conforme Convenio ICMS n°. 93/2015, válido desde 01/01/2016.
Entrega a combinar.
Poderá haver variação no peso de +- 5% no momento da separação das bobinas.

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;





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



FOUR GROUP
Rua Euzébio de Queirós, 247 - Salas 4 / 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° 4.629 - 1

Data: 11/09/2023

Vendedor: Jhenifer Haefliger

Representante: Speed Vendas

E-mail: jhenifer@fourgp.com.br

Telefone: (47) 3842-0631

Produto	Disponibilidade	Quant. bobinas	Peso da Bobina (kg)	Quant. (kg)	Preço/Kg	Frete CIF	Valor total
FOUR CORDOALHA CP 190 RB 12.7MM	imediate	1	7.000	7.000	R\$ 8,52		R\$ 59.640,00
FOUR CORDOALHA CP 190 RB 15,2MM	imediate	1	7.000	7.000	R\$ 8,52		R\$ 59.640,00
Total mercadoria							R\$ 119.280,00
IPI							R\$ 3.876,60
Total mercadoria IPI							R\$ 123.156,60
Valor total do kg (Com ICMS + IPI)							R\$ 8,80

Produto	Disponibilidade	Quant. bobinas	Peso da Bobina (kg)	Quant. (kg)	Preço/Kg	Frete FOB	Valor total
FOUR CORDOALHA CP 190 RB 12.7MM	IMEDIATO	1	7.000	7.000	R\$ 7,71		R\$ 53.970,00
FOUR CORDOALHA CP 190 RB 15,2MM	IMEDIATO	1	7.000	7.000	R\$ 7,71		R\$ 53.970,00
Total mercadoria							R\$ 107.940,00
IPI							R\$ 3.508,05
Total mercadoria IPI							R\$ 111.448,05
Valor total do kg (Com ICMS + IPI)							R\$ 7,96

Dados para o faturamento

Cliente: CONSÓRCIO VIA MT

CNPJ: 49.544.099/0001-81

Insc. Estadual: ISENT0

Enquadramento:	Não Contribuinte de ICMS	Cód. Cliente	11382
ICMS:	4 % + DIFAL	Local de Entrega:	Cuiabá - MT, Brasil
IPI:	3,25%	Descarga:	Por Conta do Cliente
Frete:	CIF / FOB	Validade da Proposta:	2 dias
Condição de pagamento:	010 - 21/28/35 dias	Prazo de Entrega:	Cfe. mencionado acima

Observações

Valores para carga com 14.000kg

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;





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:

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

onde:

R = Valor da parcela de reajustamento a ser calculada;

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

I_t = 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>).



SINFRACAP202416397A



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



Documento assinado digitalmente, valide em <http://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/flowbee/validacaoDocumentoFlowbee.jsp?62K75Z22U6AT65>. Assinado por: SAIONARA CRISTINA SANTOS em 29/02/2024.

CUSTOS MÉDIOS GERENCIAIS

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - DNIT
SAN - QUADRA 3 LOTE "A" EDIF. NÚCLEO DOS TRANSPORTES - CEP 70040-902 - BRASÍLIA DF
Coordenação-Geral de Planejamento e Programação de Investimentos - CGPLAN / DPP / DNIT

Mês Base (SICRO 2): jan/14

MEIO AMBIENTE (Estudos Ambientais e Implementação de Programas Básicos Ambientais, incluindo Compensação Ambiental)

Percentual médio do valor do empreendimento p/ realização dos estudos =>	2,50%	a	8,00%	5,25%	Índices obtidos na Coordenação Geral de Meio Ambiente - CGMAB (Eula - ramal 8404)
--	-------	---	-------	-------	---

Obs: EIA - Estudos de Impacto Ambiental, RIMA - Relatório de Impacto de Meio Ambiente, PBA - Projeto Básico Ambiental, RCA - Relatório de Controle Ambiental, PCA - Plano de Controle Ambiental, ASV - Autorização p/ Supressão de Vegetação.

SUPERVISÃO DE OBRAS

% do Valor da Obra =>

± 3%

Índice obtido na CGMRR - ramal 4319

DESAPROPRIAÇÃO/REASSENTAMENTO

Custos para Indenizações e/ou Construção/Aquisição de Unidades Habitacionais

Tipologia de Obra	% do Valor da Obra	Índice Percentual Médio	Dados obtidos na Coordenação do Setor de Desapropriação - DPP (Artur Monteiro e Bruno Marques - ramais 4359 / 4018)
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%	

CUSTOS DE ACIDENTES RODOVIÁRIOS

Custo unitário por nível de gravidade =>	C/ MORTOS	C/ FERIDOS	SEM VÍTIMAS	Fonte: IPR/Manual de Custos de Acidentes Rodoviários - data base: Outubro/2004 (Índice de atualização IGP-DI) - http://www.bcb.gov.br/Serviços/aoCidadão/Cálculos, Índices e Cotações/Calculadora do Cidadão/Conheça a Calculadora do Cidadão/Correção de Valores/CGPLAN/COVIDE (Aline, Paulo e Renata - ramais 8341 / 4712 / 4706)
	623.347,69	150.976,10	10.291,25	

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 compor carteira de projetos aprovados. Valores obtidos na Coordenação de Estruturas / CGDESP (Fernando ou Edimarques - ramal 4330)

	Lim.Inferior	Lim.Superior	Média (R\$/m2)	Média do Projeto (R\$/m2)
Concreto Armado/Protendido =>	4.000,00	a 5.000,00	4.500,00	100,00
Balanços Sucessivos =>	7.000,00	a 9.000,00	8.000,00	120,00
Estaiada =>	10.000,00	a 14.000,00	12.000,00	180,00

PASSARELA METÁLICA (2,0m largura x 2,5m altura e rampa 8,33%) =>

4.500,00 / m





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



MATERIAL	CURTO	MÊS BASE DA COTAÇÃO	CURTO m²	DISTRIBUIDORA	Índice Ref.	BENEFÍCIO DE INSUMOS OBRA										CURTO TOTAL	
						ÍNDICE COTAÇÃO	ÍNDICE MÊS BASE CONSUMO/1000 LÂMINAS	Real (%)	P. UNITÁRIO CONSUMO/m²	DMT Ref. Km	DMT Ref. Km	DMT Ref. Pay.	50/43/74 CURTO (R\$ 0,95) Priv (R\$ 80)	50/43/74 CURTO (R\$ 0,95) Ref (R\$ 80)			
BARRA DE AÇO	7143	31/03/23	100,00	Beta União - Curitiba	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	462,295	462,295	1,00000	100,00	10,90	98,10	10,36	74,56	184,91			
	4099	03/02/23	90,90	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	468,858	462,295	0,98377	98,10	10,90	100,10	10,36	79,32	225,85			
	4099	03/02/23	90,90	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	468,858	462,295	0,98378	98,10	10,90	100,10	10,36	79,32	225,85			
	4099	03/02/23	90,90	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	468,858	462,295	0,98378	98,10	10,90	100,10	10,36	79,32	225,85			
	4099	03/02/23	90,90	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	468,858	462,295	0,98378	98,10	10,90	100,10	10,36	79,32	225,85			
BARRA DE AÇO	7143	31/03/23	100,00	Beta União - Curitiba	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	462,295	462,295	1,00000	100,00	10,90	98,10	10,36	74,56	184,91			
	4099	03/02/23	90,90	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	468,858	462,295	0,98377	98,10	10,90	100,10	10,36	79,32	225,85			
	4099	03/02/23	90,90	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	468,858	462,295	0,98378	98,10	10,90	100,10	10,36	79,32	225,85			
	4099	03/02/23	90,90	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	468,858	462,295	0,98378	98,10	10,90	100,10	10,36	79,32	225,85			
	4099	03/02/23	90,90	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	468,858	462,295	0,98378	98,10	10,90	100,10	10,36	79,32	225,85			
BARRA DE AÇO	7143	31/03/23	100,00	Beta União - Curitiba	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	462,295	462,295	1,00000	100,00	10,90	98,10	10,36	74,56	184,91			
	4099	03/02/23	90,90	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	468,858	462,295	0,98377	98,10	10,90	100,10	10,36	79,32	225,85			
	4099	03/02/23	90,90	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	468,858	462,295	0,98378	98,10	10,90	100,10	10,36	79,32	225,85			
	4099	03/02/23	90,90	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	468,858	462,295	0,98378	98,10	10,90	100,10	10,36	79,32	225,85			
	4099	03/02/23	90,90	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	468,858	462,295	0,98378	98,10	10,90	100,10	10,36	79,32	225,85			
BARRA DE AÇO	7143	31/03/23	100,00	Beta União - Curitiba	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	462,295	462,295	1,00000	100,00	10,90	98,10	10,36	74,56	184,91			
	4099	03/02/23	90,90	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	468,858	462,295	0,98377	98,10	10,90	100,10	10,36	79,32	225,85			
	4099	03/02/23	90,90	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	468,858	462,295	0,98378	98,10	10,90	100,10	10,36	79,32	225,85			
	4099	03/02/23	90,90	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	468,858	462,295	0,98378	98,10	10,90	100,10	10,36	79,32	225,85			
	4099	03/02/23	90,90	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	468,858	462,295	0,98378	98,10	10,90	100,10	10,36	79,32	225,85			
BARRA DE AÇO	7143	31/03/23	100,00	Beta União - Curitiba	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	462,295	462,295	1,00000	100,00	10,90	98,10	10,36	74,56	184,91			
	4099	03/02/23	90,90	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	468,858	462,295	0,98377	98,10	10,90	100,10	10,36	79,32	225,85			
	4099	03/02/23	90,90	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	468,858	462,295	0,98378	98,10	10,90	100,10	10,36	79,32	225,85			
	4099	03/02/23	90,90	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	468,858	462,295	0,98378	98,10	10,90	100,10	10,36	79,32	225,85			
	4099	03/02/23	90,90	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	468,858	462,295	0,98378	98,10	10,90	100,10	10,36	79,32	225,85			
BARRA DE AÇO	7143	31/03/23	100,00	Beta União - Curitiba	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	462,295	462,295	1,00000	100,00	10,90	98,10	10,36	74,56	184,91			
	4099	03/02/23	90,90	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	468,858	462,295	0,98377	98,10	10,90	100,10	10,36	79,32	225,85			
	4099	03/02/23	90,90	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	468,858	462,295	0,98378	98,10	10,90	100,10	10,36	79,32	225,85			
	4099	03/02/23	90,90	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	468,858	462,295	0,98378	98,10	10,90	100,10	10,36	79,32	225,85			
	4099	03/02/23	90,90	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	468,858	462,295	0,98378	98,10	10,90	100,10	10,36	79,32	225,85			
BARRA DE AÇO	7143	31/03/23	100,00	Beta União - Curitiba	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	462,295	462,295	1,00000	100,00	10,90	98,10	10,36	74,56	184,91			
	4099	03/02/23	90,90	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	468,858	462,295	0,98377	98,10	10,90	100,10	10,36	79,32	225,85			
	4099	03/02/23	90,90	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	468,858	462,295	0,98378	98,10	10,90	100,10	10,36	79,32	225,85			
	4099	03/02/23	90,90	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	468,858	462,295	0,98378	98,10	10,90	100,10	10,36	79,32	225,85			
	4099	03/02/23	90,90	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	468,858	462,295	0,98378	98,10	10,90	100,10	10,36	79,32	225,85			
BARRA DE AÇO	7143	31/03/23	100,00	Beta União - Curitiba	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	462,295	462,295	1,00000	100,00	10,90	98,10	10,36	74,56	184,91			
	4099	03/02/23	90,90	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	468,858	462,295	0,98377	98,10	10,90	100,10	10,36	79,32	225,85			
	4099	03/02/23	90,90	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	468,858	462,295	0,98378	98,10	10,90	100,10	10,36	79,32	225,85			
	4099	03/02/23	90,90	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	468,858	462,295	0,98378	98,10	10,90	100,10	10,36	79,32	225,85			
	4099	03/02/23	90,90	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	468,858	462,295	0,98378	98,10	10,90	100,10	10,36	79,32	225,85			
BARRA DE AÇO	7143	31/03/23	100,00	Beta União - Curitiba	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	462,295	462,295	1,00000	100,00	10,90	98,10	10,36	74,56	184,91			
	4099	03/02/23	90,90	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	468,858	462,295	0,98377	98,10	10,90	100,10	10,36	79,32	225,85			
	4099	03/02/23	90,90	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	468,858	462,295	0,98378	98,10	10,90	100,10	10,36	79,32	225,85			
	4099	03/02/23	90,90	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	468,858	462,295	0,98378	98,10	10,90	100,10	10,36	79,32	225,85			
	4099	03/02/23	90,90	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	468,858	462,295	0,98378	98,10	10,90	100,10	10,36	79,32	225,85			
BARRA DE AÇO	7143	31/03/23	100,00	Beta União - Curitiba	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	462,295	462,295	1,00000	100,00	10,90	98,10	10,36	74,56	184,91			
	4099	03/02/23	90,90	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	468,858	462,295	0,98377	98,10	10,90	100,10	10,36	79,32	225,85			
	4099	03/02/23	90,90	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	468,858	462,295	0,98378	98,10	10,90	100,10	10,36	79,32	225,85			
	4099	03/02/23	90,90	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	468,858	462,295	0,98378	98,10	10,90	100,10	10,36	79,32	225,85			
	4099	03/02/23	90,90	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	468,858	462,295	0,98378	98,10	10,90	100,10	10,36	79,32	225,85			
BARRA DE AÇO	7143	31/03/23	100,00	Beta União - Curitiba	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	462,295	462,295	1,00000	100,00	10,90	98,10	10,36	74,56	184,91			
	4099	03/02/23	90,90	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	468,858	462,295	0,98377	98,10	10,90	100,10	10,36	79,32	225,85			
	4099	03/02/23	90,90	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	468,858	462,295	0,98378	98,10	10,90	100,10	10,36	79,32	225,85			
	4099	03/02/23	90,90	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	468,858	462,295	0,98378	98,10	10,90	100,10	10,36	79,32	225,85			
	4099	03/02/23	90,90	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	468,858	462,295	0,98378	98,10	10,90	100,10	10,36	79,32	225,85			
BARRA DE AÇO	7143	31/03/23	100,00	Beta União - Curitiba	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	462,295	462,295	1,00000	100,00	10,90	98,10	10,36	74,56	184,91			
	4099	03/02/23	90,90	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	468,858	462,295	0,98377	98,10	10,90	100,10	10,36	79,32	225,85			
	4099	03/02/23	90,90	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	468,858	462,295	0,98378	98,10	10,90	100,10	10,36	79,32	225,85			
	4099	03/02/23	90,90	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	468,858	462,295	0,98378	98,10	10,90	100,10	10,36	79,32	225,85			
	4099	03/02/23	90,90	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	468,858	462,295	0,98378	98,10	10,90	100,10	10,36	79,32	225,85			
BARRA DE AÇO	7143	31/03/23	100,00	Beta União - Curitiba	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	462,295	462,295	1,00000	100,00	10,90	98,10	10,36	74,56	184,91			
	4099	03/02/23	90,90	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	468,858	462,295	0,98377	98,10	10,90	100,10	10,36	79,32	225,85			
	4099	03/02/23	90,90	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	468,858	462,295	0,98378	98,10	10,90	100,10	10,36	79,32	225,85			
	4099	03/02/23	90,90	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	468,858	462,295	0,98378	98,10	10,90	100,10	10,36	79,32	225,85			
	4099	03/02/23	90,90	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	468,858	462,295	0,98378	98,10	10,90	100,10	10,36	79,32	225,85			
BARRA DE AÇO	7143	31/03/23	100,00	Beta União - Curitiba	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	462,295	462,295	1,00000	100,00	10,90	98,10	10,36	74,56	184,91			
	4099	03/02/23	90,90	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	468,858	462,295	0,98377	98,10	10,90	100,10	10,36	79,32	225,85			
	4099	03/02/23	90,90	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	468,858	462,295	0,98378	98,10	10,90	100,10	10,36	79,32	225,85			
	4099	03/02/23	90,90	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	468,858	462,295	0,98378	98,10	10,90	100,10	10,36	79,32	225,85			
	4099	03/02/23	90,90	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	468,858	462,295	0,98378	98,10	10,90	100,10	10,36	79,32	225,85			
BARRA DE AÇO	7143	31/03/23	100,00	Beta União - Curitiba	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	462,295	462,295	1,00000	100,00	10,90	98,10						

documento assinado digitalmente, valide em <http://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/f1owbee/ValidacaoDocumentoF1owbee.jsp/G62K7T5Z2U6AT65>. Assinado por: SATONARA CRISTINA SANTOS em 29/02/2024.



SINFRACAP202416397A

HASH: 36cf87c8a690bfcf6c853aa0884f82b4. Juntado em 29/02/2024 11:26:39 por SAIONARA SANTOS.



Autenticado com senha por SAIONARA CRISTINA SANTOS - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 01/03/2024 às 08:42:13.
Documento Nº: 15355559-3762 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=15355559-3762>



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



BINÓMIO DE INSUMOS LONGARINA												
MATERIAL	CUSTO ton	MES BASE DA COTAÇÃO	CUSTO m³	DISTRIBUIDORA	Índice Ref.	ÍNDICE COTAÇÃO	ÍNDICE MÊS BASE ORÇAMENTO JUL23	Real (%)	P. UNITÁRIO CORRIGIDO m³	DMT Rod. Rev. Pim. Km	DMT Rod. Pav. Km	CUSTO TOTAL (R\$0,78) Rod. Pav (R\$0,78)
ÁREA	71,43	JUL23	100,00	Brin Unib - Chuaba		462,266	462,266	1,00000	100,00	-	20,00	115,20
ÁREA	40,00	OUT23	60,00	Mineirão Nogueira - Cuiabá/MT	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM ACO)	466,656	462,266	0,99637	99,18	-	-	15,20
ÁREA	46,87	NOV23	70,00	Procede - Calceda/MT	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM ACO)	466,132	462,266	0,98703	93,09	-	28,00	99,13
BRITA 1	304,00	JUL23	148,40	Brin Unib - Chuaba		462,266	462,266	1,00000	140,40	-	20,00	248,43
BRITA 1	62,00	JUL23	85,56	Pedreira Gula - Cuiabá/MT	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM ACO)	462,266	462,266	1,00000	85,56	-	-	15,20
BRITA 1	74,00	OUT23	111,00	Mineirão Nogueira - Cuiabá/MT	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM ACO)	466,656	462,266	0,98637	109,49	-	-	15,20
BRITA 2	104,00	JUL23	148,40	Brin Unib - Chuaba		462,266	462,266	1,00000	140,40	-	20,00	156,60
BRITA 2	66,50	JUL23	91,77	Pedreira Gula - Cuiabá/MT	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM ACO)	462,266	462,266	1,00000	91,77	-	50,00	129,77
BRITA 2	78,00	OUT23	114,00	Mineirão Nogueira - Cuiabá/MT	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM ACO)	466,656	462,266	0,98637	112,45	-	50,00	150,45
Pedra de mbo	304,00	JUL23	148,40	Brin Unib - Chuaba		462,266	462,266	1,00000	140,40	-	20,00	156,60
Pedra de mbo	72,00	JUL23	100,00	Pedreira Gula - Cuiabá/MT	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM ACO)	462,266	462,266	1,00000	100,00	-	50,00	139,00
Pedra de mbo	70,00	OUT23	106,00	Mineirão Nogueira - Cuiabá/MT	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM ACO)	466,656	462,266	0,98637	103,67	-	50,00	141,67
CIMENTO (kg)		SET23	0,79	Neonantim - Cuiabá/MT	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM ACO)	466,656	462,266	0,99960	0,73	-	50,00	770,25
		AGO23	0,84	Brin Rio Matéria para Construção - Cuiabá/MT	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM ACO)	466,786	462,266	0,99679	0,84	-	20,00	950,31
		SET23	0,82	Neonantim - Cuiabá/MT	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM ACO)	466,656	462,266	0,99960	0,82	-	110,00	929,23
Arço CA-50 (kg)		AGO23	8,39	Agilite - Cuiabá/MT	SERVIÇOS COM AÇO PARA OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	97,201	96,127	1,00963	8,47	-	10,00	7,10
		AGO23	7,33	Arcelemat Distribuição - Cuiabá/MT	SERVIÇOS COM AÇO PARA OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	97,201	96,127	1,00963	7,40	-	-	7,40
		AGO23	6,31	Comercial Gradau - Cuiabá/MT	SERVIÇOS COM AÇO PARA OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	97,201	96,127	1,00963	6,37	-	-	6,37
CP 150 (kg)		OUT23	8,11	Arcelemat Distribuição - Cuiabá/MT	SERVIÇOS COM AÇO PARA OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	97,196	96,127	1,00966	8,29	-	-	8,29
		NOV23	8,78	Ava Comercial - Navegantes/SC	SERVIÇOS COM AÇO PARA OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	96,807	96,127	1,00956	8,29	-	1,981,00	1,956,56
		SET23	8,80	Four Group - Joinville/SC (CFP)	SERVIÇOS COM AÇO PARA OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	97,140	96,127	1,01016	8,89	-	-	8,89
		SET23	7,96	Four Group - Joinville/SC (FOB)	SERVIÇOS COM AÇO PARA OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	97,140	96,127	1,01016	8,64	-	1,986,00	1,460,06

* Conforme cotação preço posto em obra.

QUADRO DE REAJUSTE DOS MATERIAIS UTILIZADOS									
MATERIAL	CUSTO ton	MES BASE DA COTAÇÃO	CUSTO m³	DISTRIBUIDORA	Índice Ref.	ÍNDICE COTAÇÃO	ÍNDICE MÊS BASE ORÇAMENTO JUL23	Real	P. UNITÁRIO CORRIGIDO m³
Projeto Executivo OAE		Janeiro/2014	100,00	PROJETO EXECUTIVO		192,333	287,460	1,49460	149,45





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



23. ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Página 1/2

ART DE OBRA/SERVIÇO 69
1220230087018
Equipe vinculada à 1220230085120

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

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: 49.544.099/0001-81 - CONSORCIO VIA MT	Registro: 52585

2. Dados do Contrato

Contratante: SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGISTICA	CPF/CNPJ: 03.507.415/0022-79
Rua: AVENIDA DOUTOR HÉLIO RIBEIRO	Número: S/N
Complemento: CENTRO POLÍTICO ADMINISTRATIVO	Barro: PAIAGUÁS
Cidade: CUIABÁ	UF: MT
Contrato: 029/2023/00.00	Celebrado em: 14/03/2023
Valor: R\$ 41.894.969,89	Vinculado à ART: 1220230085120
Ação Institucional:	Tipo de Contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

3. Dados Obra/Serviço

Logradouro	Barro	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		CPF/CNPJ: 03.507.415/0022-79				
Finalidade: INFRA-ESTRUTURA								

4. Atividades Técnicas

6. Declarações

Código Compromisso: 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:

Assessoria: 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: **Cuiabá** data: **15/05/2023**

Alex Tadeu Costa Jannotti

071.716.205-03 - ALEX TADEU COSTA JANNOTTI

03.507.415/0022-79 - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGISTICA

Valor ART: R\$ 96,62 Registrada em 12/05/2023

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 de via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

www.crea-mt.org.br cate@crea-mt.org.br
tel: (65)3315-3060

CREA-MT

Nosso Número: 140000000010800323





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
1220230087018

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

O(s) signatário(s) declara(m) que, 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.

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.

Cidade

Local

15 / 05 / 2023

data

071.716.206-03 - ALEX TADEU COSTA JANNOTTI

03.507.415/0022-79 - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

Valor ART: R\$ 96,62

Registrada em 12/05/2023

Eng. Alex Tadeu Costa Jannotti
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística
SAORON/MT/RS 96,62

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.

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



CREA-MT
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia

Nosso Número: 142000000010800323





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



24. TERMO DE ENCERRAMENTO

O presente VOLUME 04 – Orçamento, referente a elaboração do PROJETO BÁSICO DE OBRA DE ARTE ESPECIAL SOBRE O RIBEIRÃO MACACO– PT01239 – NA RODOVIA MT-160, COM DIMENSÕES DE 25,00m x 8,80m, em atendimento ao contrato assinado com a SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA – SINFRA no Estado de Mato Grosso, encerra-se possuindo 114 (cento e quatorze) páginas, incluindo esta, numericamente ordenadas.



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

