



## PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS

### VIADUTO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO PROTENDIDO

**OBRA:** ELABORAÇÃO DE ESTUDOS TOPOGRÁFICOS, ESTUDOS GEOTÉCNICOS (SONDAGENS), PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA E ACESSOS PARA CONSTRUÇÃO DO VIADUTO DE CONCRETO ARMADO PROTENDIDO

**RODOVIA:** MT-270 (AV. DOS ESTUDANTES)

**TRECHO:** ENTR. BR-364 - ENTR. MT-383

**SUBTRECHO:** ENTR. ANEL VIARIO / AV. DOS ESTUDANTES

**EXTENSÕES:** 389,2 m e 244,47 m

**LARGURA:** 17,984 m e 8,8 m

**MUNICÍPIO:** RONDONÓPOLIS

**COORDENADAS:** 16°28'17.44"S; 54°35'9.14"O

#### VOLUME 04 – ORÇAMENTO

CUIABÁ/MT  
MARÇO/2026



HASH: 503a8e5cc9e9ae5f5daa04cd58625257476f092ce710d81f88e8f7c6f4d. Documento assinado digitalmente, valide em <https://acoes.seplag.mt.gov.br/foivbee-pub/#/validar/8f79-4RPS-7YYU-HDOM>. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026, Juntado em 19/03/2026 13:29:08 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202625439A







HASH: 503a8e85cc9e8aee55fdaa04cd58425c257476f092ce710d81f888ef7ce6fd. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#validar/8F79-4RPS-7YYU-HDQM>. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026; MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026; LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:06 por AMANDA ARAUJO.

## 1. SUMÁRIO



SINFRACAP202625439A



<b>1. SUMÁRIO</b> .....	<b>2</b>
<b>2. APRESENTAÇÃO</b> .....	<b>4</b>
<b>3. MAPA DE SITUAÇÃO</b> .....	<b>7</b>
<b>4. INTRODUÇÃO</b> .....	<b>9</b>
<b>5. RESUMO DO ORÇAMENTO</b> .....	<b>12</b>
<b>6. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL</b> .....	<b>14</b>
<b>7. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO</b> .....	<b>28</b>
<b>8. QUADRO DEMONSTRATIVO DE QUANTIDADES</b> .....	<b>42</b>
<b>9. PLANILHA DE TRANSPORTES</b> .....	<b>50</b>
<b>10. CRONOGRAMA</b> .....	<b>57</b>
<b>11. DECLARAÇÃO DE ALIQUOTA E DA BASE DE CÁLCULO DO ISSQN</b> .....	<b>59</b>
<b>12. CÁLCULO DO BDI</b> .....	<b>63</b>
<b>13. ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b> .....	<b>66</b>
<b>14. CANTEIRO DE OBRAS</b> .....	<b>80</b>
<b>15. MÃO DE OBRA ORDINÁRIA</b> .....	<b>90</b>
<b>16. MOBILIZAÇÃO DE EQUIPE TÉCNICA</b> .....	<b>92</b>
<b>17. MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS RODANTES</b> .....	<b>94</b>
<b>18. MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PESADOS</b> .....	<b>96</b>
<b>19. RELAÇÃO DE EQUIPE MÍNIMA</b> .....	<b>98</b>
<b>20. RELAÇÃO DE EQUIPAMENTO MÍNIMO</b> .....	<b>100</b>
<b>21. CURVA ABC DE SERVIÇO</b> .....	<b>102</b>
<b>22. CURVA ABC DE MATERIAIS</b> .....	<b>107</b>
<b>23. COTAÇÕES</b> .....	<b>112</b>
<b>24. BINÔMIO DE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAIS</b> .....	<b>165</b>
<b>25. PLANILHA DE REAJUSTAMENTO</b> .....	<b>173</b>
<b>26. QUADRO DE RESUMO DE DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE</b> .....	<b>182</b>
<b>27. COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIOS</b> .....	<b>190</b>
<b>28. ART</b> .....	<b>433</b>
<b>29. TERMO DE ENCERRAMENTO</b> .....	<b>438</b>

HASH: 5039a8e5cc9eae5fdaa04cd5862c257476f092ce710d81f88ef7ce6fd. Documento assinado digitalmente, valide em <https://acoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar#F79-4RPS:7YYU-HDOM>. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026; MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:08 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202625439A





HASH: 503a8e85cc9e8aee55fdaa04cd58425c257476f092ce710d81f888ef7ce6fd. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#validar/8F79-4RPS-7YYU-HDOM>. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026; MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026; LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:06 por AMANDA ARAUJO.

## 2. APRESENTAÇÃO



SINFRACAP202625439A





A Houer Consultoria E Concessões LTDA. Apresenta Volume IV do resultado da elaboração de estudos topográficos, estudos geotécnicos (sondagens), projeto executivo de engenharia e acessos para construção do viaduto de concreto armado protendido, situado na Rodovia MT-270 (Av. Dos Estudantes); Trecho: Entr. BR-364 - Entr. MT-383, Subtrecho Entr. Anel Viário / Av. Dos Estudantes no município de Rondonópolis tendo as seguintes extensões: 389,2 m e 244,47 m.

O presente Relatório foi elaborado de acordo com as normas e instruções do DNIT.

Responsáveis Técnicos: Marilda De Castro Costa - ART 1220260011431

Lucas Luiz Araujo Corrêa - ART 1220260011829

O Orçamento, relativo ao serviço de Contratação de Pessoa Jurídica para os Serviços de Elaboração de Projeto Executivo de Engenharia para construção do viaduto de Concreto Pré-Moldado Protendido, foi elaborado de acordo com a estrutura do SICRO – Sistema de Custos Rodoviários do DNIT, para o estado do Mato Grosso, com a data base de Outubro/2025, utilizando-se sempre que necessários elementos adicionais visando atender as condições particulares do projeto

As cotações de materiais apresentados neste projeto executivo têm como objetivo estipular os custos mais próximo dos reais dessa obra. Dessa forma são realizados 03 (três) orçamentos dos materiais dos materiais pétreos. Com base nos preços apresentados nas cotações e na distância até local da obra, são definidos os seus custos unitários.

Sendo assim, as cotações apresentadas nesse projeto se trata apenas de uma pesquisa de mercado, portanto, a aquisição dos materiais para a execução da obra ficará a critério da empresa vencedora da licitação, cabendo a ela escolher os fornecedores que julgar mais adequados.

HASH: 503a8e85c9e8aee5fdaa04cd5862c257476f692ce710d81f88ef7cc6fd. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquilicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#validar#F79-4RPS:7YYU-HDOM>. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:06 por AMANDA ARAUJO. LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026.



SINFRA-PRO-2026/04742





A Brita será proveniente do Mineração Ouro Preto, localizada há, aproximadamente, 11,20 km da obra, estando localizada no Município de Rondonópolis-MT. O preço foi obtido junto ao fornecedor.

A areia será proveniente do Mineração Ouro Preto, localizada há, aproximadamente, 11,20 km da obra, estando localizada no Município de Rondonópolis-MT. O preço foi obtido junto ao fornecedor.

O cimento será proveniente da loja Constrular Materiais de Construção, localizada há, aproximadamente, 12,80 km da obra, estando localizada no Município de Rondonópolis-MT. O preço foi obtido junto ao fornecedor.

HASH: 503a8e85cc9e8ae55fdaa04cd58425c257476f092ce710d81f88e8f7ce6fd. Documento assinado digitalmente, valide em <https://acoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/8f79-4RPS:7YYU-HDOM>. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026; MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026; LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:08 por AMANDA ARAUJO.





HASH: 503a8e85cc9e8aee55fdaa04cd58425c257476f092ce710d81f88ef7ce6fd. Documento assinado digitalmente, valide em <https://acoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/8F79-4RPS-7YYU-HDOM>. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026; MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026; LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:06 por AMANDA ARAUJO.

### 3. MAPA DE SITUAÇÃO







HASH: 503a8e85cc9e8a9e55fdaa04cd58425c257476f092ce710d81f888e7c6f6d. Documento assinado digitalmente, valide em <https://acoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/8F79-4RPS-7YYU-HDQM>. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026; MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026; LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:06 por AMANDA ARAUJO.

#### 4. INTRODUÇÃO



SINFRACAP202625439A









HASH: 503a8e85cc9e8ae5f5daa04cd58625257476f092ce710d81f88e8f7c6f4d. Documento assinado digitalmente, valide em <https://acoes.seplag.mt.gov.br/fvbee-pub/#/validar/8F79-4RPS-7YYU-HDQM>. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026.  
MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:28:08 por AMANDA ARAUJO.

## 5. RESUMO DO ORÇAMENTO





CONSÓRCIO APOIO HOUER-MVIANA		QUADRO RESUMO			
Obra: Viaduto de concreto pré-moldado e protendido Rodovia: <b>MT-270 Local: Av. dos Estudantes</b> Trecho: Entr. Av. dos Estudantes / Entr. Anel Viário Extensão: 389,2 Largura: 17,984 m		Referência: Tabela SICRO/MT e SINAPI/MT (Outubro/2025) BDI com desoneração= 29,72% BDI sem desoneração= 25,93%			
Item	Descrição	Pr. Unit. com deson	%	Pr. Unit. sem deson	%
<b>I</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE VIADUTO DE CONCRETO PROTENDIDO PRINCIPAL - 392,00 x 17,40M</b>				
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 745.362,29	0,98%	R\$ 730.688,68	0,95%
2.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 236.478,00	0,31%	R\$ 231.022,00	0,30%
3.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 4.852.655,00	6,29%	R\$ 5.048.623,00	6,60%
4.0	INFRAESTRUTURA	R\$ 15.911.417,04	20,62%	R\$ 15.751.300,55	20,58%
5.0	MESOESTRUTURA	R\$ 5.775.801,74	7,48%	R\$ 5.746.149,03	7,51%
6.0	SUPERESTRUTURA	R\$ 19.805.961,99	25,66%	R\$ 19.672.682,52	25,71%
7.0	ACABAMENTO	R\$ 358.548,73	0,46%	R\$ 353.597,54	0,46%
8.0	SINALIZAÇÕES	R\$ 33.870,98	0,04%	R\$ 33.173,14	0,04%
9.0	TRANSPORTE	R\$ 2.155.572,73	2,79%	R\$ 2.094.078,08	2,74%
<b>II</b>	<b>MURO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO</b>				
1.0	ESTRUTURAL	R\$ 1.359.902,23	1,76%	R\$ 1.346.687,83	1,76%
2.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 3.679.155,90	4,77%	R\$ 3.581.073,75	4,68%
<b>III</b>	<b>CONSTRUÇÃO DA ALÇA DO VIADUTO DE CONCRETO PROTENDIDO -</b>				
1.0	INFRAESTRUTURA	R\$ 4.439.272,77	5,75%	R\$ 4.395.727,33	5,74%
2.0	MESOESTRUTURA	R\$ 1.771.214,72	2,30%	R\$ 1.762.880,15	2,30%
3.0	SUPERESTRUTURA	R\$ 5.389.924,37	6,98%	R\$ 5.336.186,70	6,97%
4.0	ACABAMENTO	R\$ 116.323,26	0,15%	R\$ 115.386,48	0,15%
5.0	SINALIZAÇÕES	R\$ 14.947,48	0,02%	R\$ 14.647,97	0,02%
6.0	TRANSPORTE	R\$ 642.889,84	0,83%	R\$ 624.503,27	0,82%
<b>IV</b>	<b>ENCABEÇAMENTO DO VIADUTO DE CONCRETO PROTENDIDO</b>				
1.0	TERRAPLENAGEM	R\$ 593.912,32	0,77%	R\$ 579.377,27	0,76%
2.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 5.170.556,17	6,70%	R\$ 5.024.194,59	6,57%
3.0	DRENAGEM	R\$ 1.111.990,54	1,44%	R\$ 1.118.490,02	1,46%
4.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 1.335.244,12	1,73%	R\$ 1.324.659,99	1,73%
5.0	TRANSPORTE	R\$ 100.820,59	0,13%	R\$ 97.468,54	0,13%
<b>V</b>	<b>MURO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO</b>				
1.0	ESTRUTURAL	R\$ 764.866,17	0,99%	R\$ 757.317,80	0,99%
2.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 806.695,47	1,05%	R\$ 786.164,01	1,03%
Área total da ponte		389,2 x 17,984 = 6999,3728 m²			
Preço total por m²		R\$ 11.025,75		R\$ 10.933,27	
Total da ponte sobre o Av. dos Estudantes		R\$ 77.173.384,45	100,00%	R\$ 76.526.080,24	100,00%

HASH: 503a8e5cc9e9ae5fdaa04c05862c257476f692ce710d81f88ef7c56fd. Documento assinado digitalmente, válido em https://acuisicoes.seplag.mt.gov.br/fovbee-pub/#/validar/879-4RPS-7YYU-HDOM. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026.  
 MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:08 por AMANDA ARAUJO.  
 LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026.



SINFRACAP202625439A





HASH: 503a8e85cc9e8aee55fdaa04cd58625257476f092ce710d81f88e8f7c6f4d. Documento assinado digitalmente, valide em <https://acoes.seplag.mt.gov.br/fvbee-pub/#/validar/8F79-4RPS-7YYU-HDQM>. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026.  
MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:28:08 por AMANDA ARAUJO.

## 6. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL







Item	Código	Base	Descrição	Unid	Quant.	Com desoneração		Sem desoneração		Custo Parcial com deson R\$	Custo Parcial sem deson R\$
						Pr. Unit. sem BDI	Pr. Unit. com BDI	Pr. Unit. sem BDI	Pr. Unit. com BDI		
<p>Referência: Tabela SICROMT e SINA/MT (Outubro/2025)</p> <p>BDI com desoneração= 29,72% (p) diferenciado com desoneração= 18,67%</p> <p>BDI sem desoneração= 25,93% (p) diferenciado sem desoneração= 15,00%</p>											
<p><b>CONSÓRCIO APOIO HOUER-MVIANA</b></p> <p><b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL</b></p> <p>Obra: Viaduto de concreto pré-moldado e protendido</p> <p>Rodovia: MT-270 Local: Av. dos Estudantes</p> <p>Trecho: Entr. Av. dos Estudantes / Entr. Anel Viário</p> <p>Extensão: 389,20 m Largura: 17,984 m</p>											
4.11	1100657	SICRO	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m²	915,900	3,70	4,79	3,89	4,89	4.387,16	4.478,75
4.12	0407819	SICRO	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	237.331,900	11,48	14,89	11,88	14,96	3.533.871,99	3.550.485,22
<b>MESOESTRUTURA</b>						<b>Subtotal da Infraestrutura</b>				<b>15.911.417,04</b>	<b>15.751.300,55</b>
5.0			Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	3.933,828	104,76	135,89	107,79	135,73	534.567,88	533.938,47
5.1	3108016	SICRO	Concreto para bombeamento fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	1.778,920	524,85	680,83	525,71	662,02	1.211.142,10	1.177.680,61
5.3	1106088	SICRO	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h	m³	1.778,920	84,66	109,82	86,04	108,35	195.360,99	192.745,98
5.4	1100657	SICRO	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m²	1.778,920	3,70	4,79	3,89	4,89	8.521,02	8.698,91
5.5	0407819	SICRO	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	179.888,500	11,48	14,89	11,88	14,96	2.678.539,76	2.691.131,96
5.6	0307732	SICRO	Aparelho de apoio de neoprene freiado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação	dm³	1.610,233	126,59	164,21	127,03	159,96	264.416,36	257.572,87
5.7	2108169	SICRO	Escoramento com portais D = 15 cm - utilização de 1 vez - confecção e instalação	m³	12.517,767	54,40	70,56	56,11	70,65	883.253,63	884.380,23
<b>SUPERESTRUTURA</b>						<b>Subtotal da Mesoestrutura</b>				<b>5.775.801,74</b>	<b>5.746.149,03</b>
6.0											
6.1											
6.1.1	3106427	SICRO	Fôrma metálica para viga de concreto pré-moldada protendida para OAE - utilização de 20 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	14.713,390	40,29	52,26	41,46	52,21	768.921,76	768.186,09
6.1.2	1106282	SICRO	Concreto para bombeamento fck = 40 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	1.211,371	567,47	736,12	568,47	715,87	891.714,42	867.184,15
6.1.3	1106088	SICRO	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h	m³	1.211,371	71,83	93,17	73,05	91,99	112.863,43	111.434,01
6.1.4	1100657	SICRO	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m²	1.211,371	3,70	4,79	3,89	4,89	5.802,46	5.923,60
6.1.5	0407819	SICRO	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	259.634,100	11,46	14,86	11,86	14,93	3.858.162,72	3.876.337,11
6.1.6	4507957	SICRO	Cordaalha CP 190 RE D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	kg	92.360,800	11,86	15,37	11,90	14,98	1.419.585,49	1.383.564,78
6.1.7	s/n D1	PROPRIA	Proteção de condanha de 15,2mm (Longarina)	un	3.075,000	45,24	58,68	48,66	61,27	180.499,68	188.466,52
6.1.8	5915400	SICRO	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	160,000	3.314,65	4.299,76	3.324,75	4.186,85	687.961,60	669.896,00
6.1.9	3806420	SICRO	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 kN com utilização de guindaste	un	160,000	4.190,17	5.435,48	4.201,58	5.291,04	869.676,80	846.566,40
6.2											
6.2.1	3108016	SICRO	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	8.970,270	104,76	135,89	107,79	135,73	1.218.969,99	1.217.534,74
										02/13	





Item	Código	Base	Descrição	Unid	Quant.	Com desoneração		Sem desoneração		Custo Parcial com deson R\$	Custo Parcial sem deson R\$
						Pr. Unit. sem BDI	Pr. Unit. com BDI	Pr. Unit. sem BDI	Pr. Unit. com BDI		
<p>Obra: Viaduto de concreto pré-moldado e protendido                      Referência: Tabela SICROMT e SINA/MT (Outubro/2025)                      BDI com desoneração= 29,72% (p) diferenciado com desoneração= 18,67%                      BDI sem desoneração= 25,93% (p) diferenciado sem desoneração= 15,00%</p>											
6.2.2	SIN 02	PRÓPRIA	Escoramento suspenso com madeira de OAE	m²	1.752,840	637,38	891,66	638,68	879,84	1.562.937,31	1.542.218,74
6.2.3	1106280	SICRO	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	2.733,439	557,81	723,59	568,71	703,58	1.977.889,12	1.923.193,01
6.2.4	1106088	SICRO	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h	m³	2.733,439	84,66	109,82	86,04	108,35	300.186,27	296.168,11
6.2.5	1100857	SICRO	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	2.733,439	3,70	4,79	3,89	4,89	13.093,17	13.386,51
6.2.6	0407819	SICRO	Armadão em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	390.827,700	11,48	14,89	11,88	14,96	5.819.424,45	5.846.782,39
6.2.7	4507957	SICRO	Cordalha CP 190 RB D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	kg	4.139,800	11,85	15,37	11,90	14,98	63.628,72	62.014,20
6.2.8	3806426	SICRO	Lançamento de pré-laje com utilização de guindauto	t	649,140	64,90	84,18	65,87	82,95	54.644,60	53.846,16
7.0			<b>ACABAMENTO</b>							<b>19.805.961,99</b>	<b>19.672.682,52</b>
7.1	0307737	SICRO	Junta de dilatação em elastiômero e perfil VV - L = 50 mm e H = 80 mm - fornecimento e instalação	m	196,990	621,43	806,11	624,03	785,84	158.795,60	154.802,62
7.2	0307084	SICRO	Lábios poliméricos em junta de pavimento de concreto - L = 20 mm e H = 30 mm - confecção e assentamento	m	393,980	37,01	48,00	38,25	48,16	18.911,04	18.974,07
7.3	3806402	SICRO	Limpeza em superfície de concreto com jateamento d'água sob pressão	m²	6.999,373	2,85	3,69	2,97	3,74	25.827,68	26.177,65
7.4	3808043	SICRO	Pintura manual com nata de cimento - 3 demãos	m²	2.072,970	4,85	6,29	5,21	6,56	13.038,98	13.598,68
7.5	2007971	SICRO	Dieno de PVC D = 100 mm para OAE - fornecimento e instalação	m	718,390	91,03	118,08	91,92	115,75	84.827,49	83.153,64
7.6	1600414	SICRO	Fresagem de piso de concreto	m²	6.999,373	1,24	1,60	1,30	1,63	11.198,99	11.408,97
7.7	s/n 04	PRÓPRIA	Conexões para dreno de PVC D = 100 mm para OAE - fornecimento e instalação	m	778,400	45,51	59,03	46,40	58,43	45.948,95	45.481,91
8.0			<b>SINALIZAÇÕES</b>							<b>358.548,73</b>	<b>353.597,54</b>
8.1	5213489	SICRO	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	un	2,000	899,39	1.166,68	911,06	1.147,29	2.333,36	2.294,58
8.2	5213868	SICRO	Supporte metálico galvanizado para placas - 2,00 x 1,00 m - fornecimento e implantação	un	2,000	1.186,16	1.538,68	1.181,94	1.501,01	3.077,36	3.002,02
8.3	5213476	SICRO	Placa delineador em aço - 0,50 x 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + IV - fornecimento e implantação	un	20,000	180,76	234,48	184,80	232,71	4.689,60	4.654,20
8.4	5213863	SICRO	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	20,000	480,19	622,90	482,40	607,48	12.458,00	12.149,60
8.5	5213479	SICRO	Placa delineador em fibra - 0,30 x 0,90 m - película retrorrefletiva tipo I + IV - fornecimento e implantação	un	4,000	159,69	207,14	163,77	206,23	628,56	624,92
8.6	5213465	SICRO	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	6,000	495,61	642,90	501,05	630,97	3.857,40	3.785,82
											03/13



HASH: 503a8e85c9e9a1e5fdaa04c058d2e25747e6f92e710d81f98e8f7c6f4d. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquiloeses.sep.lg.br/fovbee-pub/#/validar/8F79-4RPS-7YYU-HDOM>. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026.  
 MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026; LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026; LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026; Juntado em 19/03/2026 13:29:06 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202625439A





		<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL</b>									
Item	Código	Base	Descrição	Unid	Quant.	Com desoneração		Sem desoneração		Custo Parcial com deson	Custo Parcial sem deson
						Pr. Unit. sem BDI	Pr. Unit. com BDI	Pr. Unit. sem BDI	Pr. Unit. com BDI	R\$	R\$
Referência: Tabela SICROMT e SINAPIMT (Outubro/2025) BDI com desoneração= 29,72% BDI diferenciado com desoneração= 18,07% BDI sem desoneração= 25,93% BDI diferenciado sem desoneração= 15,00%											
Obras: Viaduto de concreto pré-moldado e protendido Rodovias: MT-270 Local: Av. dos Estudantes Trecho: Entr. Av. dos Estudantes / Entr. Anel Viário Extensão: 389,20 m Largura: 17,984 m											
8.7	5213864	SICRO	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	10,000	510,85	662,67	513,15	646,20	6.626,70	6.462,00
9.0			<b>TRANSPORTE</b>			<b>Subtotal do Sinalizações</b>					
9.1	5915327	SICRO	Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia pavimentada	km	17,000,000	52,65	66,29	52,91	66,62	1.160.930,00	1.132.540,00
9.2	5915320	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	33,287,799	0,75	0,97	0,76	0,95	32.289,16	31.623,40
9.3	5915321	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	1,081,296,147	0,69	0,89	0,69	0,86	962.353,57	929.914,66
II			<b>MURO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO</b>			<b>Subtotal do Transporte</b>					
1.0			<b>ESTRUTURAL</b>								
1.1	5496024	SICRO	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura até 4 m - tipo 2 - areia e brita comerciais	m²	485,250	402,04	521,52	410,50	516,94	253.067,58	250.845,13
1.2	5496026	SICRO	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura de 4,0 a 6 m - tipo 2 - areia e brita comerciais	m²	423,825	386,32	503,72	396,03	488,72	213.469,12	211.370,00
1.3	5496028	SICRO	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura de 6,0 a 8 m - tipo 2 - areia e brita comerciais	m²	289,825	385,71	500,34	395,27	495,24	134.904,17	133.529,08
1.4	3108016	SICRO	Fôrmãs de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	1,056,480	104,76	135,89	107,79	135,73	143.565,06	143.396,03
1.5	1106280	SICRO	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	224,888	557,81	723,59	558,71	703,58	162.726,70	158.226,69
1.6	1106098	SICRO	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h	m³	224,888	84,66	109,82	86,04	109,35	24.697,20	24.366,61
1.7	1100857	SICRO	Adensamento de concreto por vibrador de inserção	m³	224,888	3,70	4,79	3,89	4,89	1.077,21	1.099,70
1.8	407819	SICRO	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	18,983,100	11,48	14,89	11,88	14,96	282.658,35	283.987,17
1.9	3806426	SICRO	Lançamento de pré-laje com utilização de guindauo	t	506,170	64,90	84,18	65,87	82,95	42.609,39	41.986,80
1.10	5914479	SICRO	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	tkm	107,561,125	0,73	0,94	0,73	0,91	101.107,45	97.880,62
2.0			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>			<b>Subtotal do Estrutural</b>					
2.1	5502925	SICRO	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	31,619,787	18,67	24,21	18,80	23,67	765.515,04	748.440,35
2.2	4413984	SICRO	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação	m³	13,052,386	4,38	5,68	4,43	5,57	74.137,55	72.701,79
2.3	5915321	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	877,642,461	0,69	0,89	0,69	0,86	781.101,79	754.772,51
											04/13



HASH: 503a8e85cc9e8ae5fdaa04c058a2925747e76f929e710d81f988ef7c6f6d. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquilicoes.sep.lg.br/validar/8f79-4RPS-7YYU-HDOM. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026 13:29:08 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/04742





Item		Código	Base	Descrição	Unid	Quant.	Com desoneração		Sem desoneração		Custo Parcial com deson R\$	Custo Parcial sem deson R\$
							Pr. Unit. sem BDI	Pr. Unit. com BDI	Pr. Unit. sem BDI	Pr. Unit. com BDI		
Referência: Tabela SICROMT e SINAP/MT (Outubro/2025) BDI com desoneração= 29,72% BDI sem desoneração= 25,93% BDI diferenciado com desoneração= 18,67% BDI diferenciado sem desoneração= 15,00%												
2.4	5405978	SICRO	Aterro compactado em solo reforçado com fita metálica galvanizada - taxa 3.31 kg/m³ - material de jazida	m³	15.430,963	68,22	88,49	88,13	68,40	1.365.485,91	1.329.088,84	
2.5	2003856	SICRO	Camada drenante para proteção de muros de contenção - brita comercial	m³	884.520	239,53	310,71	302,09	239,89	274.829,20	267.204,64	
2.6	2003868	SICRO	Lastro de pedra de mão ou rachião - espalhamento manual	m³	165,94	6,06	7,86	6,14	7,73	190.392,93	186.049,93	
2.7	5502978	SICRO	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	15.430,963	94,24	122,24	94,29	118,73	121.287,36	119.281,34	
2.8	2004512	SICRO	Dreno longitudinal de pavimento H = 1,50 m - com geocomposto drenante	m	324,000	7,81	10,13	9,87	7,84	39.605,76	38.468,52	
2.9	2003866	SICRO	Aplicação de geotêxtil não-tecido agulhado com resistência à tração longitudinal de 14 kN/m	m²	6.594,310					66.800,36	65.085,83	
							<b>SubTotal do Movimentação De Terra</b>				<b>3.679.155,90</b>	<b>3.581.073,75</b>
							<b>Total Viaduto principal</b>				<b>54.914.726,63</b>	<b>54.589.076,12</b>
												05/13

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL**



Obra: Viaduto de concreto pré-moldado e protendido  
 Rodovia: **MT-270 Local: Av. dos Estudantes**  
 Trecho: Entr. Av. dos Estudantes / Entr. Anel Viário  
 Extensão: 389,20 m Largura: 17,984 m



HASH: 503a8e85c9e8ae1e5f4aa04cd58d25257476f092e710d81f88e7c6f4d. Documento assinado digitalmente, valide em <https://acoes.seplag.mt.gov.br/fovbee-pub/#/validar/8F79-4RPS-7YYU-HDOM>. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026.  
 MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026, Juntado em 19/03/2026 13:29:08 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/04742





Item		Código	Base	Descrição	Unid	Quant.	Com desoneração		Sem desoneração		Custo Parcial com deson R\$	Custo Parcial sem deson R\$
							Pr. Unit. sem BDI	Pr. Unit. com BDI	Pr. Unit. sem BDI	Pr. Unit. com BDI		
<p><b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL</b></p> <p>Referência: Tabela SICROMT e SINAP/MT (Outubro/2025)</p> <p>BDI com desoneração= 29,72% BDI diferenciado com desoneração= 18,67%</p> <p>BDI sem desoneração= 25,93% BDI diferenciado sem desoneração= 15,00%</p>												
<p>Obra: Viaduto de concreto pré-moldado e protendido</p> <p>Rodovia: <b>MT-270</b> Local: <b>Av. dos Estudantes</b></p> <p>Trecho: Entr. Av. dos Estudantes / Entr. Anel Viário</p> <p>Extensão: 389,20 m Largura: 17,984 m</p>												
				<b>CONSTRUÇÃO DA ALÇA DO VIADUTO DE CONCRETO PROTENDIDO - INFRAESTRUTURA</b>								
1.0			SICRO	Estaca raiz perfurada no solo com D = 40 cm - confecção	m	1.276.000	306,04	396,99	310,75	391,32	506.559,24	499.324,32
1.1		2306066	SICRO	Estaca raiz perfurada na rocha com D = 31 cm - confecção	m	1.136.000	1.585,20	2.056,32	1.602,87	2.018,49	2.335.979,52	2.293.004,64
1.2		2306070	SICRO	Ensaio de Prova de Carga Estática em Estacas (NBR12131/2006).	unid	2.000	21.810,35	25.882,34	21.810,55	25.082,13	51.764,68	50.164,26
1.3		s/n 03	PRÓPRIA	Demolição manual de concreto armado	m³	16.587	663,69	847,96	697,63	878,52	14.065,11	14.572,01
1.4		1600438	SICRO	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria	m³	1.814,880	81,11	105,21	87,01	109,57	190.943,52	196.856,40
1.5		4805749	SICRO	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	34,650	527,71	684,54	533,36	671,66	23.719,31	23.273,01
1.6		1106057	SICRO	Reatero e compactação com soquete vibratório	m³	1.485,622	19,84	25,73	20,98	26,42	38.225,05	39.250,13
1.7		4815671	SICRO	Formas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	261,900	104,76	135,89	107,79	135,73	35.589,59	35.547,68
1.8		3108016	SICRO	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	258,000	557,81	723,59	558,71	703,58	186.686,22	181.523,64
1.9		1106280	SICRO	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h	m³	258,000	84,66	109,82	86,04	108,35	28.333,56	27.954,30
1.10		1106088	SICRO	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	258,000	3,70	4,79	3,89	4,89	1.235,82	1.261,62
1.11		1100657	SICRO	Armação em aço CA-50 - fôrmeamento, preparo e colocação	kg	68.916,800	11,48	14,89	11,88	14,96	1.026.171,15	1.030.985,32
1.12		0407819	SICRO									
<b>SubTotal da Infraestrutura</b>											<b>4.439.272,77</b>	<b>4.395.727,33</b>
				<b>MESOESTRUTURA</b>								
2.0			SICRO	Formas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	1.172,180	104,76	135,89	107,79	135,73	159.287,54	158.089,99
2.1		3108016	SICRO	Concreto para bombeamento fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	514,625	524,85	680,83	525,71	662,02	350.372,13	340.692,04
2.2		1106380	SICRO	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h	m³	514,625	84,66	109,82	86,04	108,35	56.516,11	55.759,61
2.3		1106088	SICRO	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	514,625	3,70	4,79	3,89	4,89	2.465,05	2.516,51
2.4		1100657	SICRO	Armação em aço CA-50 - fôrmeamento, preparo e colocação	kg	54.923,200	11,48	14,89	11,88	14,96	817.806,44	821.651,07
2.5		407819	SICRO	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fôrmeamento e instalação	dm³	470,303	126,59	164,21	127,03	159,96	77.228,45	75.229,66
2.6		307732	SICRO									
2.7		2108169	SICRO	Escoramento com pontalões D = 15 cm - utilização de 1 vez - confecção e instalação	m³	4.358,546	54,40	70,56	56,11	70,65	307.539,00	307.931,27
<b>SubTotal da Mesoeestrutura</b>											<b>1.771.214,72</b>	<b>1.762.880,15</b>
											<b>06/13</b>	



HASH: 503a8e85c9e9a1e5f4a04c05842e25747e6f92e710d81f988ef7c6f6d. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquilicoes.segleg.mt.gov.br/fcbvbee-pub/#/validar/8F79-4RPS-7YYU-HDOM>. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:08 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/04742





Item	Código	Base	Descrição	Unid	Quant.	Com desoneração		Sem desoneração		Custo Parcial com deson. R\$	Custo Parcial sem deson. R\$
						Pr. Unid. sem BDI	Pr. Unid. com BDI	Pr. Unid. sem BDI	Pr. Unid. com BDI		
						29,72% BDI com desoneração= 25,93%		18,67% BDI diferenciado com desoneração= 15,00%			
<p>Referência: Tabela SICROMT e SINAP/MT (Outubro/2025)</p> <p>BDI com desoneração= 29,72% BDI diferenciado com desoneração= 18,67%</p> <p>BDI sem desoneração= 25,93% BDI diferenciado sem desoneração= 15,00%</p>											
<p><b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL</b></p>											
<p>Obra: Viaduto de concreto pré-moldado e protendido</p> <p>Rodovia: MT-270 Local: Av. dos Estudantes</p> <p>Trecho: Entr. Av. dos Estudantes / Entr. Anel Viário</p> <p>Extensão: 389,20 m Largura: 17,984 m</p>											
3.0			<b>SUPERESTRUTURA</b>								
3.1			<b>SUPERESTRUTURA - Longarina</b>								
3.1.1	3106427	SICRO	Fôrma metálica para viga de concreto pré-moldada protendida para OAE - utilização de 20 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	4.513,550	40,29	52,26	41,46	52,21	235.878,12	235.652,44
3.1.2	1106282	SICRO	Concreto para bombeamento fck = 40 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	371,773	567,47	736,12	588,47	715,87	273.669,54	266.141,13
3.1.3	1106088	SICRO	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h	m³	371,773	71,83	93,17	73,05	91,99	34.638,09	34.199,39
3.1.4	1100657	SICRO	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	371,773	3,70	4,79	3,89	4,89	1.780,79	1.817,96
3.1.5	0407819	SICRO	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	80.068,200	11,46	14,86	11,86	14,93	1.189.813,45	1.195.418,22
3.1.6	4507957	SICRO	Cordalha CP 190 RB D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	kg	30.391,700	11,85	15,37	11,90	14,98	467.120,42	455.267,66
3.1.7	s/n 01	PRÓPRIA	Protensão de cordalha de 15,2mm (Longarina)	un	966,000	45,24	58,68	48,66	61,27	56.684,88	59.186,82
3.1.8	5915400	SICRO	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	47,000	3.314,65	4.299,76	3.324,75	4.186,85	202.088,72	196.781,95
3.1.9	3806420	SICRO	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 kN com utilização de guindaste	un	47,000	4.190,17	5.435,48	4.201,58	5.291,04	255.467,56	248.678,88
3.2			<b>SUPERESTRUTURA - laje, barreira, transversina e laje de transição</b>								
3.2.1	3108016	SICRO	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	2.763,840	104,76	135,89	107,79	135,73	375.578,21	376.136,00
3.2.2	SIN 02	PRÓPRIA	Escoramento suspenso com madeira de OAE	m²	1.104,172	697,38	891,66	698,68	879,84	984.546,00	971.494,69
3.2.3	1106280	SICRO	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	851,291	567,81	723,59	568,71	703,58	615.985,65	598.951,32
3.2.4	1106088	SICRO	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h	m³	851,291	84,66	109,82	86,04	106,35	93.488,77	92.237,37
3.2.5	1100657	SICRO	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	851,291	3,70	4,79	3,89	4,89	4.077,88	4.162,81
3.2.6	407819	SICRO	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	37.956,200	11,48	14,89	11,88	14,96	585.167,81	567.824,75
3.2.7	4507957	SICRO	Cordalha CP 190 RB D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	kg	1.254,200	11,85	15,37	11,90	14,98	19.277,05	18.787,91
3.2.8	3806426	SICRO	Lançamento de pré-laje com utilização de guindaste	t	174,170	64,90	84,18	65,87	82,95	14.661,63	14.447,40
<b>SubTotal da Superestrutura</b>											<b>5.389.924,37</b>
4.0			<b>ACABAMENTO</b>								
4.1	307737	SICRO	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 50 mm e H = 80 mm - fornecimento e instalação	m	61,600	621,43	806,11	624,03	785,84	49.656,37	48.407,74
4.2	307084	SICRO	Lábios poliméricos em junta de pavimento de concreto - L = 20 mm e H = 30 mm - confecção e assentamento	m	123,200	37,01	48,00	38,25	48,16	5.913,60	5.933,31
4.3	3806402	SICRO	Limpeza em superfície de concreto com jateamento d'água sob pressão	m²	2.157,496	2,85	3,69	2,97	3,74	7.961,16	8.069,03
4.4	3808043	SICRO	Pintura manual com nata de cimento - 3 demãos	m²	2.072,970	4,85	6,29	5,21	6,56	13.038,98	13.598,68
<b>Total</b>											<b>07/13</b>



HASH: 503a8e85cc9a8e5fdaa04c0586d2527476f0920e710d81f989ef7c6f6d. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquiloesesepleg.mt.gov.br/fdvbee-pub/#/validar/8F79-4RPS-7YUJ-HDOM>. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:08 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202625439A







**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL**



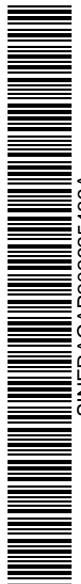
Obras: Viaduto de concreto pré-moldado e protendido  
 Rodovia: **MT-270 Local: Av. dos Estudantes**  
 Trecho: Entr. Av. dos Estudantes / Entr. Anel Viário  
 Extensão: 389,20 m Largura: 17,984 m

Referência: Tabela SICRO/MT e SINAP/MT (Outubro/2025)  
 BDI com desoneração= 29,72%  
 BDI sem desoneração= 25,93%  
 BDI diferenciado com desoneração= 18,67%  
 BDI diferenciado sem desoneração= 15,00%

Item	Código	Base	Descrição	Unid	Quant.	Com desoneração		Sem desoneração		Custo Parcial com desoneração R\$	Custo Parcial sem desoneração R\$
						Pr. Unit. sem BDI	Pr. Unit. com BDI	Pr. Unit. sem BDI	Pr. Unit. com BDI		
1.2	5502835	SICRO	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	3.593,524	10,29	13,34	10,36	13,07	47.937,61	46.967,35
1.3	5502836	SICRO	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	3.593,524	10,11	13,11	10,20	12,84	47.111,09	46.140,84
1.4	5915320	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	57.541,307	0,75	0,97	0,76	0,95	55.815,06	54.664,24
1.5	5915321	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	240.137,259	0,69	0,89	0,69	0,86	213.722,16	205.518,04
1.6	5503041	SICRO	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	m²	9.117,440	7,05	9,14	7,15	9,00	83.333,40	82.056,96
<b>SubTotal do Terraplenagem</b>										<b>593.912,32</b>	<b>579.377,27</b>
<b>2.0</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								
2.1			Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m²	27.615,235	1,95	2,52	1,97	2,48	69.590,39	68.485,76
2.1.1	4011209	SICRO	Sub-base de solo estabilizado granulométricamente sem mistura com material de jazida - 100% Proctor intermediário	m³	5.523,046	16,16	20,96	16,34	20,57	115.763,04	113.609,05
2.1.2	4011227	SICRO	Base de solo estabilizado granulométricamente sem mistura com material de jazida - 100% Proctor modificado	m³	5.523,046	17,72	22,98	17,92	22,56	126.919,59	124.599,91
2.1.3	4011219	SICRO	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	12.703,004	1,67	2,16	1,69	2,12	27.438,48	26.930,36
2.1.4	4016096	SICRO	Vareadura da superfície para execução de revestimento asfáltico	m²	48.605,960	0,09	0,11	0,09	0,11	5.346,64	5.346,64
2.1.5	4011212	SICRO	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	24.302,930	0,69	0,89	0,69	0,86	21.629,60	20.900,51
2.1.6	4011352	SICRO	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - massa comercial	t	24.302,930	0,48	0,62	0,48	0,60	15.067,81	14.581,75
2.1.7	4011353	SICRO	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - massa comercial	t	2.916,345	188,72	257,77	201,17	253,33	751.746,25	738.797,67
2.1.8	4011464	SICRO	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - massa comercial	t	2.916,345	188,72	257,77	201,17	253,33	751.746,25	738.797,67
<b>2.2</b>			<b>AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PARA PAVIMENTAÇÃO</b>								
2.2.1	M2092	ANP	Fornecimento de Emulsão Asfáltica para Imprimação (ANP+Impostos)	t	31,594	2.734,40	3.244,91	2.734,40	3.144,56	102.519,66	99.349,22
2.2.2	MT946	ANP	Fornecimento de Emulsão Asfáltica RR-1C (ANP+Impostos)	t	10,936	3.397,92	4.032,31	3.397,92	3.907,60	44.097,34	42.733,51
2.2.3	SICRO	SICRO	Transporte de emulsão asfáltica para imprimação	t	31,594	174,94	207,60	174,94	201,18	6.558,91	6.356,08
2.2.4	SICRO	SICRO	Transporte de emulsão asfáltica RR-1C	t	10,936	174,94	207,60	174,94	201,18	2.270,31	2.200,10
2.2.5	M0785	Cotação	Massa asfáltica comercial (CBUO faixa C - capa rolamento)	t	2.916,345	762,84	905,26	762,84	877,26	2.640.050,47	2.558.392,81
<b>2.3</b>			<b>TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA PAVIMENTAÇÃO</b>								
2.3.1	5915320	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	173.573,878	0,75	0,97	0,76	0,95	168.366,66	164.895,18
2.3.2	5915321	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	1.205.832,591	0,69	0,89	0,69	0,86	1.073.191,00	1.037.016,02
<b>SubTotal do Transporte De Materiais Para Pavimentação</b>										<b>5.170.566,17</b>	<b>5.024.194,59</b>
09/13											



HASH: 503a8e5cc9eae1e5f4a04c056d2525747e6f920e710d81f988ef7c6f6d. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquiloesesepleg.mt.gov.br/fovbee-pub/#/validar/8F79-4RPS-7YYU-HDOM. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:08 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202625439A





Item	Código	Base	Descrição	Unid	Quant.	Com desoneração		Sem desoneração		Custo Parcial com deson. R\$	Custo Parcial sem deson. R\$
						Pr. Unid. BDI	Pr. Unid. com BDI	Pr. Unid. BDI	Pr. Unid. com BDI		
						25,93%		29,72%			
Referência: Tabela SICROMT e SINAP/MT (Outubro/2025) BDI com desoneração= 18,67% BDI sem desoneração= 25,93% BDI diferenciado com desoneração= 15,00% BDI diferenciado sem desoneração= 29,72%											
<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL</b>											
3.0			<b>DRENAGEM</b>								
3.1	804021	SICRO	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	51,000	424,23	550,31	429,24	540,54	28.065,81	27.567,54
3.1.2	804121	SICRO	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	4,000	2.080,53	2.698,86	2.135,39	2.689,09	10.795,44	10.756,36
3.1.3	4805757	SICRO	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	53,960	7,10	9,21	7,29	9,18	496,97	496,35
3.1.4	4815671	SICRO	Reatero e compactação com soquete vibratório	m²	119,850	19,84	25,73	20,98	26,42	3.083,74	3.166,43
3.1.5	4805756	SICRO	Aplicamento manual de superfície com espessura de 15 cm	m²	43,100	5,47	7,09	5,87	7,39	305,57	318,50
3.1.6	2003719	SICRO	Entrada para descida d'água - EDA 03 B - areia e brita comerciais	un	3,000	278,78	361,63	288,88	363,78	1.084,89	1.091,34
3.1.7	2003393	SICRO	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 60-30 - areia e brita comerciais	m	4,500	368,69	465,29	371,53	467,86	2.093,80	2.105,37
3.1.8	2003775	SICRO	Dissipador de energia - DED 01 A - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	3,000	720,82	935,04	745,00	938,17	2.805,12	2.814,51
3.2			<b>TUBULAÇÃO DE DRENAGEM URBANA E ACCESSÓRIOS</b>								
3.2.1	SIN 12	PRÓPRIA	Proteção de vala com tela plástica laranja e madeira pontalelada h=1,20, com reaproveitamento de 5x	unid	118,685	43,73	56,72	45,19	56,90	6.731,81	6.763,17
3.2.2	2106292	SICRO	Escoramento contínuo de valas com tábuas de 2,5 x 30 cm e longarinas de 6 x 16 cm - estribeiras a cada metro não incluídas - profundidade de até 4 m - madeira com utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	2.471,730	159,86	207,37	169,20	213,07	512.562,65	528.651,51
3.2.3	2003767	SICRO	Lastró de areia comercial - espalhamento manual	m³	178,928	114,99	149,16	115,30	145,19	26.688,85	25.978,50
3.2.4	4805757	SICRO	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	2.092,440	7,10	9,21	7,29	9,18	19.271,37	19.208,59
3.2.5	4805756	SICRO	Aplicamento manual de superfície com espessura de 15 cm	m²	863,918	5,47	7,09	5,87	7,39	6.266,97	6.532,15
3.2.6	4815671	SICRO	Reatero e compactação com soquete vibratório	m³	1.133,266	19,84	25,73	20,98	26,42	29.158,93	29.940,89
3.2.7	2003869	SICRO	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,50 m - fornecimento e instalação	m	219,290	210,54	273,11	211,70	266,59	59.890,29	58.460,52
3.2.8	2003822	SICRO	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento e instalação	m	474,740	261,86	339,68	263,23	331,48	161.259,68	157.366,81
3.2.9	2003860	SICRO	Pogo de visita - PVI 02 - areia e brita comerciais	un	8,000	2.275,53	2.951,81	2.354,48	2.964,76	23.614,48	23.718,08
3.2.10	2003714	SICRO	Chaminé dos poços de visita - CPV 01 - areia e brita comerciais	un	8,000	1.651,00	2.141,67	1.684,63	2.121,45	17.133,36	16.971,60
3.2.11	s/n 09	PRÓPRIA	Boca de lobo simples combinada - guia-chapéu + grelha de concreto - BLS - areia e brita comerciais	unid	5,000	2.695,47	3.496,56	2.781,78	3.503,09	17.482,80	17.515,45
3.2.12	s/n 10	PRÓPRIA	Boca de lobo dupla combinada - guia-chapéu + grelha de concreto - BLD - areia e brita comerciais	unid	7,000	5.096,34	6.598,00	5.248,06	6.608,90	46.186,00	46.262,30
3.2.13	s/n 11	PRÓPRIA	Boca de lobo tripla combinada - guia-chapéu + grelha de concreto - BLT - areia e brita comerciais	unid	5,000	7.477,12	9.699,32	7.714,28	9.714,59	48.496,60	48.572,95
3.2.14	2003477	SICRO	Caixa coletora de sarjeta - CCS 200-60 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais	un	2,000	4.699,67	6.096,41	4.863,12	6.124,12	12.192,82	12.248,24
										10/13	



Obra: Viaduto de concreto pré-moldado e protendido  
 Rodovia: MT-270 Local: Av. dos Estudantes  
 Trecho: Entr. Av. dos Estudantes / Entr. Anel Viário  
 Extensão: 389,20 m Largura: 17,984 m



HASH: 503a8e85c9e5f4a04c056d2c25747e6f920e710d81f989ef7c6f6d. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquilicoes.sep.lg.gov.br/fvbeee-pub/#/validar/8F79-4RPS-7YYU-HDOM. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026.  
 MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026, Juntado em 19/03/2026 13:29:08 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202625439A





Item	Código	Base	Descrição	Unid	Quant.	Com desoneração		Sem desoneração		Custo Parcial com desoneração R\$	Custo Parcial sem desoneração R\$
						Pr. Unit. com BDI	Pr. Unit. sem BDI	Pr. Unit. com BDI	Pr. Unit. sem BDI		
						%		%			
Referência: Tabela SICROM/MT e SINAP/MT (Outubro/2025) BDI com desoneração= 29,72%   BDI diferenciado com desoneração= 18,67% BDI sem desoneração= 25,93%   BDI diferenciado sem desoneração= 15,00%											
<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL</b>											
Obra: Viaduto de concreto pré-moldado e protendido Rodovia: <b>MT-270 Local: Av. dos Estudantes</b> Trecho: Entr. Av. dos Estudantes / Entr. Anel Viário Extensão: 389,20 m Largura: 17,984 m											
3.3			<b>TRANSPORTE DE MATERIAIS DRENAGEM E GUIAS E SARJETAS E</b>								
3.3.1	5915320	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 14 m <sup>3</sup> - rodovia em revestimento primário (materiais para rede de drenagem)	tkm	7.079,595	0,75	0,97	0,76	0,95	6.867,20	6.725,61
3.3.2	5915321	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 14 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada (materiais para rede de drenagem)	tkm	68.303,822	0,69	0,89	0,69	0,86	60.790,40	58.741,28
3.3.3	5915015	SICRO	Carga, manobra e descarga de tubos de concreto, DN 400 mm, em caminhão carroceria com guindaste (munck) 11,7 tm	t	199,750	21,84	28,33	22,17	27,91	5.658,91	5.575,02
3.3.4	5915014	SICRO	Transporte com caminhão carroceria com guindaste (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana pavimentada (materiais para rede de drenagem)	tkm	1.657,924	1,34	1,73	1,35	1,70	2.868,20	2.818,47
3.3.5	5914479	SICRO	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada (materiais para rede de drenagem)	tkm	146,686	0,73	0,94	0,73	0,91	137,88	133,48
4.0			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>1.118.990,54</b>	<b>1.118.490,02</b>
4.1			<b>SINALIZAÇÃO</b>								
4.1.1	5213403	SICRO	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm	m <sup>2</sup>	1.225,339	18,12	23,50	18,21	22,93	28.795,46	28.097,02
4.1.2	5213407	SICRO	Pintura de selas e zebrados com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm	m <sup>2</sup>	293,942	33,98	44,07	34,45	43,38	12.954,02	12.751,20
4.1.3	5213572	SICRO	Placa em aço - película III + III - fornecimento e implantação	m <sup>2</sup>	18,050	591,99	767,92	598,56	763,76	13.860,95	13.605,36
4.1.4	5213360	SICRO	Tacha reflexiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com pino - fornecimento e colocação	un	592,000	35,12	45,55	35,51	44,71	26.965,60	26.468,32
4.1.5	5213866	SICRO	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado de diâmetro de 1,20 m - fornecimento e implantação	un	38,000	613,95	796,41	616,84	776,78	30.263,58	29.517,64
4.2			<b>CALÇADAS, GUIAS E SARJETAS</b>								
4.2.1	2003939	SICRO	Meio-fio de concreto - MFC 01 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais	m	3.127,180	77,10	100,01	78,02	98,25	312.749,27	307.245,43
4.2.2	s/n 08	PRÓPRIA	Execução de passeio ou piso de concreto com concreto usinado C20, acabamento convencional não armado	m <sup>2</sup>	375,262	787,01	1.020,90	801,78	1.009,68	383.104,97	378.894,53
4.2.3	s/n 13	PRÓPRIA	Rampa de acessibilidade em concreto, em calçada, largura maior ou igual à 3,00 m, Fck 25MPa, com piso poodle/tili	m <sup>2</sup>	8,400	1.511,14	1.980,25	1.520,45	1.914,70	16.466,10	16.083,48
4.2.4	2003293	SICRO	Sarjeta triangular de canteiro central de grama - STCG 200-25 - escavação mecânica	m	494,000	22,08	28,64	23,28	29,31	14.148,16	14.479,14
4.2.5	5919933	SICRO	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m <sup>3</sup> /h e descarga em extrusora de meio-fio	t	1.534,090	82,83	107,44	83,70	105,40	164.822,62	161.693,08
4.2.6	5914569	SICRO	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	tkm	6.136,360	0,81	1,05	0,82	1,03	6.443,17	6.320,45
<b>Subtotal do Drenagem</b>										<b>1.118.990,54</b>	<b>1.118.490,02</b>
											11/13



HASH: 503a8e5cc9bae1e5fdaa04c0564292547a76f092ce710d81f98e8f7c6f4d. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquilicoes.sep.lg.br/fovbee-pub/#/validar/8F79-4RPS-7YYU-HDOM>. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026.  
MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026, Juntado em 19/03/2026 13:29:08 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/04742



Item	Código	Base	Descrição	Unid	Quant.	Com desoneração		Sem desoneração		Custo Parcial com desoneração R\$	Custo Parcial sem desoneração R\$
						Pr. Unid. sem BDI	Pr. Unid. com BDI	Pr. Unid. sem BDI	Pr. Unid. com BDI		
						SubTotal de Serviços Complementares		SubTotal do Transporte			
<p>Referência: Tabela SICROMT e SINAP/MT (Outubro/2025)</p> <p>BDI com desoneração= 29,72%      BDI diferenciado com desoneração= 18,67%</p> <p>BDI sem desoneração= 25,93%      BDI diferenciado sem desoneração= 15,00%</p>											
<p><b>CONSÓRCIO APOIO HOUER-MVIANA</b></p> <p><b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL</b></p> <p>Obra: Viaduto de concreto pré-moldado e protendido</p> <p>Rodovia: MT-270 Local: Av. dos Estudantes</p> <p>Trecho: Entr. Av. dos Estudantes / Entr. Anel Viário</p> <p>Extensão: 389,20 m Largura: 17,984 m</p>											
4.3	4413200	SICRO	MEIO AMBIENTE E PAISAGISMO	m²	13.065,200	19,16	24,85	20,03	25,22	324.670,22	329.504,34
						SubTotal de Serviços Complementares				1.335.244,12	1.324.659,99
5.0	5915320	SICRO	TRANSPORTE	tkm	3.653,814	0,75	0,97	0,76	0,95	3.544,19	3.471,12
5.1	5915320	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	109.299,332	0,69	0,89	0,69	0,86	97.276,40	93.987,42
5.2	5915321	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm						100.820,59	97.468,54
						SubTotal do Transporte					
V			MURO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO								
1.0			ESTRUTURAL								
1.1	5406024	SICRO	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura até 4 m - tipo 2 - areia e brita comerciais	m²	233,700	402,04	521,52	410,50	516,94	121.879,22	120.808,87
1.2	5406026	SICRO	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura de 4,0 a 6 m - tipo 2 - areia e brita comerciais	m²	229,500	388,32	503,72	396,03	498,72	115.603,74	114.456,24
1.3	5406028	SICRO	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura de 6,0 a 8 m - tipo 2 - areia e brita comerciais	m²	328,800	395,71	500,34	393,27	495,24	164.511,79	162.834,91
1.4	3108016	SICRO	Fórmulas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	502,550	104,76	135,89	107,79	135,73	68.291,51	68.211,11
1.5	1106280	SICRO	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	106,746	557,81	723,59	568,71	703,58	77.240,33	75.104,35
1.6	1106088	SICRO	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h	m³	106,746	84,66	109,82	86,04	108,35	11.722,84	11.565,92
1.7	1100657	SICRO	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	106,746	3,70	4,79	3,89	4,89	511,31	521,98
1.8	407819	SICRO	Armação em aço CA-50 - fôrmeamento, preparo e colocação	kg	8.964,300	11,48	14,89	11,88	14,96	133.478,42	134.105,92
1.9	3806426	SICRO	Lançamento de pré-laje com utilização de guindauto	t	252,270	64,90	84,18	65,87	82,95	21.236,08	20.925,79
1.10	5914479	SICRO	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	tkm	53.607,375	0,73	0,94	0,73	0,91	50.390,93	48.782,71
						SubTotal do Estrutural				764.866,17	757.317,80
2.0			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
2.1	5502825	SICRO	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3,000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	9.127,573	18,67	24,21	18,80	23,67	220.978,54	216.049,65
2.2	4413984	SICRO	Regularização de bola-fora com espalhamento e compactação	m³	411,264	4,38	5,68	4,43	5,57	2.335,97	2.290,74
2.3	5915321	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	27.653,391	0,69	0,89	0,69	0,86	24.611,51	23.781,91
										12/13	



HASH: 503a8e85cc9e8ae1e5f4a04c05642e25747e6f92e710d81f988ef7c6f6d. Documento assinado digitalmente, válido em https://aquiloeses.sep.leg.br/validar/8F79-4RPS-7YYU-HDOM. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:08 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/04742







HASH: 503a8e85cc9e8ae1e5fdaa04cd58625257476f092ce710d81f88ef7c6f4d. Documento assinado digitalmente, valide em <https://acoes.seplag.mt.gov.br/fvbee-pub/#/validar/8F79-4RPS-7YYU-HDQM>. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026.  
MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:28:08 por AMANDA ARAUJO.

## 7. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO



SINFRACAP202625439A



CONSÓRCIO APOIO HOUER-MVIANA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO		Referência: Tabela SICRO/MT e SINAPI/MT (Outubro/2025) BDI sem desoneração= 25,93%					
Item	Código	Base	Descrição	Unid	Quant.	Pr. Unit. sem deson Sem BDI	Pr. Unit. sem deson	Custo Parcial R\$	Total Parcial R\$
<b>1</b> Viaduto de concreto pré-moldado e protendido Rodovia: <b>MT-270 Local: Av. dos Estudantes</b> Trecho: Entr. Av. dos Estudantes / Entr. Anel Viário Extensão: 389,2,00 Largura: 17,984 m									
<b>CONSTRUÇÃO DE PONTE DE CONCRETO PROTENDIDO</b>									
<b>SERVÍCIOS PRELIMINARES</b>									
1.0	Comp.01	PRÓPRIA	Instalações de Canteiro e Acampamento	%	100,000	4.209,560	5.301,09	530.109,00	
1.1	5213570	SICRO	Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação	m²	25,000	471,570	593,84	14.846,00	
1.2	5216111	SICRO	Supporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	6,000	138,940	174,96	1.049,76	
1.3	903804	SICRO	Instalação da central de concreto com capacidade de 30 m³/h	un	1,000	84.841,520	106.840,92	106.840,92	
1.4	Comp.06	PRÓPRIA	Instalações de Canteiro Industrial	%	100,000	618,150	778,43	77.843,00	<b>730.688,68</b>
<b>2.0 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>									
2.1	Comp.02	PRÓPRIA	Mobilização de Mão de Obra	%	100,000	34,51	43,45	4.345,00	
2.2	Comp.02	PRÓPRIA	Desmobilização de Mão de Obra	%	100,000	34,51	43,45	4.345,00	
2.3	Comp.03	PRÓPRIA	Mobilização de Equipamentos Rodantes	%	100,000	368,37	463,88	46.388,00	
2.4	Comp.03	PRÓPRIA	Desmobilização de Equipamentos Rodantes	%	100,000	368,37	463,88	46.388,00	
2.5	Comp.04	PRÓPRIA	Mobilização de Equipamentos de Grande Porte (pesado)	%	100,000	514,40	647,78	64.778,00	
2.6	Comp.04	PRÓPRIA	Desmobilização de Equipamentos de Grande Porte (pesado)	%	100,000	514,40	647,78	64.778,00	<b>231.022,00</b>
<b>3.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>									
3.1	Comp.05	PRÓPRIA	Administração Local	%	100,000	40.090,71	50.486,23	5.048.623,00	<b>5.048.623,00</b>
<b>4.0 INFRAESTRUTURA</b>									
4.1	2306066	SICRO	Estaca raiz perfurada no solo com D = 40 cm - confecção	m	3.995,700	310,750	391,32	1.563.597,32	
4.2	2306070	SICRO	Estaca raiz perfurada na rocha com D = 31 cm - confecção	m	4.302,300	1.602,870	2.018,49	8.684.149,52	
4.3	sin 03	PRÓPRIA	Ensaio de Prova de Carga Estática em Estacas (NBR12131/2006).	unid	5,000	21.810,550	25.082,13	125.410,65	
4.4	1600438	SICRO	Demolição manual de concreto armado	m³	57,302	697,630	878,52	50.340,95	
4.5	4805749	SICRO	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria	m³	6.454,259	87,010	109,57	707.193,15	
4.6	1106057	SICRO	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	89,988	533,360	671,66	60.441,34	
4.7	4815671	SICRO	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	5.325,624	20,980	26,42	140.702,98	
4.8	3108016	SICRO	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	890,400	107,790	135,73	120.853,99	
									01/13





CONSÓRCIO APOIO HOUER-MVIANA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO					Referência: Tabela SICROM/MT e SINAPI/MT (Outubro/2025) BDI sem desoneração= 25,93%		
Item	Código	Base	Descrição	Unid	Quant.	Pr. Unit. sem deson Sem BDI	Pr. Unit. sem deson	Custo Parcial R\$	Total Parcial R\$
4.9	1106280	SICRO	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	915.900	558,710	703,58	644.408,92	
4.10	1106088	SICRO	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h	m³	915.900	86,040	108,35	99.237,76	
4.11	1100657	SICRO	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	915.900	3,890	4,89	4.478,75	
4.12	407819	SICRO	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	237.331,900	11,880	14,96	3.550.485,22	15.751.300,55
<b>5.0</b>			<b>MESOESTRUTURA</b>						
5.1	3108016	SICRO	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	3.933,828	107,790	135,73	533.938,47	
5.2	1106380	SICRO	Concreto para bombeamento fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	1.778,920	525,710	662,02	1.177.680,61	
5.3	1106088	SICRO	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h	m³	1.778,920	86,040	108,35	192.745,98	
5.4	1100657	SICRO	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	1.778,920	3,890	4,89	8.698,91	
5.5	407819	SICRO	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	179.888,500	11,880	14,96	2.691.131,96	
5.6	307732	SICRO	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação	dm³	1.610,233	127,030	159,96	257.572,87	
5.7	2108169	SICRO	Escoramento com pontalletes D = 15 cm - utilização de 1 vez - confecção e instalação	m³	12.517,767	56,110	70,65	884.380,23	5.746.149,03
<b>6.0</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>						
<b>6.1</b>			<b>SUPERESTRUTURA - Longarina</b>						
6.1.1	3106427	SICRO	Fôrma metálica para viga de concreto pré-moldada protendida para OAE - utilização de 20 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	14.713,390	41,460	52,21	768.186,09	
6.1.2	1106282	SICRO	Concreto para bombeamento fck = 40 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	1.211,371	568,470	715,87	867.184,15	
6.1.3	1106088	SICRO	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h	m³	1.211,371	73,050	91,99	111.434,01	
6.1.4	1100657	SICRO	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	1.211,371	3,890	4,89	5.923,60	
6.1.5	0407819	SICRO	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	259.634,100	11,860	14,93	3.876.337,11	
6.1.6	4507957	SICRO	Cordoalha CP 190 RB D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	kg	92.360,800	11,900	14,98	1.383.564,78	
6.1.7	s/n 01	PRÓPRIA	Proteção de cordoalha de 15,2mm (Longarina)	un	3.076,000	48,660	61,27	188.466,52	
									02/13

Obra: Viaduto de concreto pré-moldado e protendido  
Rodovial: **MT-270 Local: Av. dos Estudantes**  
Trecho: Entr. Av. dos Estudantes / Entr. Anel Viário  
Extensão: 389,2,00 Largura: 17,984 m



HASH: 503a8e5c9e9ae5fdaa04c056d2527476f692e710d81f988ef7c6f6f Document assinado digitalmente, valide em <https://aquiloesesepleg.mt.gov.br/fovbbee-pub/#/validar/8F79-4RPS-7YYU-HDOM>. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026.  
MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026, Juntado em 19/03/2026 13:29:06 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA/PRO/2026/25439A





CONSÓRCIO APOIO HOUER-MVIANA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO				Referência: Tabela SICROMT e SINAPIMT (Outubro/2025) BDI sem desoneração= 25,93%			
Item	Código	Base	Descrição	Unid	Quant.	Pr. Unit. sem deson Sem BDI	Pr. Unit. sem deson	Custo Parcial R\$	Total Parcial R\$
6.1.8	5915400	SICRO	Caixa, 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	160,000	3.324,750	4.186,85	669.896,00	
6.1.9	3806420	SICRO	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 kN com utilização de guindaste	un	160,000	4.201,580	5.291,04	846.566,40	
6.2			<b>SUPERESTRUTURA - laje, barreira, transversina e laje de transição</b>						
6.2.1	3108016	SICRO	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	8.970,270	107,790	135,73	1.217.534,74	
6.2.2	S/N 02	PRÓPRIA	Escoramento suspenso com madeira de OAE	m³	1.752,840	698,680	879,84	1.542.218,74	
6.2.3	1106280	SICRO	Concreto para bombeamento fok = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	2.733,439	558,710	703,58	1.923.193,01	
6.2.4	1106088	SICRO	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h	m³	2.733,439	86,040	108,35	296.168,11	
6.2.5	1100657	SICRO	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	2.733,439	3,890	4,89	13.366,51	
6.2.6	407819	SICRO	Armatção em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	390.827,700	11,880	14,96	5.846.782,39	
6.2.7	4507957	SICRO	Cordoalha CP 190 RB D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	kg	4.139,800	11,900	14,98	62.014,20	
6.2.8	3806426	SICRO	Lançamento de pré-laje com utilização de guindauto	t	649,140	65,870	82,95	53.846,16	<b>19.672.682,52</b>
<b>7.0</b>			<b>ACABAMENTO</b>						
7.1	0307737	SICRO	Junta de dilatação em elastiômero e perfil VV - L = 50 mm e H = 80 mm - fornecimento e instalação	m	196,990	624,030	785,84	154.802,62	
7.2	0307084	SICRO	Lábios poliméricos em junta de pavimento de concreto - L = 20 mm e H = 30 mm - confecção e assentamento	m	393,980	38,250	48,16	18.974,07	
7.3	3806402	SICRO	Limpeza em superfície de concreto com jateamento d'água sob pressão	m²	6.999,373	2,970	3,74	26.177,65	
7.4	3808043	SICRO	Pintura manual com nata de cimento - 3 demãos	m²	2.072,970	5,210	6,56	13.598,68	
7.5	2007971	SICRO	Dreno de PVC D = 100 mm para OAE - fornecimento e instalação	m	718,390	91,920	115,75	83.153,64	
7.6	1600414	SICRO	Fresagem de piso de concreto	m²	6.999,373	1,300	1,63	11.408,97	
7.7	s/n 04	PRÓPRIA	Conexões para dreno de PVC D = 100 mm para OAE - fornecimento e instalação	m	778,400	46,400	58,43	45.481,91	<b>353.597,54</b>
<b>8.0</b>			<b>SINALIZAÇÕES</b>						
8.1	5213489	SICRO	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	un	2,000	911,060	1.147,29	2.294,58	
8.2	5213868	SICRO	Suporte metálico galvanizado para placas - 2,00 x 1,00 m - fornecimento e implantação	un	2,000	1.191,940	1.501,01	3.002,02	
									03/13

Obra: Viaduto de concreto pré-moldado e protendido  
 Rodovia: **MT-270 Local: Av. dos Estudantes**  
 Trecho: Entr. Av. dos Estudantes / Entr. Anel Viário  
 Extensão: 389,2,00 Largura: 17,984 m



HASH: 503a8e5c9e9ae5f5daa04c05862b25747e6f92ce710d81f898ef7c6f6d. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquiloes.sep.lg.gov.br/fvbeee-pub/#/validar/8f79-4RPS-7YYU-HDOM>. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026.  
 MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026, Juntado em 19/03/2026 13:29:08 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/04742





CONSÓRCIO APOIO HOUER-MVIANA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO					Referência: Tabela SICRO/MT e SINAPI/MT (Outubro/2025) BDI sem desoneração= 25,93%		
Item	Código	Base	Descrição	Unid	Quant.	Pr. Unit. sem deson Sem BDI	Pr. Unit. sem deson	Custo Parcial R\$	Total Parcial R\$
Obra: Viaduto de concreto pré-moldado e protendido Rodovia: <b>MT-270 Local: Av. dos Estudantes</b> Trecho: Entr. Av. dos Estudantes / Entr. Anel Viário Extensão: 389,2,00 Largura: 17,984 m									
8.3	5213476	SICRO	Placa delineador em aço - 0,50 x 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + IV - fornecimento e implantação	un	20,000	184,800	232,71	4.654,20	
8.4	5213863	SICRO	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	20,000	482,400	607,48	12.149,60	
8.5	5213479	SICRO	Placa delineador em fibra - 0,30 x 0,90 m - película retrorrefletiva tipo I + IV - fornecimento e implantação	un	4,000	163,770	206,23	824,92	
8.6	5213465	SICRO	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	6,000	501,050	630,97	3.785,82	
8.7	5213864	SICRO	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	10,000	513,150	646,20	6.462,00	33.173,14
<b>9.0</b>			<b>TRANSPORTE</b>						
9.1	5915327	SICRO	Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia pavimentada	km	17,000,000	52,910	66,62	1.132.540,00	
9.2	5915320	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 14 m <sup>3</sup> - rodovia em revestimento primário	tkm	33,287,799	0,760	0,95	31.623,40	
9.3	5915321	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 14 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada	tkm	1,081,296,147	0,690	0,86	929.914,68	2.094.078,08
<b>II</b>			<b>MURO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO</b>						
<b>1.0</b>			<b>ESTRUTURAL</b>						
1.1	5406024	SICRO	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura até 4 m - tipo 2 - areia e brita comerciais	m <sup>2</sup>	486,250	410,500	516,94	250.845,13	
1.2	5406026	SICRO	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura de 4,0 a 6 m - tipo 2 - areia e brita comerciais	m <sup>2</sup>	423,825	396,030	498,72	211.370,00	
1.3	5406028	SICRO	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura de 6,0 a 8 m - tipo 2 - areia e brita comerciais	m <sup>2</sup>	269,625	393,270	495,24	133.529,08	
1.4	3108016	SICRO	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m <sup>2</sup>	1.056,480	107,790	135,73	143.396,03	
1.5	1106280	SICRO	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m <sup>3</sup> /h - areia e brita comerciais	m <sup>3</sup>	224,888	558,710	703,58	158.226,69	
1.6	1106088	SICRO	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m <sup>3</sup> /h - confecção em central dosadora de 30 m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup>	224,888	86,040	108,35	24.366,61	
									04/13



HASH: 503a8e85c9e8ae1e5fdaa04c05862e257476f692e710d81f989ef7c6f4d. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquilicoes.sep.lg.gov.br/fovbce-pub/#/validar/8F79-4RPS-7YYU-HDOM>. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026.  
MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026, Juntado em 19/03/2026 13:29:06 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/04742





CONSÓRCIO APOIO HOUER-MVIANA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO					Referência: Tabela SICRO/MT e SINAPI/MT (Outubro/2025) BDI sem desoneração= 25,93%		
Item	Código	Base	Descrição	Unid	Quant.	Pr. Unit. sem deson Sem BDI	Pr. Unit. sem deson	Custo Parcial R\$	Total Parcial R\$
<p>Obra: Viaduto de concreto pré-moldado e protendido            Rodovia: <b>MT-270 Local: Av. dos Estudantes</b>            Trecho: Entr. Av. dos Estudantes / Entr. Anel Viário            Extensão: 389,2,00 Largura: 17,984 m</p>									
1.7	1100657	SICRO	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	224,888	3,890	4,89	1.099,70	
1.8	407819	SICRO	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	18.983,100	11,880	14,96	283.987,17	
1.9	3606426	SICRO	Lançamento de pré-laje com utilização de guindauto	t	506,170	65,870	82,95	41.986,80	
1.10	5914479	SICRO	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	tkm	107,561,125	0,730	0,91	97.880,62	<b>1.346.687,83</b>
<b>2.0</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>						
2.1	5502825	SICRO	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	31,619,787	18,800	23,67	748.440,35	
2.2	4413984	SICRO	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação	m³	13,062,386	4,430	5,57	72.701,79	
2.3	5915321	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	877,642,461	0,690	0,86	754.772,51	
2.4	5405978	SICRO	Aterro compactado em solo reforçado com fita metálica galvanizada - taxa 3,31 kg/m² - material de jazida	m³	15,430,963	68,400	86,13	1.329.088,84	
2.5	2003856	SICRO	Camada drenante para proteção de muros de contenção - brita comercial	m³	884,520	239,890	302,09	267.204,64	
2.6	2003868	SICRO	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	m³	864,520	167,030	210,34	186.049,93	
2.7	5502978	SICRO	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	15,430,963	6,140	7,73	119.281,34	
2.8	2004512	SICRO	Dreno longitudinal de pavimento H = 1,50 m - com geocomposto drenante	m	324,000	94,290	118,73	38.468,52	
2.9	2003866	SICRO	Aplicação de geotêxtil não-tecido agulhado com resistência à tração longitudinal de 14 kN/m	m²	6,594,310	7,840	9,87	65.085,83	<b>3.581.073,75</b>
<b>III</b>			<b>CONSTRUÇÃO DA ALÇA DO VIADUTO DE CONCRETO PROTENDIDO - 275,50 x</b>						
<b>1.0</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>						
1.1	2306066	SICRO	Estaca raiz perfurada no solo com D = 40 cm - confecção	m	1,276,000	310,750	391,32	499.324,32	
1.2	2306070	SICRO	Estaca raiz perfurada na rocha com D = 31 cm - confecção	m	1,136,000	1,602,870	2,018,49	2.293.004,64	
1.3	sln/03	PRÓPRIA	Ensaio de Prova de Carga Estática em Estacas (NBR12131/2006).	unid	2,000	21,810,550	25,082,13	50.164,26	
1.4	1600438	SICRO	Demolição manual de concreto armado	m³	16,587	697,630	878,52	14.572,01	
1.5	4805749	SICRO	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria	m³	1,814,880	87,010	109,57	198.856,40	
1.6	1106057	SICRO	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	34,650	533,360	671,66	23.273,01	
1.7	4815671	SICRO	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	1,485,622	20,980	26,42	39.250,13	
									05/13







CONSÓRCIO APOIO HOUER-MVIANA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO					Referência: Tabela SICRO/MT e SINAPI/MT (Outubro/2025) BDI sem desoneração= 25,93%		
Item	Código	Base	Descrição	Unid	Quant.	Pr. Unit. sem deson Sem BDI	Pr. Unit. sem deson	Custo Parcial R\$	Total Parcial R\$
Obra: Viaduto de concreto pré-moldado e protendido Rodovia: <b>MT-270 Local: Av. dos Estudantes</b> Trecho: Entr. Av. dos Estudantes / Entr. Anel Viário Extensão: 389,2,00 Largura: 17,984 m									
3.1.5	407819	SICRO	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	80.068,200	11,860	14,93	1.195.418,22	
3.1.6	4507957	SICRO	Cordoalha CP 190 RB D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	kg	30.391,700	11,900	14,98	455.267,66	
3.1.7	s/n 01	PRÓPRIA	Protensão de cordoalha de 15,2mm (Longarina)	un	966,000	48,660	61,27	59.186,82	
3.1.8	5915400	SICRO	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	47,000	3.324,750	4.186,85	196.781,95	
3.1.9	3606420	SICRO	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 kN com utilização de guindaste	un	47,000	4.201,580	5.291,04	248.678,88	
3.2			<b>SUPERESTRUTURA - laje, barreira, transversina e laje de transição</b>						
3.2.1	3108016	SICRO	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	2.763,840	107,790	135,73	375.136,00	
3.2.2	S/N 02	PRÓPRIA	Escoramento suspenso com madeira de OAE	m³	1.104,172	698,680	879,84	971.494,69	
3.2.3	1106280	SICRO	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	851,291	558,710	703,58	598.951,32	
3.2.4	1106088	SICRO	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h	m³	851,291	86,040	108,35	92.237,37	
3.2.5	1100657	SICRO	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	851,291	3,890	4,89	4.162,81	
3.2.6	407819	SICRO	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	37.956,200	11,880	14,96	567.824,75	
3.2.7	4507957	SICRO	Cordoalha CP 190 RB D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	kg	1.254,200	11,900	14,98	18.787,91	
3.2.8	3606426	SICRO	Lançamento de pré-laje com utilização de guindauto	t	174,170	65,870	82,95	14.447,40	<b>5.336.186,70</b>
4.0			<b>ACABAMENTO</b>						
4.1	307737	SICRO	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 50 mm e H = 80 mm - fornecimento e instalação	m	61,600	624,030	785,84	48.407,74	
4.2	307084	SICRO	Lábios poliméricos em junta de pavimento de concreto - L = 20 mm e H = 30 mm - confecção e assentamento	m	123,200	38,250	48,16	5.933,31	
4.3	3606402	SICRO	Limpeza em superfície de concreto com jateamento d'água sob pressão	m²	2.157,496	2,970	3,74	8.069,03	
4.4	3608043	SICRO	Pintura manual com nata de cimento - 3 demãos	m²	2.072,970	5,210	6,56	13.598,68	
4.5	2007971	SICRO	Dreno de PVC D = 100 mm para OAE - fornecimento e instalação	m	63,000	91,920	115,75	7.292,25	
4.6	1600414	SICRO	Fresagem de piso de concreto	m²	2.157,496	1,300	1,63	3.516,71	
7.7	s/n 04	PRÓPRIA	Conexões para dreno de PVC D = 100 mm para OAE - fornecimento e instalação	m	488,940	46,400	58,43	28.568,76	<b>115.386,48</b>
									07/13





CONSÓRCIO APOIO HOUER-MVIANA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO					Referência: Tabela SICRO/MT e SINAPI/MT (Outubro/2025) BDI sem desoneração= 25,93%		
Item	Código	Base	Descrição	Unid	Quant.	Pr. Unit. sem deson Sem BDI	Pr. Unit. sem deson	Custo Parcial R\$	Total Parcial R\$
<b>SINALIZAÇÕES</b> Obra: Viaduto de concreto pré-moldado e protendido Rodovia: MT-270 Local: Av. dos Estudantes Trecho: Entr. Av. dos Estudantes / Entr. Anel Viário Extensão: 389,2,00 Largura: 17,384 m									
5.0									
5.1	5213489	SICRO	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	un	1,000	911,060	1.147,29	1.147,29	
5.2	5213868	SICRO	Suporte metálico galvanizado para placas - 2,00 x 1,00 m - fornecimento e implantação	un	1,000	1.191,940	1.501,01	1.501,01	
5.3	5213476	SICRO	Placa delineador em aço - 0,50 x 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + IV - fornecimento e implantação	un	10,000	184,800	232,71	2.327,10	
5.4	5213863	SICRO	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	10,000	482,400	607,48	6.074,80	
5.5	5213479	SICRO	Placa delineador em fibra - 0,30 x 0,90 m - película retrorrefletiva tipo I + IV - fornecimento e implantação	un	2,000	163,770	206,23	412,46	
5.6	5213465	SICRO	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	3,000	501,050	630,97	1.892,91	
5.7	5213864	SICRO	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	2,000	513,150	646,20	1.292,40	14.647,97
<b>TRANSPORTE</b>									
6.0									
6.1	5915327	SICRO	Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia pavimentada	km	4.993,750	52,910	66,62	332.683,62	
6.2	5915320	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	10.102,533	0,760	0,95	9.597,40	
6.3	5915321	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	328.165,412	0,690	0,86	282.222,25	624.503,27
<b>ENCABECAMENTO DO VIADUTO DE CONCRETO PROTENDIDO</b>									
<b>TERRAPLENAGEM</b>									
1.0									
1.1	5502172	SICRO	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2,500 a 3,000 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	11.396,800	9,970	12,55	143.029,84	
1.2	5502835	SICRO	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3,000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	3.593,524	10,380	13,07	46.967,35	
1.3	5502836	SICRO	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3,000 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	3.593,524	10,200	12,84	46.140,84	
									08/13



HASH: 503a8e85c9e9a6e5fdaa04c056d2e25747e6f92e710d81f898ef7c6f6d. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquilicoes.sep.lg.gov.br/fvbeee-pub/#/validar/879-4RPS-7YYU-HDOM>. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026, Juntao em 19/03/2026 13:26:06 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/04742





		<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO</b>							
Item	Código	Base	Descrição	Unid	Quant.	Pr. Unit. sem deson Sem BDI	Pr. Unit. sem deson	Custo Parcial R\$	Total Parcial R\$
Referência: Tabela SICRO/MT e SINAPI/MT (Outubro/2025) BDI sem desoneração= 25,93%									
1.4	5915320	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	57.541,307	0,760	0,95	54.664,24	
1.5	5915321	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	240.137,259	0,690	0,86	206.518,04	
1.6	5503041	SICRO	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	m³	9.117,440	7,150	9,00	82.056,96	579.377,27
<b>2.0</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						
<b>2.1</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						
2.1.1	4011209	SICRO	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m²	27.615,235	1,970	2,48	68.485,78	
2.1.2	4011227	SICRO	Sub-base de solo estabilizado granulométricamente sem mistura com material de jazida - 100% Proctor intermediário	m³	5.523,046	16,340	20,57	113.609,05	
2.1.3	4011219	SICRO	Base de solo estabilizado granulométricamente sem mistura com material de jazida - 100% Proctor modificado	m³	5.523,046	17,920	22,56	124.599,91	
2.1.4	4016096	SICRO	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	12.703,004	1,690	2,12	26.930,36	
2.1.5	4011212	SICRO	Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	m²	48.605,860	0,090	0,11	5.346,64	
2.1.6	4011352	SICRO	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	24.302,930	0,690	0,86	20.900,51	
2.1.7	4011353	SICRO	Pintura de ligação	m²	24.302,930	0,480	0,60	14.581,75	
2.1.8	4011464	SICRO	Concreto asfáltico - faixa C-12.5 - massa comercial	t	2.916,345	201,170	253,33	738.797,67	
<b>2.2</b>			<b>AQUISIÇÃO DE MATERIAS PARA PAVIMENTAÇÃO</b>						
2.2.1	M2092	ANP	Fornecimento de Emulsão Asfáltica para Imprimação (ANP+Impostos)	t	31,594	2.734,400	3.144,56	99.349,22	
2.2.2	M1946	ANP	Fornecimento de Emulsão Asfáltica RR-1C (ANP+Impostos)	t	10,936	3.397,920	3.907,60	42.733,51	
2.2.3		SICRO	Transporte de emulsão asfáltica para imprimação	t	31,594	174,940	201,18	6.356,08	
2.2.4		SICRO	Transporte de emulsão asfáltica RR-1C	t	10,936	174,940	201,18	2.200,10	
2.2.5	M0785	Cotação	Massa asfáltica comercial (CBUQ faixa C - capa rolamento)	t	2.916,345	762,840	877,26	2.558.392,81	
<b>2.3</b>			<b>TRANSPORTE DE MATERIAS PARA PAVIMENTAÇÃO</b>						
2.3.1	5915320	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	173.573,878	0,760	0,95	164.895,18	
2.3.2	5915321	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	1.205.832,591	0,690	0,86	1.037.016,02	5.024.194,59
<b>3.0</b>			<b>DRENAGEM</b>						
<b>3.1</b>			<b>OBRAS DE ARTE CORRENTE</b>						
3.1.1	804021	SICRO	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	51,000	429,240	540,54	27.567,54	
3.1.2	804121	SICRO	Boca de BSTC D = 1,00 m - escossidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	4,000	2.135,390	2.689,09	10.756,36	
3.1.3	4805757	SICRO	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	53,960	7,290	9,18	495,35	
									09/13

Obra: Viaduto de concreto pré-moldado e protendido  
 Rodovia: **MT-270 Local: Av. dos Estudantes**  
 Trecho: Entr. Av. dos Estudantes / Entr. Anel Viário  
 Extensão: 389,2,00 Largura: 17,984 m



HASH: 503a8e85c9e8ae1e5f4a04c05862b25747e6f92e710d81f898ef7c6f6d. Documento assinado digitalmente, válido em https://aquilicoes.sep.lg.br/fovbee-pub/#/validar/8F79-4RPS-7YYU-HDOM. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026.  
 MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026, Juntado em 19/03/2026 13:29:08 por AMANDA ARAUJO.







Item		Código	Base	Descrição	Unid	Quant.	Pr. Unit. sem deson Sem BDI	Pr. Unit. sem deson	Custo Parcial R\$	Total Parcial R\$
<p><b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO</b></p> <p>Referência: Tabela SICRO/MT e SINAPI/MT (Outubro/2025) BDI sem desoneração= 25,93%</p>										
<p>Obra: Viaduto de concreto pré-moldado e protendido Rodovia: <b>MT-270 Local: Av. dos Estudantes</b> Trecho: Entr. Av. dos Estudantes / Entr. Anel Viário Extensão: 389,2,00 Largura: 17,984 m</p>										
3.3				<b>TRANSPORTE DE MATERIAIS DRENAGEM E GUIAS E SARJETAS E CALÇADAS</b>						
3.3.1	5915320	SICRO		Transporte com caminhão basculante de 14 m <sup>3</sup> - rodovia em revestimento primário (materiais para rede de drenagem)	tkm	7.079,595	0,760	0,95	6.725,61	
3.3.2	5915321	SICRO		Transporte com caminhão basculante de 14 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada (materiais para rede de drenagem)	tkm	68.303,822	0,690	0,86	58.741,28	
3.3.3	5915015	SICRO		Carga, manobra e descarga de tubos de concreto, DN 400 mm, em caminhão carroceria com guindauto (munck) 11,7 tm	t	199,750	22,170	27,91	5.575,02	
3.3.4	5915014	SICRO		Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana pavimentada (materiais para rede de drenagem)	tkm	1.657,924	1,350	1,70	2.818,47	
3.3.5	5914479	SICRO		Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada (materiais para rede de drenagem)	tkm	146,686	0,730	0,91	133,48	1.118.490,02
4.0				<b>SERVICIOS COMPLEMENTARES</b>						
4.1				<b>SINALIZAÇÃO</b>						
4.1.1	5213403	SICRO		Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm	m <sup>2</sup>	1.225,339	18,210	22,93	28.097,02	
4.1.2	5213407	SICRO		Pintura de selas e zebrados com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm	m <sup>2</sup>	293,942	34,450	43,38	12.751,20	
4.1.3	5213572	SICRO		Placa em aço - película III + III - fornecimento e implantação	m <sup>2</sup>	18,050	598,560	753,76	13.605,36	
4.1.4	5213380	SICRO		Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	592,000	35,510	44,71	26.468,32	
4.1.5	5213866	SICRO		Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 1,20 m - fornecimento e implantação	un	38,000	616,840	776,78	29.517,64	
4.2				<b>CALÇADAS, GUIAS E SARJETAS</b>						
4.2.1	2003939	SICRO		Mio-fio de concreto - MFC 01 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais	m	3.127,180	78,020	98,25	307.245,43	
4.2.2	sin 08	PRÓPRIA		Execução de passeio ou piso de concreto com concreto usinado C20, acabamento convencional não armado	m <sup>3</sup>	375,262	801,780	1.009,68	378.894,53	
4.2.3	sin 13	PRÓPRIA		Rampa de acessibilidade em concreto, em calçada, largura maior ou igual à 3,00 m, Fck 25MPa, com piso podotátil	m <sup>3</sup>	8,400	1.520,450	1.914,70	16.083,48	
4.2.4	2003293	SICRO		Sarjeta triangular de canteiro central de grama - STCG 200-25 - escavação mecânica	m	494,000	23,280	29,31	14.479,14	
										11/13





CONSÓRCIO APOIO HOUER-MVIANA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO							
Item	Código	Base	Descrição	Unid	Quant.	Pr. Unit. sem deson Sem BDI	Pr. Unit. sem deson	Custo Parcial R\$	Total Parcial R\$
Referência: Tabela SICRO/MT e SINAPI/MT (Outubro/2025) BDI sem desoneração= 25,93%									
Obra: Viaduto de concreto pré-moldado e protendido Rodovia: <b>MT-270 Local: Av. dos Estudantes</b> Trecho: Entr. Av. dos Estudantes / Entr. Anel Viário Extensão: 389,2,00 Largura: 17,384 m									
4.2.5	5919533	SICRO	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga em extrusora de meio-fio	t	1.534,090	83,700	105,40	161.693,08	
4.2.6	5914569	SICRO	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	tkm	6.136,360	0,820	1,03	6.320,45	
4.3			<b>MEIO AMBIENTE E PAISAGISMO</b>						
4.3.1	4413200	SICRO	Plantio de grama comercial em placas	m²	13.065,200	20,030	25,22	329.504,34	1.324.659,99
5.0			<b>TRANSPORTE</b>						
5.1	5915320	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	3.653,814	0,760	0,95	3.471,12	
5.2	5915321	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	109.299,332	0,690	0,86	93.997,42	97.468,54
V			<b>MURO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO</b>						
1.0			<b>ESTRUTURAL</b>						
1.1	5406024	SICRO	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura até 4 m - tipo 2 - areia e brita comerciais	m²	233,700	410,500	516,94	120.808,87	
1.2	5406026	SICRO	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura de 4,0 a 6 m - tipo 2 - areia e brita comerciais	m²	229,500	396,030	488,72	114.456,24	
1.3	5406028	SICRO	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura de 6,0 a 8 m - tipo 2 - areia e brita comerciais	m²	328,800	393,270	495,24	162.834,91	
1.4	3108016	SICRO	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	502,550	107,790	135,73	68.211,11	
1.5	1106280	SICRO	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	106,746	558,710	703,58	75.104,35	
1.6	1106088	SICRO	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h	m³	106,746	86,040	108,35	11.565,92	
1.7	1100657	SICRO	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	106,746	3,890	4,89	521,98	
1.8	407819	SICRO	Armazenamento de aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	8.964,300	11,880	14,96	134.105,92	
1.9	3606426	SICRO	Lançamento de pré-laje com utilização de guindauto	t	252,270	65,870	82,95	20.925,79	
1.10	5914479	SICRO	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	tkm	53.607,375	0,730	0,91	48.782,71	757.317,80
									12/13





CONSÓRCIO APOIO HOUER-MVIANA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO					Referência: Tabela SICRO/MT e SINAPI/MT (Outubro/2025) BDI sem desoneração= 25,93%		
Item	Código	Base	Descrição	Unid	Quant.	Pr. Unit. sem deson Sem BDI	Pr. Unit. sem deson	Custo Parcial R\$	Total Parcial R\$
<p>Obra: Viaduto de concreto pré-moldado e protendido                      Rodovia: <b>MT-270 Local: Av. dos Estudantes</b>                      Trecho: Entr. Av. dos Estudantes / Entr. Anel Viário                      Extensão: 389,2,00 Largura: 17,984 m</p>									
2.0			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>						
2.1	5502825	SICRO	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	9.127,573	18.800	23,67	216.049,65	
2.2	4413984	SICRO	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação	m³	411,264	4.430	5,57	2.290,74	
2.3	5915321	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	27.653,391	0,690	0,86	23.781,91	
2.4	5405978	SICRO	Aterro compactado em solo reforçado com fita metálica galvanizada - taxa 3,31 kg/m² - material de jazida	m³	4.377,373	68,400	86,13	377.023,13	
2.5	2003856	SICRO	Camada drenante para proteção de muros de contenção - brita comercial	m³	220,320	239,890	302,09	66.556,46	
2.6	2003868	SICRO	Lastró de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	m³	293,760	167,030	210,34	61.789,47	
2.7	5502978	SICRO	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	293,760	6,140	7,73	2.270,76	
2.8	2004512	SICRO	Dreno longitudinal de pavimento H = 1,50 m - com geocomposto drenante	m	153,000	94,290	118,73	18.165,69	
2.9	2003866	SICRO	Aplicação de geotêxtil não-tecido agulhado com resistência a tração longitudinal de 14 kN/m	m²	1.847,640	7,840	9,87	18.236,20	766.164,01
<b>Total Ponte sobre o Av. dos Estudantes</b>								<b>76.526.080,24</b>	

Importa o presente orçamento em : R\$ 76.526.080,24 (setenta e seis milhões e quinhentos e vinte e seis mil e oitenta reais e vinte e quatro centavos)

13/13



HASH: 503a8e85cc9e8ae1e5fdaa04c058622e25747e6f092e710d81f88e7c6f4f. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquiloesesep.leq.mt.gov.br/fvbee-pub/#/validar/8F79-4RPS-7YU-HDOM>. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026, Juntado em 19/03/2026 13:29:06 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/04742





HASH: 503a8e85cc9e8ae1e5fdaa04cd586d25257476f092ce710d81f88e8f7c6f4d. Documento assinado digitalmente, valide em <https://acoes.seplag.mt.gov.br/fvbee-pub/#/validar/879-4RPS-7YYU-HDQM>. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026.  
MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:28:08 por AMANDA ARAUJO.

## 8. QUADRO DEMONSTRATIVO DE QUANTIDADES



SINFRACAP202625439A



CONSÓRCIO APOIO HOUER-MVIANA		PLANILHA DE QUANTIDADES		
Obra: Viaduto de concreto pré-moldado e protendido Rodovia: <b>MT-270</b> Local: <b>Av. dos Estudantes</b> Trecho: Entr. Av. dos Estudantes / Entr. Anel Viário Extensão: 389,2m Largura: 17,984m Extensão: 244,47m Largura: 8,8m				
Ítem	Código	Descrição	Unid	Quant.
<b>I</b>				
<b>CONSTRUÇÃO DE PONTE DE CONCRETO PROTENDIDO</b>				
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.1	Comp.01	Instalações de Canteiro e Acampamento	%	100,000
1.2	5213570	Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação	m²	25,000
1.3	5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	6,000
1.4	903804	Instalação da central de concreto com capacidade de 30 m³/h	un	1,000
1.5	Comp.06	Instalações de Canteiro Industrial	%	100,000
<b>2.0 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>				
2.1	Comp.02	Mobilização de Mão de Obra	%	100,000
2.2	Comp.02	Desmobilização de Mão de Obra	%	100,000
2.3	Comp.03	Mobilização de Equipamentos Rodantes	%	100,000
2.4	Comp.03	Desmobilização de Equipamentos Rodantes	%	100,000
2.5	Comp.04	Mobilização de Equipamentos de Grande Porte (pesado)	%	100,000
2.6	Comp.04	Desmobilização de Equipamentos de Grande Porte (pesado)	%	100,000
<b>3.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				
3.1	Comp.05	Administração Local	%	100,000
<b>4.0 INFRAESTRUTURA</b>				
4.1	2306066	Estaca raiz perfurada no solo com D = 40 cm - confecção	m	3.995,700
4.2	2306070	Estaca raiz perfurada na rocha com D = 31 cm - confecção	m	4.302,300
4.3	s/n 03	Ensaio de Prova de Carga Estática em Estacas (NBR12131/2006).	unid	5,000
4.4	1600438	Demolição manual de concreto armado	m³	57,302
4.5	4805749	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria	m³	6.454,259
4.6	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	89,988
4.7	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	5.325,624
4.8	3108016	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	890,400
4.9	1106280	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	915,900
4.10	1106088	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h	m³	915,900
4.11	1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	915,900
4.12	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	237.331,900
<b>5.0 MESOESTRUTURA</b>				
5.1	3108016	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	3.933,828
5.2	1106380	Concreto para bombeamento fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	1.778,920
5.3	1106088	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h	m³	1.778,920
5.4	1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	1.778,920
5.5	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	179.888,500
5.6	307732	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação	dm²	1.610,233
5.7	2108169	Escoramento com pontaletes D = 15 cm - utilização de 1 vez - confecção e instalação	m³	12.517,767
<b>6.0 SUPERESTRUTURA</b>				
<b>6.1 SUPERESTRUTURA - Longarina</b>				
6.1.1	3106427	Fôrma metálica para viga de concreto pré-moldada protendida para OAE - utilização de 20 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	14.713,390

01/07



HASH: 503a8e5cc9e8ae1e5fdaa04c05662525747a76f692ce710d81f88ef7c66fd. Documento assinado digitalmente, valide em https://acoes.seplag.mt.gov.br/fovbee-pub/#/validar/879-4RPS-7YYU-HDOM. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026.  
 MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:25:08 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/04742





CONSÓRCIO APOIO HOUER-MVIANA		PLANILHA DE QUANTIDADES		
Obra: Viaduto de concreto pré-moldado e protendido Rodovia: <b>MT-270</b> Local: <b>Av. dos Estudantes</b> Trecho: Entr. Av. dos Estudantes / Entr. Anel Viário Extensão: 389,2m Largura: 17,984m Extensão: 244,47m Largura: 8,8m				
Item	Código	Descrição	Unid	Quant.
6.1.2	1106282	Concreto para bombeamento fck = 40 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	1.211,371
6.1.3	1106088	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h	m³	1.211,371
6.1.4	1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	1.211,371
6.1.5	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	259.634,100
6.1.6	4507957	Cordoalha CP 190 RB D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	kg	92.360,800
6.1.7	s/n 01	Protensão de cordoalha de 15,2mm (Longarina)	un	3.076,000
6.1.8	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	160,000
6.1.9	3806420	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 kN com utilização de guindaste	un	160,000
<b>6.2 SUPERESTRUTURA - laje, barreira, transversina e laje de transição</b>				
6.2.1	3108016	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	8.970,270
6.2.2	S/N 02	Escoramento suspenso com madeira de OAE	m³	1.752,840
6.2.3	1106280	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	2.733,439
6.2.4	1106088	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h	m³	2.733,439
6.2.5	1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	2.733,439
6.2.6	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	390.827,700
6.2.7	4507957	Cordoalha CP 190 RB D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	kg	4.139,800
6.2.8	3806426	Lançamento de pré-laje com utilização de guindaste	t	649,140
<b>7.0 ACABAMENTO</b>				
7.1	0307737	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 50 mm e H = 80 mm - fornecimento e instalação	m	196,990
7.2	0307084	Lábios poliméricos em junta de pavimento de concreto - L = 20 mm e H = 30 mm - confecção e assentamento	m	393,980
7.3	3806402	Limpeza em superfície de concreto com jateamento d'água sob pressão	m²	6.999,373
7.4	3808043	Pintura manual com nata de cimento - 3 demãos	m²	2.072,970
7.5	2007971	Dreno de PVC D = 100 mm para OAE - fornecimento e instalação	m	718,390
7.6	1600414	Fresagem de piso de concreto	m²	6.999,373
7.7	s/n 04	Conexões para dreno de PVC D = 100 mm para OAE - fornecimento e instalação	m	778,400
<b>8.0 SINALIZAÇÕES</b>				
8.1	5213489	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	un	2.000
8.2	5213868	Suporte metálico galvanizado para placas - 2,00 x 1,00 m - fornecimento e implantação	un	2.000
8.3	5213476	Placa delineador em aço - 0,50 x 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + IV - fornecimento e implantação	un	20.000
8.4	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	20.000
8.5	5213479	Placa delineador em fibra - 0,30 x 0,90 m - película retrorrefletiva tipo I + IV - fornecimento e implantação	un	4.000
8.6	5213465	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	6.000
8.7	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	10.000
<b>9.0 TRANSPORTE</b>				
9.1	5915327	Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia pavimentada	km	17.000,000
9.2	5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	33.287,799
9.3	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	1.081.296,147

02/07



HASH: 503a8e5cc9e8ae1e55fdaa04c058622e25747e6f92ce710d81f88eef7c6f4d. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquiloesesep.lig.mt.gov.br/fovbee-pub/#/validar/R79-4RPS-7YYU-HDOM>. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026.  
 MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:08 por AMANDA ARAUJO.  
 LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026.



SINFRA-PRO-2026/04742





CONSÓRCIO APOIO HOUER-MVIANA		PLANILHA DE QUANTIDADES		
Obra: Viaduto de concreto pré-moldado e protendido				
Rodovia: <b>MT-270</b> Local: <b>Av. dos Estudantes</b>				
Trecho: Entr. Av. dos Estudantes / Entr. Anel Viário				
Extensão: 389,2m Largura: 17,984m Extensão: 244,47m Largura: 8,8m				
Item	Código	Descrição	Unid	Quant.
<b>II</b>				
<b>1.0</b>				
<b>MURO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO</b>				
<b>ESTRUTURAL</b>				
1.1	5406024	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura até 4 m - tipo 2 - areia e brita comerciais	m²	485,250
1.2	5406026	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura de 4,0 a 6 m - tipo 2 - areia e brita comerciais	m²	423,825
1.3	5406028	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura de 6,0 a 8 m - tipo 2 - areia e brita comerciais	m²	269,625
1.4	3108016	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	1.056,480
1.5	1106280	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	224,888
1.6	1106088	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h	m³	224,888
1.7	1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	224,888
1.8	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	18.983,100
1.9	3806426	Lançamento de pré-laje com utilização de guindauto	t	506,170
1.10	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	tkm	107.561,125
<b>2.0</b>				
<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>				
2.1	5502825	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	31.619,787
2.2	4413984	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação	m³	13.052,386
2.3	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	877.642,461
2.4	5405978	Aterro compactado em solo reforçado com fita metálica galvanizada - taxa 3,31 kg/m³ - material de jazida	m³	15.430,963
2.5	2003856	Camada drenante para proteção de muros de contenção - brita comercial	m³	884,520
2.6	2003868	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	m³	884,520
2.7	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	15.430,963
2.8	2004512	Dreno longitudinal de pavimento H = 1,50 m - com geocomposto drenante	m	324,000
2.9	2003866	Aplicação de geotêxtil não-tecido agulhado com resistência à tração longitudinal de 14 kN/m	m²	6.594,310
<b>III</b>				
<b>CONSTRUÇÃO DA ALÇA DO VIADUTO DE CONCRETO PROTENDIDO - 275,50 x 8,80M</b>				
<b>1.0</b>				
<b>INFRAESTRUTURA</b>				
1.1	2306066	Estaca raiz perfurada no solo com D = 40 cm - confecção	m	1.276,000
1.2	2306070	Estaca raiz perfurada na rocha com D = 31 cm - confecção	m	1.136,000
1.3	s/n 03	Ensaio de Prova de Carga Estática em Estacas (NBR12131/2006).	unid	2,000
1.4	1600438	Demolição manual de concreto armado	m³	16,587
1.5	4805749	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria	m³	1.814,880
1.6	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	34,650
1.7	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	1.485,622
1.8	3108016	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	261,900
1.9	1106280	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	258,000
1.10	1106088	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h	m³	258,000
1.11	1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	258,000
1.12	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	68.916,800
<b>2.0</b>				
<b>MESOESTRUTURA</b>				
2.1	3108016	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	1.172,180

03/07



HASH: 503a8e5cc9e9aee5f5daa04cd58622c257476f692ce710d81f898ef7c56fd. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquilicoes.seplag.mt.gov.br/fcwbce-pub/#validar/879-4RPS-7YVU-HDOM. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:08 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/04742









CONSÓRCIO APOIO HOUER-MVIANA		PLANILHA DE QUANTIDADES		
Obra: Viaduto de concreto pré-moldado e protendido Rodovia: <b>MT-270</b> Local: <b>Av. dos Estudantes</b> Trecho: Entr. Av. dos Estudantes / Entr. Anel Viário Extensão: 389,2m Largura: 17,984m Extensão: 244,47m Largura: 8,8m				
Item	Código	Descrição	Unid	Quant.
3.1.4	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	119,850
3.1.5	4805756	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	m²	43,100
3.1.6	2003119	Entrada para descida d'água - EDA 03 B - areia e brita comerciais	un	3,000
3.1.7	2003393	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 60-30 - areia e brita comerciais	m	4,500
3.1.8	2003175	Dissipador de energia - DED 01 A - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	3,000
<b>3.2 TUBULAÇÃO DE DRENAGEM URBANA E ACESSÓRIOS</b>				
3.2.1	S/N 12	Proteção de vala com tela plástica laranja e madeira pontaleada h=1,20, com reaproveitamento de 5x	unid	118,685
3.2.2	2106292	Escoramento contínuo de valas com tábuas de 2,5 x 30 cm e longarinas de 6 x 16 cm - estroncas a cada metro não incluídas - profundidade de até 4 m - madeira com utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	2.471,730
3.2.3	2003767	Lastro de areia comercial - espalhamento manual	m³	178,928
3.2.4	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	2.092,440
3.2.5	4805756	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	m²	883,918
3.2.6	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	1.133,266
3.2.7	2003869	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,50 m - fornecimento e instalação	m	219,290
3.2.8	2003822	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento e instalação	m	474,740
3.2.9	2003680	Poço de visita - PVI 02 - areia e brita comerciais	un	8,000
3.2.10	2003714	Chaminé dos poços de visita - CPV 01 - areia e brita comerciais	un	8,000
3.2.11	s/n 09	Boca de lobo simples combinada - guia-chapéu + grelha de concreto - BLS - areia e brita comerciais	unid	5,000
3.2.12	s/n 10	Boca de lobo dupla combinada - guia-chapéu + grelha de concreto - BLD - areia e brita comerciais	unid	7,000
3.2.13	s/n 11	Boca de lobo tripla combinada - guia-chapéu + grelha de concreto - BLT - areia e brita comerciais	unid	5,000
3.2.14	2003477	Caixa coletora de sarjeta - CCS 200-60 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais	un	2,000
<b>3.3 TRANSPORTE DE MATERIAIS DRENAGEM E GUIAS E SARJETAS E CALÇADAS</b>				
3.3.1	5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário (materiais para rede de drenagem)	tkm	7.079,595
3.3.2	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (materiais para rede de drenagem)	tkm	68.303,822
3.3.3	5915015	Carga, manobra e descarga de tubos de concreto, DN 400 mm, em caminhão carroceria com guindauto (munck) 11,7 tm	t	199,750
3.3.4	5915014	Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana pavimentada (materiais para rede de drenagem)	txkm	1.657,924
3.3.5	5914479	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada (materiais para rede de drenagem)	txkm	146,686
<b>4.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				
<b>4.1 SINALIZAÇÃO</b>				
4.1.1	5213403	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm	m²	1.225,339
4.1.2	5213407	Pintura de setas e zebrações com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm	m²	293,942
4.1.3	5213572	Placa em aço - película III + III - fornecimento e implantação	m²	18,050
4.1.4	5213360	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	592,000
4.1.5	5213866	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 1,20 m - fornecimento e implantação	un	38,000
<b>4.2 CALÇADAS, GUIAS E SARJETAS</b>				
4.2.1	2003939	Meio-fio de concreto - MFC 01 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais	m	3.127,180
4.2.2	s/n 08	Execução de passeio ou piso de concreto com concreto usinado C20, acabamento convencional não armado	m³	375,262
4.2.3	s/n 13	Rampa de acessibilidade em concreto, em calçada, largura maior ou igual à 3,00 m, Fck 25MPa, com piso podotátil	m³	8,400
4.2.4	2003293	Sarjeta triangular de canteiro central de grama - STCG 200-25 - escavação mecânica	m	494,000
4.2.5	5919533	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga em extrusora de meio-fio	t	1.534,090

06/07



HASH: 503a8e5cc9eae5fdaa04c0566252c25747e6f692ce710d81f88ef7c6f4d. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquilicoes.seplag.mt.gov.br/fovbtee-pub/#/validar/879-4RPS-7YYU-HDOM. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026.  
 MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026. LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:29:08 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/04742







HASH: 503a8e85cc9e8ae5f5daa04cd58625e257476f092ce710d81f88ef7c6f4d. Documento assinado digitalmente, valide em <https://acoes.seplag.mt.gov.br/fvbee-pub/#/validar/8F79-4RPS-7YYU-HDQM>. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026.  
MARILDA DE CASTRO COSTA em 18/03/2026, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 18/03/2026. Juntado em 19/03/2026 13:28:08 por AMANDA ARAUJO.

### 9. PLANILHA DE TRANSPORTES



MARILDA DE CASTRO COSTA:01534644881  
MARILDA DE CASTRO COSTA:01534644881  
2026.03.18 15:21:53-04'00'

LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA:22091942880  
LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA:22091942880  
0  
Eu sou o autor deste documento  
2026.03.18 15:23:59-04'00'

50



SINFRACAP202625439A

