

SINFRA
SECRETARIA DO ESTADO
DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
ESTADO DE MATO GROSSO



FCK

PROJECTA

PONTE DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO PROTENDIDO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA OS SERVIÇOS DE ELABORAÇÃO DE ESTUDOS TOPOGRÁFICOS, ESTUDOS HIDROLÓGICOS / HIDRÁULICOS, ESTUDOS GEOTÉCNICOS (SONDAGENS) E PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PONTES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO PROTENDIDO

LOCAL: RIO ROOSEVELT

RODOVIA: MT-313

TRECHO: KM 99 - RIO ROOSEVELT(DIV. RONDOLÂNDIA/ARIPUANÃ)

EXTENSÃO: 330,60m

LARGURA: 8,80 m

CÓDIGO: PT02657

S.R.E.: 313EMT0040

MUNICIPIO: ARIPUANÃ-MT / RONDOLÂNDIA-MT

VOLUME 04 – ORÇAMENTO

OUTUBRO/2025
CUIABÁ/MT



HASH: 7a43092a75b495420649b21e14ee7593a859852c5261dea3a94b775439486. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/8XXB-32TW-LWL7-B7K4>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 29/04/2026. Juntado em 29/04/2026 08:49:49 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202639506A





PONTE DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO PROTENDIDO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA OS SERVIÇOS DE ELABORAÇÃO DE ESTUDOS TOPOGRÁFICOS, ESTUDOS HIDROLÓGICOS / HIDRÁULICOS, ESTUDOS GEOTÉCNICOS (SONDAGENS) E PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PONTES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO PROTENDIDO

LOCAL: RIO ROOSEVELT

RODOVIA: MT-313

TRECHO: KM 99 - RIO ROOSEVELT(DIV. RONDOLÂNDIA/ARIPUANÃ)

EXTENSÃO: 330,60m

LARGURA: 8,80 m

CÓDIGO: PT02657

S.R.E.: 313EMT0040

MUNICIPIO: ARIPUANÃ-MT / RONDOLÂNDIA-MT

VOLUME 04 – ORÇAMENTO

MARILDA DE CASTRO
COSTA:01534644881
2026.04.07 13:35:14 -04'00'

OUTUBRO/2025
CUIABÁ/MT

LUCAS LUIZ ARAUJO
CORREA:22091942880
Eu sou o autor deste documento
2026.04.07 12:58:43 -04'00'



HASH: 7a43092a75b495420649b21e14ee7593a8595652c5261dea3a94ab775439486. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/8XXB-32TW-LVL7-B7K4>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 29/04/2026. Juntado em 29/04/2026 08:49:49 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA
SECRETARIA DO ESTADO
DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
ESTADO DE MATO GROSSO



HASH: 7a43092a75b49c5d20649b21e14ee7593a859852c5261dea3a94ab775439486. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/8XXB-32TW-LVL7-B7K4>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 29/04/2026. Juntado em 29/04/2026 08:49:49 por AMANDA ARAUJO.

1. INDICE





1. INDICE	2
2. APRESENTAÇÃO.....	4
3. MAPA DE SITUAÇÃO.....	6
4. INTRODUÇÃO	8
5. RESUMO DO ORÇAMENTO	11
6. QUADRO DEMONSTRATIVO DE QUANTIDADES	13
7. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL	18
8. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO	24
9. CUSTO GLOBAL DE OBRA.....	31
10. PLANILHA DE TRANSPORTES.....	38
11. CRONOGRAMA.....	42
12. DECLARAÇÃO DE ALIQUOTA E DA BASE DE CÁLCULO DO ISSQN	44
13. CÁLCULO DO BDI.....	48
14. ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	51
15. CANTEIRO DE OBRAS	63
16. EQUIPAMENTO MINIMO	70
17. MÃO DE OBRA ORDINÁRIA.....	73
18. MOBILIZAÇÃO DE EQUIPE TÉCNICA.....	75
19. MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS RODANTES	77
20. MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PESADOS.....	79
21. RELAÇÃO DE EQUIPE MÍNIMA.....	82
22. RELAÇÃO DE EQUIPAMENTO MÍNIMO.....	84
23. CUSTO GLOBAL DOS EQUIPAMENTOS.....	86
24. CURVA ABC DE SERVIÇO	88
25. CURVA ABC DE MATERIAIS.....	92
26. COTAÇÕES	95
27. BINÔMIO DE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAIS	146
28. PLANILHA DE REAJUSTAMENTO.....	152
29. QUADRO DE RESUMO DE DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE.....	160
30. COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIOS	166
31. SINALIZAÇÃO	320
32. ART- ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	322
33. TERMO DE ENCERRAMENTO	333

HASH: 7a43092a75b495420649b21e14ee7593a8595652c5261dea3a94ab775439486. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisicoes.saplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/8XXB-32TW-LWL-B7K4>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 29/04/2026. Juntado em 29/04/2026 08:49:49 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA
SECRETARIA DO ESTADO
DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
ESTADO DE MATO GROSSO



HASH: 7a43092a75b495420649b21e14ee7593a859852c5261dea3a94ab775439486. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/8XXB-32TW-LVL7-B7K4>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 29/04/2026. Juntado em 29/04/2026 08:49:49 por AMANDA ARAUJO.

2. APRESENTAÇÃO





O consórcio FCK PROJECTA, apresenta o volume 4, da Ponte PT02657 Rio Roosevelt do Lote 5, referente prestação de serviços técnicos profissionais especializados visando Elaboração De Estudos, Projetos Básicos, Projetos Executivos De Obra De Artes Especiais Localizadas No Sistema Rodoviário Estadual, bem como seus Respective Encabeçamentos, Inclusive Estudos para Fins de Licenciamento Ambiental, em conformidade com o Instrumento Contratual nº 060/2023/00/00 – SINFRA e ao Consórcio FCK Projecta.

O presente relatório atende o Termo de Referência do Instrumento Contratual nº 060/2023/00/00-SINFRA.

- Responsáveis Técnicos:

Marilda De Castro Costa - ART 1220230166492

Lucas Luiz Araujo Correa - ART 1220240144051

Milton Vizini Correa Neto - ART 1220240144561

Mariah Camille Ribeiro De Souza Albuquerque - ART 1220240144563

O Orçamento, relativo ao serviço de Contratação de Pessoa Jurídica para os Serviços de Elaboração de Projeto Executivo de Engenharia para construção das Pontes 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 Abril/2025, utilizando-se sempre que necessários elementos adicionais visando atender as condições particulares do projeto.

A brita será proveniente da Pedreira Guaporé (Pedreira), localizada há, aproximadamente, 235,90 km do canteiro de obras, a Pedreira Guaporé está localizada no Município de Ji-Paraná (RO). O preço foi obtido junto ao fornecedor.

A areia será proveniente da Pedreira Guaporé (Areal), localizada há, aproximadamente, 220,70km do canteiro de obras, a Pedreira Guaporé (Areal) está localizada no Município de Ji-Paraná (RO). O preço foi obtido junto ao fornecedor.

O Cimento será proveniente da SHM Matriz, localizada há, aproximadamente, 783,70 km do canteiro de obras, a SHM Matriz está localizada no Município de Juína (MT). O preço foi obtido junto ao fornecedor.



HASH: 7a43092a75b495420649b21e14ee7593a859525251dea3a94b775439486. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbore-pub/#/validar/8XXB-32TW-LWL7-B7K4>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 29/04/2026 08:49:49 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202639506A

SINFRA
SECRETARIA DO ESTADO
DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
ESTADO DE MATO GROSSO



HASH: 7a43092a75b49c5d20649b21e14ee7593a859852c5261dea3a94ab775439486. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/8XXB-32TW-LVL7-B7K4>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 29/04/2026. Juntado em 29/04/2026 08:49:49 por AMANDA ARAUJO.

3. MAPA DE SITUAÇÃO



SINFRA
SECRETARIA DO ESTADO
DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
ESTADO DE MATO GROSSO



FCK



Rodovia: MT-313		Elaboração De Estudos Topográficos, Estudos Hidrológicos / Hidráulicos, Estudos Geotécnicos (Sondagens) E Projeto Executivo De Engenharia	
Trecho:KM 99 - RIO ROOSEVELT(DIV. RONDOLÂNDIA/ARIPUANÁ)			
Extensão:330,60m		Mapa de Situação	Escala 1:500.00
Largura: 8,80 m			

Coordenadas	Longitude	Latitude
Início da Ponte	60°36'23.84"O	10°21'55.44"S
Final da Ponte	60°36'13.14"O	10°21'57.27"S
DMT - Leito Natural (Canteiro X Cuiabá)	DMT - Revestimento Primário (Canteiro x Cuiabá)	DMT - Pavimentado (Canteiro x Cuiabá)
-	187,7	1126,6



HASH: 7a43092a75b49c5d20649b21e14ee7593a8595652c5261dea3a94ab775439486. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisoce.sspag.mt.gov.br/flowbepub/#/validar/8XXB-32TW-LWL-B7K4>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 29/04/2026. Juntado em 29/04/2026 08:49:49 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA
SECRETARIA DO ESTADO
DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
ESTADO DE MATO GROSSO



Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO
em 29/04/2026. Juntado em 29/04/2026 08:49:49 por AMANDA ARAUJO.
HASH: 7a43092a75b49c5d20649b21e14ee7593a859852c5261dea3a94ab775439486. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/8XXB-32TW-LVL7-B7K4>.

4. INTRODUÇÃO





Na elaboração do Orçamento foram adotadas as seguintes premissas, sempre adotando o preconizado no Manual de Custos Rodoviários do DNIT e Instruções Normativas da SINFRA MT;

- a) Data base de referência: **Abril/2025**
- b) Custos de Referências: **SICRO - DNIT**
- c) BDI sem desoneração: **25,50%**
- d) BDI com desoneração: **30,57%**
- e) Condição mais vantajosa: **Sem desoneração**
- f) Classificação da obra: **A ponte em questão possui 330,60 m de extensão em pista Simples, tendo sido dimensionado um prazo de 16 meses para a execução dos trabalhos. Dessa forma, dividindo-se a extensão total do trecho pelo prazo em anos, chegamos ao valor de 247,95 m/ano, ou seja, a obra da OAE sobre o Rio Roosevelt corresponde a uma obra de Médio porte (150m a 300m de pista simples por ano), conforme I.N. 001/2025/GS/SINFRA), sendo utilizados como referência para este orçamento os parâmetros correspondentes à uma obra para o porte indicado.**

$$PO = \frac{EO}{C} \times 12$$

Onde:

- PO é o porte da obra
- EO é a extensão da Obra
- C é o cronograma

CLASSIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS NAS OBRAS DE ARTE ESPECIAIS			
Natureza da Obra	Porte da Obra		
	Pequeno Porte	Médio Porte	Grande Porte
Construção de obras de artes especiais	Até 150 m de pista simples por ano	De 150 a 300 m de pista simples por ano	Acima de 300 m de pista simples por ano
Recuperação, reforço e alargamento de obras de arte especiais	Até 200 m de pista simples por ano	De 200 a 400 m de pista simples por ano	Acima de 400 m de pista simples por ano

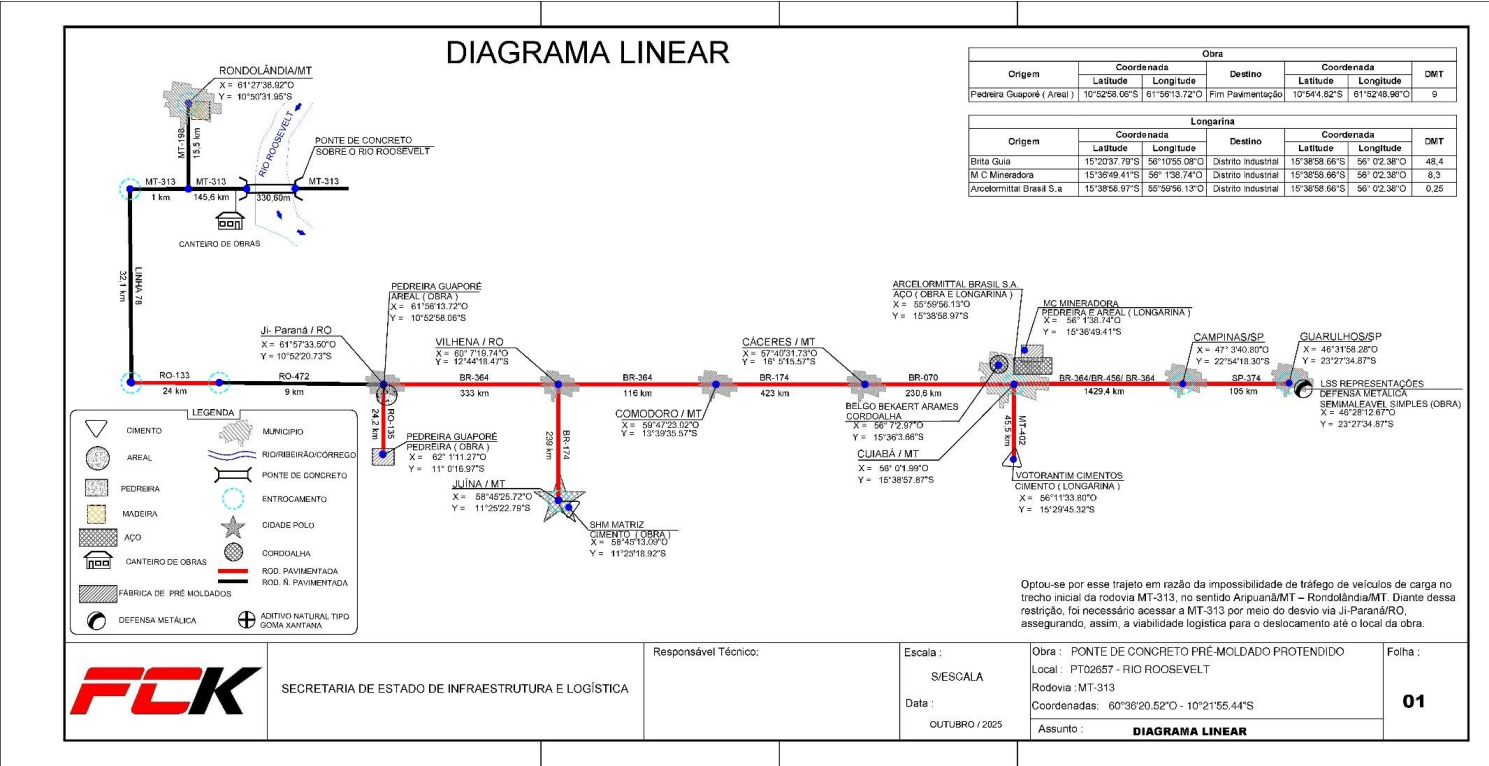


HASH: 7a43092a75b495420649b21e14ee7593a859852c5261dea3a94ab775439486. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissioes.seplag.mt.gov.br/flowbere-pub/#/validar/8XXB-32TW-LWL7-B7K4>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 29/04/2026. Juntado em 29/04/2026 08:49:49 por AMANDA ARAUJO.

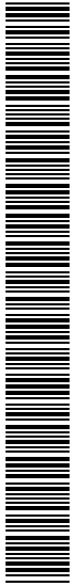




- Diagrama linear de ocorrências de materiais: Apresentar um diagrama linear que ilustre a movimentação e o fluxo de materiais, detalhando o deslocamento dos materiais ao longo do tempo e através das diferentes etapas do processo.



HASH: 7a43092a75b49c5d20649b21e14ee75f93a5858525261dea3a94ab775439486. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/8XXB-32TW-LWL-B7K4>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 29/04/2026. Juntado em 29/04/2026 08:49:49 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA
SECRETARIA DO ESTADO
DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
ESTADO DE MATO GROSSO



HASH: 7a43092a75b495420649b21e14ee7593a65856525261dea3a94ab775439486. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/8XXB-32TW-LVL7-B7K4>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 29/04/2026. Juntado em 29/04/2026 08:49:49 por AMANDA ARAUJO.

5. RESUMO DO ORÇAMENTO





FCK PROJECTA		CONSÓRCIO FCK/PROJECTA		QUADRO RESUMO	
Obra: Ponte de concreto pré-moldado e protendido		Referência: Tabela SICRO/MT (abril/2025)			
Rodovia: MT-313 Local: Rio Roosevelt - PT02657		BDI com desoneração=		30,57%	
Trecho: Km 99 - Rio Roosevelt (Div. Rondolândia/ Aripuanã)		BDI sem desoneração=		25,50%	
Extensão: 330,60 m Largura: 8,8 m					
Item	Descrição	Pr. Unit. com deson	%	Pr. Unit. sem deson	%
I	CONSTRUÇÃO DE PONTE DE CONCRETO PROTENDIDO				
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	568.364,22	1,75%	550.524,46	1,72%
2.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	1.936.364,00	5,95%	1.875.620,00	5,87%
3.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	2.337.810,00	7,18%	2.411.365,00	7,54%
4.0	INFRAESTRUTURA	6.930.668,11	21,29%	6.795.323,51	21,26%
5.0	MESOESTRUTURA	1.687.735,31	5,19%	1.667.437,89	5,22%
6.0	SUPERESTRUTURA	11.162.475,31	34,30%	10.984.768,42	34,36%
7.0	ACABAMENTO	124.111,61	0,38%	121.196,33	0,38%
8.0	SINALIZAÇÕES	8.644,24	0,03%	8.386,28	0,03%
9.0	DEMOLIÇÃO DA PONTE DE MADEIRA	178.057,75	0,55%	180.607,14	0,56%
10.0	PASSAGEM DE FAUNA	40.053,75	0,12%	39.392,37	0,12%
11.0	TRANSPORTE	4.904.752,02	15,07%	4.742.420,56	14,83%
II	ENCABEÇAMENTO DA PONTE				
1.0	TERRAPLENAGEM	R\$ 1.182.205,47	3,63%	R\$ 1.150.735,86	3,60%
2.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 227.657,34	0,70%	R\$ 220.825,77	0,69%
3.0	OBRAS DE ARTE CORRENTES	R\$ 350.969,76	1,08%	R\$ 340.773,13	1,07%
4.0	SINALIZAÇÃO	R\$ 49.205,60	0,15%	R\$ 48.274,29	0,15%
5.0	OBRAS COMPLEMENTARES	R\$ 287.894,75	0,88%	R\$ 278.535,77	0,87%
6.0	CONTROLE E RECUPERAÇÃO AMBIENTAL - PAISAGISMO	R\$ 570.145,98	1,75%	R\$ 552.063,17	1,73%
Área total da ponte		330,6 x 8,8 = 2909,28 m²			
Preço total por m²		R\$ 11.187,34		R\$ 10.988,37	
TOTAL RIO ROOSEVELT - PT02657		32.547.115,22	100,00%	31.968.249,95	100,00%

HASH: 7a43092a75b495420649b21e14ee7593a8595252521dea3a94ab775439466. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/8XXB-32TW-LWL-B7K4>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 29/04/2026. Juntado em 29/04/2026 08:49:49 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202639506A



SINFRA
SECRETARIA DO ESTADO
DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
ESTADO DE MATO GROSSO



HASH: 7a43092a75b49c5d20649b21e14ee7593a859852c5261dea3a94ab775439486. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/8XXB-32TW-LVL7-B7K4>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 29/04/2026. Juntado em 29/04/2026 08:49:49 por AMANDA ARAUJO.

6. QUADRO DEMONSTRATIVO DE QUANTIDADES



SINFRACAP202639506A



FCK PROJECTA		CONSÓRCIO FCK/PROJECTA	PLANILHA DE QUANTIDADES	
Obra: Ponte de concreto pré-moldado e protendido		Referência:Tabela SICRO/MT (abril/2025)		
Rodovia: MT-313 Local: Rio Roosevelt - PT02657				
Trecho: Km 99 - Rio Roosevelt (Div. Rondolândia/ Aripuanã)				
Extensão: 330,60 m Largura: 8,8 m				
Ítem		Descrição	Unid	Quant.
I		CONSTRUÇÃO DE PONTE DE CONCRETO PROTENDIDO		
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
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
2.0		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		
2.1	Comp.02	Mobilização 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
3.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
3.1	Comp.05	Administração Local	%	100,000
4.0		INFRAESTRUTURA		
4.1	2306066	Estaca raiz perfurada no solo com D = 40 cm - confecção	m	2.175,800
4.2	2306070	Estaca raiz perfurada na rocha com D = 31 cm - confecção	m	1.072,600
4.3	2306633	Camisa metálica com espessura de 6,3 mm D = 600 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação	m	450,000
4.4	s/n 05	Apoio náutico para a escavação com perfuratriz tipo Wirth em solo D = 400 mm	m	734,400
4.5	s/n 08	Apoio náutico para a escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha com média dureza e média abrasão - resistência à compressão menor que 80 MPa - D = 400 mm	m	504,000
4.6	2306726	Apoio náutico para a execução da cravação de camisa metálica D = 600 a 1.800 mm	m	360,000
4.7	2306730	Apoio náutico para a execução da concretagem de camisas metálicas	m³	56,548
4.8	2306731	Apoio náutico para a colocação da armação em camisa metálica	kg	24.042,000
4.9	1600438	Demolição de concreto armado	m³	53,534
4.10	4805749	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria	m³	579,632
4.11	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	15,044
4.12	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	483,116
4.13	5502834	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	527,361
4.14	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	421,888
4.15	1506055	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	23,554
4.16	3108016	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	613,200
4.17	1109667	Argamassa de cimento e areia 1:2 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	28,945
4.18	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	314,400
4.19	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	78.729,700
4.20	2108169	Escoramento com pontaletes D = 15 cm - utilização de 1 vez - confecção e instalação	m³	859,777
5.0		MESOESTRUTURA		
5.1	3107969	Fôrmas curvas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	292,160

01/04



HASH: 7a43052a75b49c5d20649b21e14ee7593a859552c5261dea3a9ab775439486. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquiscoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/8XXB-32TW-LWL-B7K4>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 29/04/2026. Juntado em 29/04/2026 08:49:49 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202639506A





FCK PROJECTA		CONSÓRCIO FCK/PROJECTA	PLANILHA DE QUANTIDADES	
Obra: Ponte de concreto pré-moldado e protendido		Referência:Tabela SICRO/MT (abril/2025)		
Rodovia: MT-313 Local: Rio Roosevelt - PT02657				
Trecho: Km 99 - Rio Roosevelt (Div. Rondolândia/ Aripuanã)				
Extensão: 330,60 m Largura: 8,8 m				
Ítem		Descrição	Unid	Quant.
5.2	3108016	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	631,200
5.3	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	324,071
5.4	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	35.101,700
5.5	0307732	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação	dm³	616,000
5.6	2108169	Escoramento com pontaletes D = 15 cm - utilização de 1 vez - confecção e instalação	m³	7.494,619
6.0		SUPERESTRUTURA		
6.1		SUPERESTRUTURA - Longarina		
6.1.1	3108016	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	9.260,020
6.1.2	1107908	Concreto fck = 40 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	760,505
6.1.3	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	140.501,900
6.1.4	4507957	Cordoalha CP 190 RB D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	kg	74.771,600
6.1.5	s/n 01	Protensão de cordoalha D = 15,2 mm	un	2.002,000
6.1.6	5915400	Carga, descarga e manobra de vigas pré-moldadas de até 500 kN em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t	un	77,000
6.1.7	3806425	Lançamento de viga pré-moldada de 980 a 1.225 kN com utilização de treliça lançadeira	un	77,000
6.2		SUPERESTRUTURA - laje, barreira, transversina e laje de transição		
6.2.1	3108016	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	4.275,320
6.2.2	s/n 02	Escoramento suspenso com madeira de OAE	m³	1.969,550
6.2.3	1107900	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1.083,136
6.2.4	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	89.468,100
6.2.5	407743	Treliça nervurada três barras longitudinais interligadas por duas diagonais sinusoidal - fornecimento e instalação	kg	3.215,000
6.2.6	3806426	Lançamento de pré-laje com utilização de guindauto	t	284,240
7.0		ACABAMENTO		
7.1	0307737	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 50 mm e H = 80 mm - fornecimento e instalação	m	105,600
7.2	0307084	Lábios poliméricos em junta de pavimento de concreto - L = 20 mm e H = 30 mm - confecção e assentamento	m	211,200
7.3	3806402	Limpeza em superfície de concreto com jateamento d'água sob pressão	m²	2.909,280
7.4	3808043	Pintura manual com nata de cimento - 3 demãos	m²	1.188,170
7.5	2007971	Dreno de PVC D = 100 mm para OAE - fornecimento e instalação	m	133,200
8.0		SINALIZAÇÕES		
8.1	5213479	Placa delineador em fibra - 0,30 x 0,90 m - película retrorrefletiva tipo I + IV - fornecimento e implantação	un	4,000
8.2	5213465	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4,000
8.3	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	8,000

02/04



HASH: 7a43082a75b495d20649b21e14ee7593a6595852c5251dea3a94ab775439466. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/8XXB-32TW-LWL-B7K4>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 29/04/2026. Juntado em 29/04/2026 08:49:49 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202639506A





FCK PROJECTA		CONSÓRCIO FCK/PROJECTA		PLANILHA DE QUANTIDADES	
Obra: Ponte de concreto pré-moldado e protendido		Rodovia: MT-313 Local: Rio Roosevelt - PT02657		Referência:Tabela SICRO/MT (abril/2025)	
Trecho: Km 99 - Rio Roosevelt (Div. Rondolândia/ Aripuanã)					
Extensão: 330,60 m Largura: 8,8 m					
Ítem		Descrição	Unid	Quant.	
9.0		DEMOLIÇÃO DA PONTE DE MADEIRA			
9.1	s/n 06	Demolição de ponte de Madeira Existente	m	204,770	
10.0		PASSAGEM DE FAUNA			
10.1	5502140	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	456,500	
10.2	4805754	Compactação manual com soquete vibratório	m³	365,200	
10.3	s/n 07	Cerca de passagem de fauna com tela de alambrado e mourões de concreto de seção quadrada de 11 cm a cada 2,5 m e esticador a cada 50 m	m	240,000	
11.0		TRANSPORTE			
11.1	5915326	Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia em revestimento primário	km	7.226,450	
11.2	5915327	Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia pavimentada	km	43.374,100	
11.3	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	1.030.008,372	
11.4	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	223.591,790	
II		ENCABEÇAMENTO DA PONTE			
1.0		TERRAPLENAGEM			
1.1	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	18.880,286	
1.2	5501701	Destocamento de árvores com diâmetro de 0,15 a 0,30 m	un	312,000	
1.3	5501702	Destocamento de árvores com diâmetro maior que 0,30 m	un	75,000	
1.4	5502136	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	34.884,843	
1.5	5502137	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	1.712,390	
1.6	5502140	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	43.840,991	
1.7	4413984	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação	m³	3.445,680	
1.8	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	48.474,911	
1.9	5503041	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	m³	12.429,988	
2.0		PAVIMENTAÇÃO			
2.1	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	2.068,220	
2.2	5502986	Expurgo de jazida	m³	206,822	
2.3	4011209	Regularização do subleito	m²	488,000	
2.4	4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida	m³	1.880,200	
2.4	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	147.593,369	
3.0		OBRAS DE ARTE CORRENTES			
3.1	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	438,626	
3.2	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	172,548	
3.3	804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	18,000	
3.4	804197	Corpo de BDTC D = 1,20 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	22,000	
3.5	804393	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	2,000	

03/04

HASH: 7a43092a75b495420649b21e14ee7593a859552c5261dea3a94ab775439496. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/8XXB-32TW-LWL-B7K4>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 29/04/2026. Juntado em 29/04/2026 08:49:49 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202639506A





FCK PROJECTA		CONSÓRCIO FCK/PROJECTA	PLANILHA DE QUANTIDADES	
Obra: Ponte de concreto pré-moldado e protendido		Referência:Tabela SICRO/MT (abril/2025)		
Rodovia: MT-313 Local: Rio Roosevelt - PT02657				
Trecho: Km 99 - Rio Roosevelt (Div. Rondolândia/ Aripuanã)				
Extensão: 330,60 m Largura: 8,8 m				
Ítem		Descrição	Unid	Quant.
3.6	804425	Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	2,000
3.7	S/N 09	Lastro De Pedra De Mão Ou Rachão Comercial, Inclusive Espalhamento Mecânico - Fornecimento E Assentamento (Ref: 0903845)	m³	146,834
3.8	4915669	Remoção mecanizada de camada granular do pavimento	m³	146,614
3.9	4413984	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação	m³	117,291
3.10	S/N 10	Remoção De Bueiros Metálicos E De Madeira Existentes	m	29,000
3.11	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	65.207,946
3.12	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	16.446,311
4.0		SINALIZAÇÃO		
4.1	5213441	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	6,000
4.2	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	6,000
4.3	5213476	Placa delineador em aço - 0,50 x 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + IV - fornecimento e implantação	un	110,000
4.4	5213477	Placa delineador em aço - 0,30 x 0,90 m - película retrorrefletiva tipo I + IV - fornecimento e implantação	un	4,000
4.5	5213572	Placa em aço - película III + III - fornecimento e implantação	m²	5,060
4.6	5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	75,000
4.7	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	121,619
4.8	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	30,674
5.0		OBRAS COMPLEMENTARES		
5.1	3713604	Defensa semimaleável simples - fornecimento e implantação	m	724,000
5.2	3713605	Ancoragem de defesa semimaleável simples - fornecimento e implantação	m	64,000
5.3	S/N 11	Remoção e remanejamento de postes de rede elétrica (ref: DER/PR 844000)	und	3,000
6.0		CONTROLE E RECUPERAÇÃO AMBIENTAL - PAISAGISMO		
6.1	4413905	Hidrossemeadura	m²	60.040,864
6.2	4413989	Plantio de muda de árvore com altura de 0,30 a 0,80 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m	un	144,000

HASH: 7a43092a75b4945d20649b21e14ee7593a85952c5261dea3a94b775439466. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisocees.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/8XXXB-32TW-LWL7-B7K4>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 29/04/2026. Juntado em 29/04/2026 08:49:49 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA
SECRETARIA DO ESTADO
DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
ESTADO DE MATO GROSSO



Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/8XXB-32TW-LVL7-B7K4>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 29/04/2026. Juntado em 29/04/2026 08:49:49 por AMANDA ARAUJO.



7. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL



SINFRACAP202639506A



CONSÓRCIO FCK/PROJECTA			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL									
Obr.: Ponte de concreto pré-moldado e protendido Rodovia: MT-313 Local: Rio Roosevelt - PT02657 Trecho: Km 99 - Rio Roosevelt (Div. Rondolândia/ Arapuanã) Extensão: 330,60 m Largura: 8,8 m			Referência: Tabela SICROMT (abril/2025) BDI com desoneração= 30,57% BDI sem desoneração= 25,50%									
Item	Código	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				
CONSTRUÇÃO DE PONTE DE CONCRETO PROTENDIDO												
SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.0	Comp.01	Instalações de Canteiro e Acampamento	%	100,000	4.224,64	5.516,11	4.256,43	5.341,81	551.611,00	534.181,00		
1.1	5213570	Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação	m²	25,000	483,76	631,64	490,81	615,96	15.791,00	15.399,00		
1.3	5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	6,000	122,83	160,37	125,43	157,41	962,22	944,46		
					SubTotal dos Serviços Preliminares				568.364,22	550.524,46		
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO												
2.0	Comp.02	Mobilização Mão de Obra	%	100,000	165,88	216,58	165,88	208,17	21.656,00	20.817,00		
2.1	Comp.02	Desmobilização de Mão de Obra	%	100,000	165,88	216,58	165,88	208,17	21.656,00	20.817,00		
2.2	Comp.03	Mobilização de Equipamentos Rodantes	%	100,000	1.453,60	1.897,96	1.467,50	1.841,71	189.796,00	184.171,00		
2.3	Comp.03	Desmobilização de Equipamentos Rodantes	%	100,000	1.453,60	1.897,96	1.467,50	1.841,71	189.796,00	184.171,00		
2.4	Comp.03	Mobilização de Equipamentos Rodantes	%	100,000	1.453,60	1.897,96	1.467,50	1.841,71	189.796,00	184.171,00		
2.5	Comp.04	Mobilização de Equipamentos de Grande Porte (pesado)	%	100,000	5.795,58	7.567,28	5.839,22	7.328,22	756.728,00	732.822,00		
2.6	Comp.04	Desmobilização de Equipamentos de Grande Porte (pesado)	%	100,000	5.795,58	7.567,28	5.839,22	7.328,22	756.728,00	732.822,00		
					SubTotal dos Mobilização E Desmobilização				1.936.364,00	1.875.620,00		
ADMINISTRAÇÃO LOCAL												
3.0	Comp.05	Administração Local	%	100,000	17.904,65	23.378,10	19.214,07	24.113,65	2.337.810,00	2.411.365,00		
					SubTotal dos Administração Local				2.337.810,00	2.411.365,00		
INFRAESTRUTURA												
4.0	2306066	Estaca raiz perfurada no solo com D = 40 cm - confecção	m	2.175,800	328,40	428,79	334,01	419,18	932.961,28	912.051,84		
4.1	2306070	Estaca raiz perfurada na rocha com D = 31 cm - confecção	m	1.072,600	1.414,87	1.847,39	1.433,88	1.799,51	1.981.510,51	1.930.154,42		
4.2	2306633	Canisla metálica com espessura de 6,3 mm D = 600 mm - cravada com martelo vibratório	m	450,000	1.139,36	1.487,66	1.148,92	1.441,89	669.447,00	648.850,50		
4.3	2306633	Canisla metálica com espessura de 6,3 mm D = 600 mm - cravada com martelo vibratório	m	450,000	1.139,36	1.487,66	1.148,92	1.441,89	669.447,00	648.850,50		
4.4	s/n 05	Apio náutico para a escavação com perfuratriz tipo Wirth em solo D = 400 mm	m	734,400	537,46	701,76	547,96	687,68	515.372,54	505.032,19		
4.5	s/n 08	Apio náutico para a escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha com média dureza e média abrasão - resistência à compressão menor que 80 MPa - D = 400 mm	m	504,000	1.131,88	1.477,89	1.154,00	1.448,27	744.856,56	729.928,08		
4.6	2306726	Apio náutico para a execução da cravação de canisla metálica	m³	360,000	249,49	325,75	254,37	319,23	117.270,00	114.922,80		
4.7	2306730	Apio náutico para a execução da concretagem de canislas metálicas	m³	56,548	129,04	168,48	131,56	165,10	9.527,20	9.336,07		
4.8	1600438	Demolição de concreto armado	kg	24.042,000	0,66	0,86	0,67	0,84	20.676,12	20.195,28		
4.9	4805749	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria	m³	53,534	619,86	809,35	666,80	838,83	43.327,74	44.798,85		
4.10	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	579,632	79,48	103,77	85,78	107,65	60.148,41	62.397,38		
4.11	4815871	Relevo e compactação com soquete vibratório	m³	15,044	708,61	925,23	716,83	899,62	13.919,16	13.533,88		
4.12	4815871	Relevo e compactação com soquete vibratório	m³	483,116	17,93	23,41	19,15	24,03	11.309,74	11.609,27		
4.13	5502834	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	527,361	12,52	16,34	12,64	15,86	8.617,07	8.363,94		
4.14	5502978	Compactação de alferos a 100% do Proctor normal	m³	421,888	5,19	6,77	5,27	6,61	2.856,18	2.788,67		



CONSÓRCIO FCK/PROJECTA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL										
Obra: Ponte de concreto pré-moldado e protendido Rodovia: MT-313 Local: Rio Roosevelt - PT02657 Trecho: Km 99 - Rio Roosevelt (Div. Rondolândia/ Anupurã) Extensão: 330,60 m Largura: 8,8 m		Referência:Tabela SICROMT (abr/2025) BDI com desoneração= 30,57% BDI sem desoneração= 25,50%										
Item	Código	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				
4.15	1506055	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	23,554	579,48	756,62	592,75	743,90	17.821,42	17.521,82		
4.16	3108016	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	613,200	106,04	138,45	109,30	137,17	84.897,54	84.112,64		
4.17	1109667	Argamassa de cimento e areia 1:2 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	28,945	1.192,30	1.556,78	1.202,96	1.509,71	45.060,99	43.699,55		
4.18	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	314,400	780,46	1.019,04	789,05	990,25	320.386,17	311.334,60		
4.19	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	78.729,700	12,33	16,09	12,77	16,02	1.266.760,87	1.261.249,79		
4.20	2108169	Escoramento com pontalões D = 15 cm - utilização de 1 vez - confecção e instalação	m³	859,777	56,96	74,37	58,80	73,79	63.941,61	63.442,94		
5.0		MESOESTRUTURA							6.930.668,11	6.795.323,51		
5.1	3107969	Fôrmas curvas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	292,160	128,89	168,29	134,32	168,67	49.167,60	49.249,41		
5.2	3108016	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	631,200	106,04	138,45	109,30	137,17	87.389,64	86.581,70		
5.3	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	324,071	780,46	1.019,04	789,05	990,25	330.241,31	320.911,30		
5.4	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	35.101,700	12,33	16,09	12,77	16,02	564.786,35	562.329,23		
5.5	0307732	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação	dm³	616,000	122,81	160,35	123,33	154,77	98.775,60	95.338,32		
5.6	2108169	Escoramento com pontalões D = 15 cm - utilização de 1 vez - confecção e instalação	m³	7.494,619	56,96	74,37	58,80	73,79	557.374,81	553.027,93		
6.0		SUPERESTRUTURA							1.667.735,31	1.667.437,89		
6.1		SUPERESTRUTURA - Longarina										
6.1.1	3108016	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	9.260,020	102,80	134,22	106,02	133,05	1.242.879,88	1.232.045,66		
6.1.2	1107908	Concreto fck = 40 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	760,505	564,11	736,55	570,75	716,29	560.149,95	544.742,12		
6.1.3	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	140.501,900	11,28	14,72	11,71	14,69	2.068.187,96	2.063.972,91		
6.1.4	4507957	Cordalha CP 190 RD D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	kg	74.771,600	12,60	16,45	12,63	15,85	1.229.992,82	1.185.129,86		
6.1.5	s/n	Protensão de cordalha D = 15,2 mm	un	2.002,000	90,45	118,10	97,85	122,80	236.436,20	245.845,60		
6.1.6	5915400	Carga, descarga e manobra de vigas pré-moldadas de até 500 kN em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t	un	77,000	4.040,64	5.275,86	4.051,28	5.084,35	406.241,22	391.494,95		
6.1.7	3806425	Lançamento de viga pré-moldada de 980 a 1.225 kN com utilização de treliça lançadeira	un	77,000	3.327,08	4.344,16	3.357,59	4.213,77	334.500,32	324.460,29		
6.2		SUPERESTRUTURA - laje, barreira, transversina e laje de transição										
6.2.1	3108016	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	4.275,320	106,04	138,45	109,30	137,17	591.918,05	586.445,64		
											02/05	



HASH: 7a43092a75b495420649b21e14ee7593a85985c25261dea3a94ab775439486. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquiloeses.sspag.mt.gov.br/flowbore-pub/#/validar/8XXB-32TW-LWL7-B7K4>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 29/04/2026. Juntado em 29/04/2026 08:49:49 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202639506A

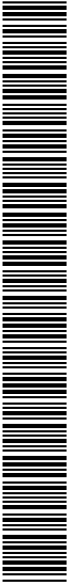
SINFRA
SECRETARIA DO ESTADO
DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
ESTADO DE MATO GROSSO



FCK PROJECTA		CONSÓRCIO FCK/PROJECTA				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL				
Obr.: Ponte de concreto pré-moldado e protendido Rodovia: MT-313 Local: Rio Roosevelt - PT02857 Trecho: Km 99 - Rio Roosevelt (Div. Rondolândia/Aripuanã) Extensão: 330,60 m Largura: 8,8 m		Referência: Tabela SICROMT (abril/2025) BDI com desoneração= 30,57% BDI sem desoneração= 25,50%								
Item	Código	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		
11.0		TRANSPORTE								
11.1	5915326	Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia em revestimento primário	km	7.226,450	60,75	79,32	61,07	76,64	573.202,01	553.835,12
11.2	5915327	Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia pavimentada	km	43.374,100	48,92	63,87	49,19	61,73	2.770.303,76	2.677.483,19
11.3	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	lkm	1.030.008,372	0,99	1,29	1,00	1,25	1.328.710,79	1.287.510,46
11.4	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	lkm	223.591,790	0,80	1,04	0,80	1,00	232.535,46	223.591,79
					Subtotal do Transporte				4.904.752,02	4.742.420,56
II		ENCABECAMENTO DA PONTE								
1.0		TERRAPLENAGEM								
1.1	5501700	Desmatamento, deslocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	18.880,286	0,54	0,70	0,55	0,69	13.216,20	13.027,39
1.2	5501701	Deslocamento de árvores com diâmetro de 0,15 a 0,30 m	un	312,000	39,96	52,17	40,30	50,57	16.277,04	15.777,84
1.3	5501702	Deslocamento de árvores com diâmetro maior que 0,30 m	un	75,000	99,89	130,42	100,74	126,42	9.781,50	9.481,50
1.4	5502136	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	34.884,843	6,20	8,09	6,27	7,86	282.218,37	274.194,86
1.5	5502137	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	1.712,390	6,44	8,40	6,51	8,17	14.384,07	13.980,22
1.6	5502140	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	43.840,991	7,05	9,20	7,12	8,93	403.337,11	391.500,04
1.7	4413984	Regularização de bola-lora com espalhamento e compactação	m³	3.445,680	4,00	5,22	4,05	5,08	17.986,44	17.504,05
1.8	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	48.474,911	5,19	6,77	5,27	6,61	328.175,14	320.419,16
1.9	5503041	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	m³	12.429,988	5,97	7,79	6,08	7,63	96.829,60	94.840,80
					Subtotal do Terraplenagem				1.182.205,47	1.150.735,86
2.0		PAVIMENTAÇÃO								
2.1	5501700	Desmatamento, deslocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	2.069,220	0,54	0,70	0,55	0,69	1.447,75	1.427,07
2.2	5502986	Expurgo de jazida	m³	208,822	3,28	4,28	3,33	4,17	885,19	862,44
2.3	4011209	Regularização do subleito	m²	488,000	1,69	2,07	1,62	2,03	1.010,16	990,64
2.4	4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida	m²	1.880,200	13,82	18,04	14,01	17,58	33.918,80	33.053,91
2.4	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	lkm	147.593,369	0,99	1,29	1,00	1,25	190.395,44	184.491,71
					Subtotal do Pavimentação				227.657,34	220.825,77
3.0		OBRAS DE ARTE CORRENTES								
3.1	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	438,628	7,00	9,13	7,20	9,03	4.004,65	3.980,78
3.2	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	172,548	17,93	23,41	19,15	24,03	4.039,33	4.146,31
										04/05



HASH: 7a43092a75b49c5420649b21e14ee7593a85985c25b1dea3a94ab775439486. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquiloeses.seplag.mt.gov.br/flowbore-pub/#/validar/8XXXB-32TW-LWL7-B7K4>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 29/04/2026. Juntado em 29/04/2026 08:49:49 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202639506A



CONSÓRCIO FCK/PROJECTA			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL									
Obra: Ponte de concreto pré-moldado e protendido MT-313 Local: Rio Roosevelt - PT02657 Trecho: Km 99 - Rio Roosevelt (Div. Rondônia/ Arapuanã) Extensão: 330,60 m Largura: 8,8 m			Referência:Tabela SICROMT (Abril/2025) BDI com desoneração= 30,57% BDI sem desoneração= 25,50%									
Item	Código	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				
3.3	804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	18.000	1.129,63	1.474,95	1.141,30	1.432,33	26.549,10	25.781,94		
3.4	804197	Corpo de BSTC D = 1,20 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	22.000	3.134,65	4.092,91	3.161,24	3.967,35	90.044,02	87.281,70		
3.5	804393	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconas	un	2.000	3.828,39	4.998,72	3.928,00	4.929,64	9.997,44	9.859,28		
3.6	804425	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconas	un	2.000	7.921,68	10.343,33	8.110,92	10.179,20	20.686,66	20.358,40		
3.7	SIN 09	Lastro De Pedra De Mão Ou Rachão Comercial, Inclusive Espalhamento Mecânico - Fornecimento E Assentamento (Ref. 0903845)	m³	146.834	134,51	175,62	134,56	168,87	25.786,98	24.795,85		
3.8	4915669	Remoção mecanizada de camada granular do pavimento	m²	146.614	353,33	461,34	356,80	447,78	67.638,90	65.650,81		
3.9	4413984	Regularização de boia-fora com espalhamento e compactação	m²	117.291	4,00	5,22	4,05	5,08	612,25	595,83		
3.10	SIN 10	Remoção De Bueiros Metálicos E De Madeira Existentes	m	29.000	10,25	13,38	10,61	13,31	388,02	385,99		
3.11	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	65.207,946	0,99	1,29	1,00	1,25	84.118,25	81.509,93		
3.12	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	16.446,311	0,80	1,04	0,80	1,00	17.104,16	16.446,31		
					SubTotal do Obras De Arte Correntes				350.969,76	340.773,13		
4.0	SINALIZAÇÃO											
4.1	5213441	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	6.000	481,45	628,62	487,26	611,51	3.771,72	3.669,06		
4.2	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	6.000	278,68	363,87	283,20	355,41	2.183,22	2.132,46		
4.3	5213476	Placa delineador em aço - 0,50 x 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + IV - fornecimento e implantação	un	110.000	181,46	236,93	185,73	233,09	26.062,30	25.639,90		
4.4	5213477	Placa delineador em aço - 0,30 x 0,90 m - película retrorrefletiva tipo I + IV - fornecimento e implantação	un	4.000	168,78	220,37	172,93	217,02	881,48	868,08		
4.5	5213572	Placa em aço - película III + III - fornecimento e implantação	m²	5.060	619,11	808,37	626,17	785,84	4.090,35	3.976,35		
4.6	5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	75.000	122,83	160,37	125,43	157,41	12.027,75	11.805,75		
4.7	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	121.619	0,99	1,29	1,00	1,25	156,88	152,02		
4.8	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	30.674	0,80	1,04	0,80	1,00	31,90	30,67		
					Subtotal do Sinalização				49.205,60	48.274,29		
5.0	OBRAS COMPLEMENTARES											
5.1	3713604	Defensa semialeável simples - fornecimento e implantação	m	724.000	264,23	345,00	265,56	333,27	249.780,00	241.287,48		
5.2	3713605	Ancoragem de defesa semialeável simples - fornecimento e implantação	m	64.000	319,96	417,77	322,97	405,32	26.737,28	25.940,48		
5.3	SIN 11	Remoção e remanejo de postes de rede elétrica (ref. DER/PR 844000)	und	3.000	2.904,57	3.792,49	3.003,41	3.769,27	11.377,47	11.307,81		
					SubTotal do Obras Complementares				287.894,75	278.535,77		
6.0	CONTROLE E RECUPERAÇÃO AMBIENTAL - PAISAGISMO											
6.1	4413905	Hidrosemadura	m²	60.040,864	7,16	9,34	7,21	9,04	560.781,66	542.769,41		
6.2	4413989	Plantio de muda de árvore com altura de 0,30 a 0,80 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m	un	144.000	49,81	65,03	51,43	64,54	9.364,32	9.293,76		
					SubTotal do Controle E Recuperação Ambiental - Paisagismo				570.145,98	552.063,17		
					Total Ponte sobre o Rio Roosevelt - PT02657				32.547.115,22	31.968.249,95		
Importa o presente orçamento em : R\$ 31.968.249,95 (trinta e um milhões e novecentos e sessenta e oito mil e duzentos e quarenta e nove reais e noventa e cinco centavos)												
05/05												

SINFRA
SECRETARIA DO ESTADO
DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
ESTADO DE MATO GROSSO



HASH: 7a43092a75b495420649b21e14ee7593a859852c5261dea3a94ab775439486. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/8XXB-32TW-LVL7-B7K4>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 29/04/2026. Juntado em 29/04/2026 08:49:49 por AMANDA ARAUJO.

8. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO





FCK PROJECTA		CONSÓRCIO FCK/PROJECTA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO				
Obra: Ponte de concreto pré-moldado e protendido Rodovia: MT-313 Local: Rio Roosevelt - PT02657 Trecho: Km 99 - Rio Roosevelt (Div. Rondolândia/ Arupuanã) Extensão: 330,60 m Largura: 8,8 m				Referência: Tabela SICROMT (abril/2025) BDI sem desoneração= 25,50%				
Item		Descrição	Unid	Quant.	Pr. Unit. sem deson Sem BDI	Pr. Unit. sem deson	Custo Parcial R\$	Total Parcial R\$
CONSTRUÇÃO DE PONTE DE CONCRETO PROTENDIDO								
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.0	Comp 01	Instalações de Canteiro e Acampamento	%	100,000	4.256,43	5.341,81	534.181,00	
1.2	5213570	Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação	m²	25,000	490,81	615,96	15.399,00	
1.3	5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	6,000	125,43	157,41	944,46	550.524,46
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO								
2.0	Comp 02	Mobilização Mão de Obra	%	100,000	165,88	208,17	20.817,00	
2.2	Comp 02	Desmobilização de Mão de Obra	%	100,000	165,88	208,17	20.817,00	
2.3	Comp 03	Mobilização de Equipamentos Rodantes	%	100,000	1.467,50	1.841,71	184.171,00	
2.4	Comp 03	Desmobilização de Equipamentos Rodantes	%	100,000	1.467,50	1.841,71	184.171,00	
2.5	Comp 04	Mobilização de Equipamentos de Grande Porte (pesado)	%	100,000	5.839,22	7.328,22	732.822,00	
2.6	Comp 04	Desmobilização de Equipamentos de Grande Porte (pesado)	%	100,000	5.839,22	7.328,22	732.822,00	1.875.620,00
ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
3.0	Comp 05	Administração Local	%	100,000	19.214,07	24.113,65	2.411.365,00	2.411.365,00
INFRAESTRUTURA								
4.0	2306066	Estaca raiz perfurada no solo com D = 40 cm - confecção	m	2.175,800	334,01	419,18	912.051,84	
4.2	2306070	Estaca raiz perfurada na rocha com D = 31 cm - confecção	m	1.072,600	1.433,88	1.799,51	1.930.154,42	
4.3	2306633	Camisa metálica com espessura de 6,3 mm D = 600 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação	m	450,000	1.148,92	1.441,89	648.850,50	
4.4	s/n 05	Apelo náutico para a escavação com perfuratriz tipo Wirth em solo D = 400 mm	m	734,400	547,96	687,68	505.032,19	
4.5	s/n 08	Apelo náutico para a escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha com média dureza e média abrasão - resistência à compressão menor que 80 MPa - D = 400 mm	m	504,000	1.154,00	1.448,27	729.928,08	
4.6	2306726	Apelo náutico para a execução da cravação de camisa metálica D = 600 a 1.800 mm	m	360,000	254,37	319,23	114.922,80	
4.7	2306730	Apelo náutico para a execução da concretagem de camisas metálicas	m³	56,548	131,56	165,10	9.336,07	
4.8	2306731	Apelo náutico para a colocação da armação em camisa metálica	kg	24.042,000	0,67	0,84	20.195,28	
4.9	1600438	Demolição de concreto armado	m³	53,534	666,80	836,83	44.798,85	
4.10	4805749	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria	m³	579,632	85,78	107,65	62.397,38	
								01/06



HASH: 7a43082a75b49d5420649b21e14ee7593a859852c5261dea3a94ab775439486. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbepub/#/validar/8XXB-32TW-LWL-B7K4>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 29/04/2026. Juntado em 29/04/2026 08:49:49 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202639506A

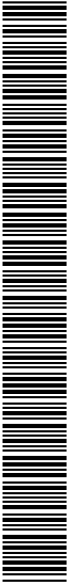




FCK PROJECTA		CONSÓRCIO FCK/PROJECTA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO				
Obra: Ponte de concreto pré-moldado e protendido Rodovia: MT-313 Local: Rio Roosevelt - PT02657 Trecho: Km 99 - Rio Roosevelt (Div. Rondolândia/ Aripuanã) Extensão: 330,60 m Largura: 8,8 m				Referência Tabela SICROMT (abril/2025) BDI sem desoneração= 25,50%				
Item		Descrição	Unid	Quant.	Pr. Unit. Sem deson Sem BDI	Pr. Unit. sem deson	Custo Parcial R\$	Total Parcial R\$
4.11	1108057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	15,044	716,83	899,62	13.533,88	
4.12	4815871	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	483,116	19,15	24,03	11.609,27	
4.13	5502834	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14	m³	527,361	12,84	15,86	8.363,94	
4.14	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	421,888	5,27	6,61	2.788,67	
4.15	1508055	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	23,554	592,75	743,90	17.521,82	
4.16	3108016	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	613,200	109,30	137,17	84.112,64	
4.17	1109667	Argamassa de cimento e areia 1:2 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	28,945	1.202,96	1.509,71	43.698,55	
4.18	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	314,400	789,05	990,25	311.334,60	
4.19	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	78.729,700	12,77	16,02	1.261.249,79	
4.20	2108169	Escoramento com pontaletes D = 15 cm - utilização de 1 vez - confecção e instalação	m³	859,777	58,80	73,79	63.442,94	6.795.323,51
5.0		MESOESTRUTURA						
5.1	3107969	Fôrmas curvas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	292,160	134,32	168,57	49.249,41	
5.2	3108016	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	631,200	109,30	137,17	86.581,70	
5.3	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	324,071	789,05	990,25	320.911,30	
5.4	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	35.101,700	12,77	16,02	562.329,23	
5.5	0307732	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação	dm³	616,000	123,33	154,77	95.338,32	
5.6	2108169	Escoramento com pontaletes D = 15 cm - utilização de 1 vez - confecção e instalação	m³	7.494,619	58,80	73,79	553.027,93	1.667.437,89
6.0		SUPERESTRUTURA						
6.1		SUPERESTRUTURA - Longarina						
6.1.1	3108016	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	9.260,020	106,02	133,05	1.232.045,66	
								02/06



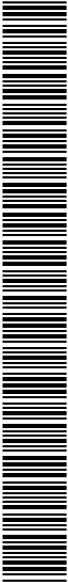
HASH: 7a43082a75b49c5420649b21e14ee7593a859852c5261dea3a94b775439486. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbepub/#/validar/8XXB-32TW-LWL-BTK4>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 29/04/2026. Juntado em 29/04/2026 08:49:49 por AMANDA ARAUJO.



FCK PROJECTA		CONSÓRCIO FCK/PROJECTA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO				
Obra: Ponte de concreto pré-moldado e protendido Rodovia: MT-313 Local: Rio Roosevelt - PT02657 Trecho: Km 99 - Rio Roosevelt (Div. Rondolândia/ Aripuanã) Extensão: 330,60 m Largura: 8,8 m		Referência: Tabela SICROMT (abril/2025) BDI sem desoneração= 25,50%						
Item		Descrição	Unid	Quant.	Pr. Unit. Sem deson Sem BDI	Pr. Unit. sem deson	Custo Parcial R\$	Total Parcial R\$
6.1.2	1107908	Concreto fck = 40 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	760,505	570,75	716,29	544.742,12	
6.1.3	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	140.501,900	11,71	14,69	2.063.972,91	
6.1.4	4507957	Cordãoalha CP 190 RB D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	kg	74.771,600	12,63	15,85	1.185.129,86	
6.1.5	sin 01	Proteção de cordãoalha D = 15,2 mm	un	2.002,000	97,85	122,80	245.845,60	
6.1.6	5915400	Carga, descarga e manobra de vigas pré-moldadas de até 500 kN em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t	un	77,000	4.051,28	5.084,35	391.494,95	
6.1.7	3806425	Lançamento de viga pré-moldada de 960 a 1.225 kN com utilização de treliça lançadeira	un	77,000	3.357,59	4.213,77	324.460,29	
6.2		SUPERESTRUTURA - laje, barreira, transversina e laje de transição						
6.2.1	3108016	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	4.275,320	109,30	137,17	586.445,64	
6.2.2	sin 02	Escoramento suspenso com madeira de OAE	m³	1.969,550	705,72	885,67	1.744.371,34	
6.2.3	1107900	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1.083,136	848,83	1.065,28	1.153.843,11	
6.2.4	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	89.468,100	12,77	16,02	1.433.278,96	
6.2.5	407743	Treliça nervurada três barras longitudinais interligadas por duas diagonais sinusoidal - fornecimento e instalação	kg	3.215,000	14,20	17,82	57.291,30	
6.2.6	3806426	Lançamento de pré-laje com utilização de guindauto	t	284,240	61,25	76,86	21.846,68	10.984.768,42
7.0		ACABAMENTO						
7.1	0307737	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 50 mm e H = 80 mm - fornecimento e instalação	m	105,600	597,73	750,15	79.215,84	
7.2	0307084	Lábios poliméricos em junta de pavimento de concreto - L = 20 mm e H = 30 mm - confecção e assentamento	m	211,200	39,83	49,98	10.555,77	
7.3	3806402	Limpeza em superfície de concreto com jateamento d'água sob pressão	m²	2.909,280	2,55	3,20	9.309,69	
7.4	3808043	Pintura manual com nata de cimento - 3 demãos	m²	1.188,170	5,01	6,28	7.461,70	
7.5	2007971	Dreno de PVC D = 100 mm para OAE - fornecimento e instalação	m	133,200	87,66	110,01	14.853,33	121.196,33
8.0		SINALIZAÇÕES						
8.1	5213479	Placa delineador em fibra - 0,30 x 0,90 m - película retrorefletiva tipo I + IV - fornecimento e implantação	un	4.000	160,03	200,83	803,32	
								03/06



HASH: 7a43092a75b495420649b21e14ee7593a85985625261dea3a94ab775439486. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquiscoes.seplag.mt.gov.br/flowbepub/#/validar/8XXB-32TW-LWL-B7K4>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 29/04/2026. Juntado em 29/04/2026 08:49:49 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202639506A



FCK PROJECTA		CONSÓRCIO FCK/PROJECTA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO				
Obra: Ponte de concreto pré-moldado e protendido Rodovia: MT-313 Local: Rio Roosevelt - PT02657 Trecho: Km 99 - Rio Roosevelt (Div. Rondolândia/ Aripuanã) Extensão: 330,60 m Largura: 8,8 m		Referência: Tabela SICROMT (abril/2025) BDI sem desoneração=		25,50%				
Item		Descrição	Unid	Quant.	Pr. Unit. sem deson Sem BDI	Pr. Unit. sem deson	Custo Parcial R\$	Total Parcial R\$
8.2	5213465	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4,000	487,22	611,46	2.445,84	
8.3	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	8,000	511,67	642,14	5.137,12	8.386,28
9.0		DEMOLIÇÃO DA PONTE DE MADEIRA						
9.1	s/n 06	Demolição de ponte de Madeira Existente	m	204,770	702,79	882,00	180.607,14	180.607,14
10.0		PASSAGEM DE FAUNA						
10.1	5502140	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	456,500	7,12	8,93	4.076,54	
10.2	4805754	Compactação manual com soquete vibratório	m³	365,200	7,70	9,66	3.527,83	
10.3	s/n 07	Cerca de passagem de fauna com tela de alambrado e mourões de concreto de seção quadrada de 11 cm a cada 2,5 m e esticador a cada 50 m	m	240,000	105,54	132,45	31.788,00	39.392,37
11.0		TRANSPORTE						
11.1	5915326	Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia em revestimento primário	km	7.226,450	61,07	76,64	553.835,12	
11.2	5915327	Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia pavimentada	km	43.374,100	49,19	61,73	2.677.483,19	
11.3	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	1.030.008,372	1,00	1,25	1.287.510,46	
11.4	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	223.591,790	0,80	1,00	223.591,79	4.742.420,56
II		ENCABEÇAMENTO DA PONTE						
1.0		TERRAPLENAGEM						
1.1	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	18.880,286	0,55	0,69	13.027,39	
1.2	5501701	Destocamento de árvores com diâmetro de 0,15 a 0,30 m	un	312,000	40,30	50,57	15.777,84	
1.3	5501702	Destocamento de árvores com diâmetro maior que 0,30 m	un	75,000	100,74	126,42	9.481,50	
								04/06



HASH: 7a43092a75b49c5d20649b21e14ee7593a85985c25c21dea3a94b775439486. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquiloeses.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/8XXB-32TW-LWL7-B7K4>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 29/04/2026. Juntado em 29/04/2026 08:49:49 por AMANDA ARAUJO.





FCK PROJECTA		CONSÓRCIO FCK/PROJECTA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO				
Obra: Ponte de concreto pré-moldado e protendido Rodovia: MT-313 Local: Rio Roosevelt - PT02657 Trecho: Km 99 - Rio Roosevelt (Div. Rondolândia/ Aripuanã) Extensão: 330,60 m Largura: 8,8 m				Referência Tabela SICROMT (abril/2025) 25,50% BDI sem desoneração=				
Item	Descrição	Unid	Quant.	Pr. Unit. sem deson Sem BDI	Pr. Unit. sem deson	Custo Parcial R\$	Total Parcial R\$	
1.4	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	34.864,843	6,27	7,86	274.194,86		
1.5	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	1.712,390	6,51	8,17	13.990,22		
1.6	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	43.840,991	7,12	8,93	391.500,04		
1.7	Regularização de bola-fora com espalhamento e compactação	m³	3.445,680	4,05	5,08	17.504,05		
1.8	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	48.474,911	5,27	6,61	320.419,16		
1.9	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	m³	12.429,988	6,08	7,63	94.840,80	1.150.735,86	
2.0	PAVIMENTAÇÃO							
2.1	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	2.068,220	0,55	0,69	1.427,07		
2.2	Expurgo de jazida	m³	206,822	3,33	4,17	862,44		
2.3	Regularização do subleito	m²	488,000	1,62	2,03	990,64		
2.4	Execução de revestimento primário com material de jazida	m³	1.880,200	14,01	17,58	33.053,91		
2.4	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	147.593,369	1,00	1,25	184.491,71	220.825,77	
3.0	OBRAS DE ARTE CORRENTES							
3.1	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	438,626	7,20	9,03	3.960,78		
3.2	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	172,548	19,15	24,03	4.146,31		
3.3	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	18,000	1.141,30	1.432,33	25.781,94		
3.4	Corpo de BDTC D = 1,20 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	22,000	3.161,24	3.967,35	87.281,70		
3.5	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	2,000	3.928,00	4.929,64	9.859,28		
3.6	Boca de BDTC D = 1,20 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	2,000	8.110,92	10.179,20	20.358,40		
3.7	Lastrô De Pedra De Mão Ou Rachão Comercial, Inclusive Espalhamento Mecânico - Fornecimento E Assentamento (Ref. 0903845)	m³	146,834	134,56	168,87	24.795,85		
3.8	Remoção mecanizada de camada granular do pavimento	m³	146,614	356,80	447,78	65.650,81		
3.9	Regularização de bola-fora com espalhamento e compactação	m³	117,291	4,05	5,08	595,83		
								05/06



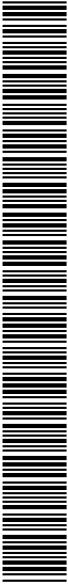
HASH: 7a43092a75b49c5d20649b21e14ee7593a859852c5261dea3a9ab775439486. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquiloeses.splag.mt.gov.br/flowbepub/#/validar/8XXB-32TW-LWL-B7K4>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 29/04/2026. Juntado em 29/04/2026 08:49:49 por AMANDA ARAUJO.





FCK PROJECTA		CONSÓRCIO FCK/PROJECTA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO						
Obra: Ponte de concreto pré-moldado e protendido Rodovia: MT-313 Local: Rio Roosevelt - PT02657 Trecho: Km 99 - Rio Roosevelt (Div. Rondolândia/ Aripuanã) Extensão: 330,60 m Largura: 8,8 m				Referência Tabela SICROMT (abril/2025) BDI sem desoneração= 25,50%						
Item		Descrição	Unid	Quant.	Pr. Unit. Sem deson Sem BDI	Pr. Unit. sem deson	Custo Parcial R\$	Total Parcial R\$		
3.10	S/N 10	Remoção De Bueiros Metálicos E De Madeira Existentes	m	29.000	10,61	13,31	385,99			
3.11	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	65.207,946	1,00	1,25	81.509,93			
3.12	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	16.446,311	0,80	1,00	16.446,31	340.773,13		
4.0		SINALIZAÇÃO								
4.1	5213441	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	6.000	487,26	611,51	3.689,06			
4.2	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	6.000	283,20	355,41	2.132,46			
4.3	5213476	Placa delineador em aço - 0,50 x 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + IV - fornecimento e implantação	un	110.000	185,73	233,09	25.639,90			
4.4	5213477	Placa delineador em aço - 0,30 x 0,90 m - película retrorrefletiva tipo I + IV - fornecimento e implantação	un	4.000	172,93	217,02	868,08			
4.5	5213572	Placa em aço - película III + III - fornecimento e implantação	m²	5,060	626,17	785,84	3.976,35			
4.6	5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	75.000	125,43	157,41	11.805,75			
4.7	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	121.619	1,00	1,25	152,02			
4.8	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	30.674	0,80	1,00	30,67	48.274,29		
5.0		OBRAS COMPLEMENTARES								
5.1	3713604	Defensa semimaleável simples - fornecimento e implantação	m	724.000	265,56	333,27	241.287,48			
5.2	3713605	Ancoragem de defesa semimaleável simples - fornecimento e implantação	m	64.000	322,97	405,32	25.940,48			
5.3	S/N 11	Remoção e remanejamento de postes de rede elétrica (ref. DER/PR 844000)	und	3.000	3.003,41	3.769,27	11.307,81	278.535,77		
6.0		CONTROLE E RECUPERAÇÃO AMBIENTAL - PAISAGISMO								
6.1	4413905	Hidrossemeadura	m²	60.040,864	7,21	9,04	542.769,41			
6.2	4413989	Plantio de muda de árvore com altura de 0,30 a 0,80 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m	un	144.000	51,43	64,54	9.293,76	552.063,17		
				Total Ponte sobre o Rio Roosevelt - PT02657				31.968.249,95		
Importa o presente orçamento em : R\$ 31.968.249,95 (trinta e um milhões e novecentos e sessenta e oito mil e duzentos e quarenta e nove reais e cinco centavos)										

06/06



SINFRA
SECRETARIA DO ESTADO
DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
ESTADO DE MATO GROSSO



Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/8XXB-32TW-LVL7-B7K4>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 29/04/2026. Juntado em 29/04/2026 08:49:49 por AMANDA ARAUJO.



9. CUSTO GLOBAL DE OBRA



SINFRACAP202639506A



CONSÓRCIO FCK/PROJECTA		CUSTO GLOBAL DE OBRAS SEM DESONERAÇÃO				
Obra: Ponte de concreto pré-moldado e protendido Rodovia: MT-313 Local: Rio Roosevelt - PT02657 Trecho: Km 99 - Rio Roosevelt (Div. Rondolândia/ Aripuanã) Extensão: 330,60 m Largura: 8,8 m		Referência: Tabela SICROMT (abril/2025)				
Item	Descrição	Unid	Quant.	Pr. Unit. Sem deson Sem BDI	Custo Parcial R\$	Total Parcial R\$
1						
CONSTRUÇÃO DE PONTE DE CONCRETO PROTENDIDO						
SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.0	Instalações de Canteiro e Acampamento	%	100.000	4.256,43	425.643,00	
1.1	Placa em aço - película 1 + 1 - fornecimento e implantação	m²	25.000	490,81	12.270,25	
1.2	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	6.000	125,43	752,58	438.665,83
2.0						
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						
2.1	Mobilização Mão de Obra	%	100.000	165,88	16.588,00	
2.2	Desmobilização Mão de Obra	%	100.000	165,88	16.588,00	
2.3	Mobilização de Equipamentos Rodantes	%	100.000	1.467,50	146.750,00	
2.4	Desmobilização de Equipamentos Rodantes	%	100.000	1.467,50	146.750,00	
2.5	Mobilização de Equipamentos de Grande Porte (pesado)	%	100.000	5.839,22	583.922,00	
2.6	Desmobilização de Equipamentos de Grande Porte (pesado)	%	100.000	5.839,22	583.922,00	1.494.520,00
3.0						
ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
3.1	Administração Local	%	100.000	19.214,07	1.921.407,00	1.921.407,00
4.0						
INFRAESTRUTURA						
4.1	Estaca raiz perfurada no solo com D = 40 cm - confecção	m	2.175.800	334,01	726.738,95	
4.2	Estaca raiz perfurada na rocha com D = 31 cm - confecção	m	1.072.600	1.433,88	1.537.979,68	
4.3	Camisa metálica com espessura de 6,3 mm D = 600 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação	m	450.000	1.148,92	517.014,00	
4.4	Apelo náutico para a escavação com perfuratriz tipo Wirth em solo D = 400 mm	m	734.400	547,96	402.421,82	
4.5	Apelo náutico para a escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha com média dureza e média abrasão - resistência à compressão menor que 80 MPa - D = 400 mm	m	504.000	1.154,00	581.616,00	
4.6	Apelo náutico para a execução da cravação de camisa metálica D = 600 a 1.800 mm	m	360.000	254,37	91.573,20	
4.7	Apelo náutico para a execução da concretagem de camisas metálicas	m²	56.548	131,56	7.439,45	
4.8	Apelo náutico para a colocação da armação em camisa metálica	kg	24.042.000	0,67	16.108,14	
4.9	Demolição de concreto armado	m³	53.534	666,80	35.696,47	
4.10	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria	m³	579.632	85,78	49.720,83	
						01/06



HASH: 7a43092a75b4945d20649b21e14ee7593a859852c251dea3a94ab775439486. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/8XXB-32TW-LWL7-BTK4>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 29/04/2026. Juntado em 29/04/2026 08:49:49 por AMANDA ARAUJO.





FCK PROJECTA		CONSÓRCIO FCK/PROJECTA		CUSTO GLOBAL DE OBRAS SEM DESONERAÇÃO			
Obra: Ponte de concreto pré-moldado e protendido Rodovia: MT-313 Local: Rio Roosevelt - PT02657 Trecho: Km 99 - Rio Roosevelt (Div. Rondolândia/ Anupunã) Extensão: 330,60 m Largura: 8,8 m		Referência: Tabela SICROMT (abril/2025)					
Item		Descrição	Unid	Quant.	Pr. Unit. Sem deson Sem BDI	Custo Parcial R\$	Total Parcial R\$
4.11	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	15.044	716,83	10.783,99	
4.12	4815871	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	483.116	19,15	9.251,67	
4.13	5502834	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14	m³	527.361	12,64	6.665,84	
4.14	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	421.888	5,27	2.223,34	
4.15	1506055	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	23.554	592,75	13.961,63	
4.16	3108016	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	613.200	109,30	67.022,76	
4.17	1109667	Argamassa de cimento e areia 1.2 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	28.945	1.202,96	34.819,67	
4.18	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	314.400	789,05	248.077,32	
4.19	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	78.729.700	12,77	1.005.378,26	
4.20	2108169	Escoramento com pontaleiros D = 15 cm - utilização de 1 vez - confecção e instalação	m³	859.777	58,80	50.554,88	5.415.047,90
5.0		MESOSTRUTURA					
5.1	3107969	Fôrmas curvas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	292.160	134,32	39.242,93	
5.2	3108016	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	631.200	109,30	68.990,16	
5.3	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	324.071	789,05	255.708,22	
5.4	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	35.101.700	12,77	448.248,70	
5.5	0307732	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação	dm³	616.000	123,33	75.971,28	
5.6	2108169	Escoramento com pontaleiros D = 15 cm - utilização de 1 vez - confecção e instalação	m³	7.494.619	58,80	440.683,59	1.328.844,88
6.0		SUPERESTRUTURA					
6.1		SUPERESTRUTURA - Longarina					
6.1.1	3108016	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	9.260.020	106,02	981.747,32	
							02/06



HASH: 7a43082a75b495420649b21e14ee7593a859852c5261dea3a94b775439486. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquiloeses.seplag.mt.gov.br/flowbepub/#/validar/8XXB-32TW-LWL-B7K4>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 29/04/2026. Juntado em 29/04/2026 08:49:49 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202639506A



FCK PROJECTA		CONSÓRCIO FCK/PROJECTA		CUSTO GLOBAL DE OBRAS SEM DESONERAÇÃO			
Obra: Ponte de concreto pré-moldado e protendido Rodovia: MT-313 Local: Rio Roosevelt - PT02657 Trecho: Km 99 - Rio Roosevelt (Div. Rondolândia/ Aripuanã) Extensão: 330,60 m Largura: 8,8 m				Referência: Tabela SICRO/MT (abril/2025)			
Item		Descrição	Unid	Quant.	Pr. Unit. Sem deson Sem BDI	Custo Parcial R\$	Total Parcial R\$
6.1.2	1107908	Concreto fck = 40 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	760,505	570,75	434.058,22	
6.1.3	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	140.501,900	11,71	1.645.277,24	
6.1.4	4507957	Cordalha CP 190 RB D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	kg	74.771,600	12,63	944.365,30	
6.1.5	s/n 01	Protensão de cordalha D = 15,2 mm	un	2.002,000	97,85	195.895,70	
6.1.6	5915400	Carga, descarga e manobra de vigas pré-moldadas de até 500 kN em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t	un	77,000	4.051,28	311.948,56	
6.1.7	3806425	Lançamento de viga pré-moldada de 980 a 1.225 kN com utilização de treliça lançadeira	un	77,000	3.357,59	258.534,43	
6.2		SUPERESTRUTURA - laje, barreira, transversina e laje de transição					
6.2.1	3108016	Formas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	4.275,320	109,30	467.292,47	
6.2.2	s/n 02	Escoramento suspenso com madeira de OAE	m³	1.969,550	705,72	1.389.950,82	
6.2.3	1107900	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1.083,136	848,83	919.398,33	
6.2.4	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	89.468,100	12,77	1.142.507,63	
6.2.5	407743	Treliça nervurada três barras longitudinais interligadas por duas diagonais sinusoidal - fornecimento e instalação	kg	3.215,000	14,20	45.653,00	
6.2.6	3806426	Lançamento de pré-laje com utilização de guindauto	t	284,240	61,25	17.409,70	8.754.038,72
7.0		ACABAMENTO					
7.1	0307737	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 50 mm e H = 80 mm - fornecimento e instalação	m	105,600	597,73	63.120,28	
7.2	0307084	Lábios poliméricos em junta de pavimento de concreto - L = 20 mm e H = 30 mm - confecção e assentamento	m	211,200	39,83	8.412,09	
7.3	3806402	Limpeza em superfície de concreto com jateamento d'água sob pressão	m²	2.909,280	2,55	7.418,86	
7.4	3808043	Pintura manual com nata de cimento - 3 demãos	m²	1.188,170	5,01	5.952,73	
7.5	2007971	Dreno de PVC D = 100 mm para OAE - fornecimento e instalação	m	133,200	87,66	11.676,31	96.580,07
8.0		SINALIZAÇÕES					
8.1	5213479	Placa delineador em fibra - 0,30 x 0,90 m - película retrorefletiva tipo I + IV - fornecimento e implantação	un	4,000	160,03	640,12	



HASH: 7a43092a75b495420649b21e14ee7593a8598525251dea3a94b775439486. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbepub/#/validar/8XXB-32TW-LWL-B7K4>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 29/04/2026. Juntado em 29/04/2026 08:49:49 por AMANDA ARAUJO.





FCK PROJECTA		CONSÓRCIO FCK/PROJECTA		CUSTO GLOBAL DE OBRAS SEM DESONERAÇÃO			
Obra: Ponte de concreto pré-moldado e protendido Rodovia: MT-313 Local: Rio Roosevelt - PT02657 Trecho: Km 99 - Rio Roosevelt (Div. Rondolândia/ Arupuanã) Extensão: 330,60 m Largura: 8,8 m		Referência: Tabela SICROMT (abril/2025)					
Item		Descrição	Unid	Quant.	Pr. Unit. Sem deson Sem BDI	Custo Parcial R\$	Total Parcial R\$
1.4	5502136	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	34.884,843	6,27	218.727,96	
1.5	5502137	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	1.712,390	6,51	11.147,65	
1.6	5502140	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	43.840,991	7,12	312.147,85	
1.7	4413984	Regularização de bola-fora com espalhamento e compactação	m²	3.445,680	4,05	13.955,00	
1.8	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m²	48.474,911	5,27	255.462,78	
1.9	5503041	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	m²	12.429,988	6,08	75.574,32	917.528,81
2.0		PAVIMENTAÇÃO					
2.1	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	2.068,220	0,55	1.137,52	
2.2	5502986	Expurgo de jazida	m³	206,822	3,33	688,71	
2.3	4011209	Regularização do subleito	m²	488,000	1,62	790,56	
2.4	4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida	m²	1.880,200	14,01	26.341,60	
2.4	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	147.593,369	1,00	147.593,36	176.551,75
3.0		OBRAS DE ARTE CORRENTES					
3.1	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	438,626	7,20	3.158,10	
3.2	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	172,548	19,15	3.304,28	
3.3	804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	18,000	1,141,30	20.543,40	
3.4	804197	Corpo de BDTC D = 1,20 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	22,000	3.161,24	69.547,28	
3.5	804393	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	2,000	3.928,00	7.856,00	
3.6	804425	Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	2,000	8.110,92	16.221,84	
3.7	SIN 09	Lastro De Pedra De Mão Ou Rachão Comercial, Inclusive Espalhamento Mecânico - Fornecimento E Assentamento (Ref. 0903845)	m³	146,834	134,56	19.757,98	
3.8	4915669	Remoção mecanizada de camada granular do pavimento	m³	146,614	356,80	52.311,87	
3.9	4413984	Regularização de bola-fora com espalhamento e compactação	m³	117,291	4,05	475,02	
							05/06



HASH: 7a43092a75b495420649b21e14ee7593a85985c25e1dea3a94b775439486. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbepub/#/validar/8XXB-32TW-LWL7-B7K4>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 29/04/2026. Juntado em 29/04/2026 08:49:49 por AMANDA ARAUJO.

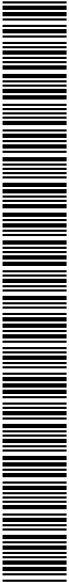




FCK PROJECTA		CONSÓRCIO FCK/PROJECTA		CUSTO GLOBAL DE OBRAS SEM DESONERAÇÃO				
Obra: Ponte de concreto pré-moldado e protendido Rodovia: MT-313 Local: Rio Roosevelt - PT02657 Trecho: Km 99 - Rio Roosevelt (Div. Rondolândia/ Arapuanã) Extensão: 330,60 m Largura: 8,8 m		Referência: Tabela SICRO/MT (abril/2025)						
Item		Descrição	Unid	Quant.	Pr. Unit. Sem deson Sem BDI	Custo Parcial R\$	Total Parcial R\$	
3.10	S/N 10	Remoção De Bueiros Metálicos E De Madeira Existentes	m	29.000	10,61	307,69		
3.11	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	65.207,946	1,00	65.207,94		
3.12	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	16.446,311	0,80	13.157,04	271.848,44	
4.0		SINALIZAÇÃO						
4.1	5213441	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	6.000	487,26	2.923,56		
4.2	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	6.000	283,20	1.699,20		
4.3	5213476	Placa delimitador em aço - 0,50 x 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + IV - fornecimento e implantação	un	110.000	185,73	20.430,30		
4.4	5213477	Placa delimitador em aço - 0,30 x 0,90 m - película retrorrefletiva tipo I + IV - fornecimento e implantação	un	4.000	172,93	691,72		
4.5	5213572	Placa em aço - película III + III - fornecimento e implantação	m²	5.060	626,17	3.168,42		
4.6	5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	75.000	125,43	9.407,25		
4.7	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	121.619	1,00	121,61		
4.8	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	30,674	0,80	24,53	38.466,59	
5.0		OBRAS COMPLEMENTARES						
5.1	3713604	Defensa semimaleável simples - fornecimento e implantação	m	724.000	265,56	192.265,44		
5.2	3713605	Ancoragem de defesa semimaleável simples - fornecimento e implantação	m	64.000	322,97	20.670,08		
5.3	S/N 11	Remoção e remanejamento de postes de rede elétrica (ref. DER/PR 844000)	und	3.000	3.003,41	9.010,23	221.945,75	
6.0		CONTROLE E RECUPERAÇÃO AMBIENTAL - PAISAGISMO						
6.1	4413905	Hidrosemeadura	m²	60.040,864	7,21	432.894,62		
6.2	4413989	Plantio de muda de árvore com altura de 0,30 a 0,80 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m	un	144.000	51,43	7.405,92	440.300,54	
				Total Ponte sobre o Rio Roosevelt - PT02657			25.481.503,93	
								06/06



HASH: 7a43092a75b49c5420649b21e14ee7593a659852c251dea3a94b775439486. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbepub/#/validar/8XXB-32TW-LWL7-B7K4>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 29/04/2026. Juntado em 29/04/2026 08:49:49 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA
SECRETARIA DO ESTADO
DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
ESTADO DE MATO GROSSO



HASH: 7a43092a75b495420649b21e14ee7593a65856525261dea3a94ab775439486. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/8XXB-32TW-LVL7-B7K4>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 29/04/2026. Juntado em 29/04/2026 08:49:49 por AMANDA ARAUJO.

10. PLANILHA DE TRANSPORTES



SINFRACAP202639506A



CONSÓRCIO FCK/PROJECTA				PLANILHA DE TRANSPORTES													
Obra:	Ponte de concreto pré-moldado e protendido			Código	Discriminação	Material	Unid	Quant	Fator	Unid	Peso Trans	DMT1	DMT2	M Trans1	M Trans2	T.C.Pav	T.C.n.Pav
Local:	MT-313 Local: Rio Roosevelt - PT02657																
Trecho:	Km 99 - Rio Roosevelt (Div. Rondolândia/ Aripuanã)																
Extensão:	330,6 m	Largura: 8,8 m															
SERVIÇOS PRELIMINARES																	
5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação					Aradia	m³	6,000	0,00249	l/m³	0,014	33	187,7	0,462	2,627	0,462	2,627
						Brita 01	m³	6,000	0,00145	l/m³	0,008	48,2	187,7	0,385	1,501	0,385	1,501
						Brita 02	m³	6,000	0,00145	l/m³	0,008	48,2	187,7	0,385	1,501	0,385	1,501
						Pedra mão	m³	6,000	0,00295	l/m³	0,01770	48,2	187,7	0,853	3,322	0,853	3,322
INFRAESTRUTURA																	
2306066	Estaca raiz perfurada no solo com D = 40 cm - confecção					Aradia	m³	2,175,800	0,16173	l/m³	351,892	33	187,7	11,612,436	66,050,128	11,612,436	66,050,128
2306070	Estaca raiz perfurada na rocha com D = 31 cm - confecção					Aradia	m³	1,072,600	0,09714	l/m³	104,192	33	187,7	3,438,336	19,556,838	3,438,336	19,556,838
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais					Aradia	m³	15,044	0,89922	l/m³	13,527	33	187,7	446,391	2,539,017	446,391	2,539,017
						Brita 02	m³	15,044	1,10262	l/m³	16,587	48,2	187,7	799,493	3,113,379	799,493	3,113,379
1506055	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assent					Aradia	m³	23,554	0,47545	l/m³	11,198	33	187,7	369,534	2,101,864	369,534	2,101,864
						Pedra mão	m³	23,554	1,80000	l/m³	42,397	48,2	187,7	2,043,535	7,957,916	2,043,535	7,957,916
1109687	Argamassa de cimento e areia 1:2 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial					Aradia	m³	28,945	1,25568	l/m³	36,351	33	187,7	1,199,583	6,823,082	1,199,583	6,823,082
1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais					Aradia	m³	314,400	0,92189	l/m³	289,842	33	187,7	9,564,786	54,403,343	9,564,786	54,403,343
						Brita 01	m³	314,400	0,55131	l/m³	173,331	48,2	187,7	8,354,554	32,534,228	8,354,554	32,534,228
						Brita 02	m³	314,400	0,55131	l/m³	173,331	48,2	187,7	8,354,554	32,534,228	8,354,554	32,534,228
MESOESTRUTURA																	
1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais					Aradia	m³	324,071	0,92189	l/m³	298,757	33	187,7	9,858,981	56,076,688	9,858,981	56,076,688
						Brita 01	m³	324,071	0,55131	l/m³	178,663	48,2	187,7	8,611,556	33,535,045	8,611,556	33,535,045
						Brita 02	m³	324,071	0,55131	l/m³	178,663	48,2	187,7	8,611,556	33,535,045	8,611,556	33,535,045
SUPERESTRUTURA																	
SUPERESTRUTURA - Longarina																	
1107908	Concreto fck = 40 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais					Aradia	m³	760,505	0,81605	l/m³	620,61	33	187,7	20,480,130	116,486,497	20,480,130	116,486,497
						Brita 01	m³	760,505	0,55131	l/m³	419,274	48,2	187,7	20,209,006	78,697,729	20,209,006	78,697,729
						Brita 02	m³	760,505	0,55131	l/m³	419,274	48,2	187,7	20,209,006	78,697,729	20,209,006	78,697,729
SUPERESTRUTURA - Iaje, barreira, transversina e Iaje de transição																	
1107900	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais					Aradia	m³	1,083,136	0,89045	l/m³	964,478	33	187,7	31,627,774	181,032,520	31,627,774	181,032,520
						Brita 01	m³	1,083,136	0,55131	l/m³	597,143	48,2	187,7	28,782,292	112,083,741	28,782,292	112,083,741
						Brita 02	m³	1,083,136	0,55131	l/m³	597,143	48,2	187,7	28,782,292	112,083,741	28,782,292	112,083,741

Volume 04 – ORCAMENTO

[illegible]

HASH: 7a43092a75b9c5d520649021e14ee5f03a85985c5261dea394b775439486. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisoceis.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#validar/8XXB-32TW-LWL7-B7K4>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 29/04/2026. Emitido em 26/04/2026 08:49:49 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202639506A



SINFRA
SECRETARIA DO ESTADO
DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
ESTADO DE MATO GROSSO



HASH: 7a43092a75b495420649b21e14ee7593a859852c5261dea3a94ab775439486. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/8XXB-32TW-LVL7-B7K4>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 29/04/2026. Juntado em 29/04/2026 08:49:49 por AMANDA ARAUJO.

11. CRONOGRAMA



SINFRA

SECRETARIA DO ESTADO

DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

ESTADO DE MATO GROSSO



FCK

PROJECTA

Obra: Ponte de concreto pré-moldado e protendido

Rodovia: MT-313 Local: Rio Roosevelt - PT02657

Trecho: Km 99 - Rio Roosevelt (Div. Rondolândia/ Aripuanã)

Extensão: 330,6 Largura: 8,8 m

FCK

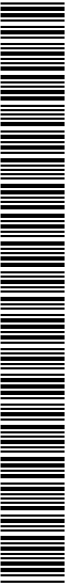
PROJECTA

CONSÓRCIO FCK/PROJECTA

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

		Prazo (meses)																		
SERVIÇOS	%	VALOR (R\$)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	TOTAL	
CONSTRUÇÃO DE PONTE DE CONCRETO PROTENDIDO																				
1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES	1,72	550.524,46																	550.524,46	
		100,00%																	100,00%	
2.0 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	5,87	1.875.620,00																937.810,00	1.875.620,00	
		50,00%																50,00%	100,00%	
3.0 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL	7,54	2.411.365,00	85.121,18	109.234,83	135.518,71	144.440,76	144.440,76	219.916,49	253.916,73	210.029,89	186.398,51	186.398,51	201.831,25	218.469,68	194.697,17	121.050,53			2.411.365,00	
		3,53%	4,53%	5,62%	5,99%	5,99%	9,12%	10,53%	8,71%	7,73%	7,73%	8,37%	9,06%	8,07%	5,02%				100,00%	
4.0 - INFRAESTRUTURA	21,26	6.795.323,51	815.438,82	1.087.251,76	1.087.251,76	1.087.251,76	1.087.251,76	1.087.251,76	543.625,89										6.795.323,51	
		12,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	8,00%											100,00%	
5.0 - MESOESTRUTURA	5,22	1.667.437,89			200.092,55	300.138,82	300.138,82	300.138,82	300.138,82	266.790,05									1.667.437,89	
					12,00%	18,00%	18,00%	18,00%	18,00%	16,00%	16,00%								100,00%	
6.0 - SUPERESTRUTURA	34,36	10.984.768,42						699.086,10	1.537.867,58	1.537.867,58	1.537.867,58	1.537.867,58	1.537.867,58	1.537.867,58	1.098.476,84				10.984.768,42	
								6,00%	14,00%	14,00%	14,00%	14,00%	14,00%	14,00%	10,00%				100,00%	
7.0 - ACABAMENTO	0,38	121.196,33													60.598,17	60.598,16			121.196,33	
															50,00%	50,00%			100,00%	
8.0 - SINALIZAÇÕES	0,03	8.386,28														8.386,28			8.386,28	
																100,00%			100,00%	
9.0 - DEMOLIÇÃO DA PONTE DE MADEIRA	0,56	180.607,14														180.607,14			180.607,14	
																100,00%			100,00%	
10.0 - PASSAGEM DE FAUNA	0,12	39.392,37													19.696,19	19.696,18			39.392,37	
															50,00%	50,00%			100,00%	
11.0 - TRANSPORTE	14,83	4.742.420,58	142.272,62	142.272,62	237.121,02	237.121,02	237.121,02	426.817,84	474.242,06	474.242,06	474.242,06	474.242,06	474.242,06	474.242,06	474.242,06				4.742.420,58	
		3,00%	3,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	9,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%				100,00%	
ENCABEÇAMENTO DA PONTE																				
1.0 - TERRAPLENAGEM	3,60	1.150.735,86												172.610,36	402.797,55	402.797,55	172.610,38		1.150.735,86	
														15,00%	35,00%	35,00%	15,00%		100,00%	
2.0 - PAVIMENTAÇÃO	0,69	220.825,77												44.165,15	132.495,47	44.165,15			220.825,77	
														20,00%	60,00%	20,00%			100,00%	
3.0 - OBRAS DE ARTE CORRENTES	1,07	340.773,13								85.193,28	85.193,28	85.193,28	85.193,29						340.773,13	
										25,00%	25,00%	25,00%	25,00%						100,00%	
4.0 - SINALIZAÇÃO	0,15	48.274,29														48.274,29			48.274,29	
																100,00%			100,00%	
5.0 - OBRAS COMPLEMENTARES	0,87	278.535,77														278.535,77			278.535,77	
																100,00%			100,00%	
6.0 - CONTROLE E RECUPERAÇÃO AMBIENTAL - PAISAGISMO	1,73	552.063,17														552.063,17			552.063,17	
																100,00%			100,00%	
TOTAL (% e R\$)		100,00	31.968.249,95																	
DESEMBOLSO PREVISTO	SIMPLES		1.488.334,46	1.042.832,62	1.336.759,21	1.659.984,04	1.768.952,36	1.768.952,36	2.693.211,01	3.109.791,06	2.574.122,87	2.283.701,43	2.283.701,43	2.471.744,56	2.677.502,02	2.382.863,45	1.486.987,05	937.810,00	31.968.249,95	
	ACUMULADO		1.488.334,46	2.531.167,08	3.869.926,29	5.529.910,33	7.298.862,69	9.067.815,05	11.761.026,06	14.870.817,14	17.444.940,01	19.728.641,44	22.012.342,87	24.484.087,43	27.161.589,45	29.544.452,90	31.030.439,95	31.968.249,95	31.968.249,95	

HASH: 7a43092a75b49c5d20649b21e14ee75f93a59852c5261dea3a94ab775439486. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/8XXB-32TW-LWL-B7K4. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 29/04/2026. Juntado em 29/04/2026 08:49:49 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-202639506A

SINFRA
SECRETARIA DO ESTADO
DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
ESTADO DE MATO GROSSO



12. DECLARAÇÃO DE ALIQUOTA E DA BASE DE CÁLCULO DO ISSQN



HASH: 7a43092a75b495420649b21e14ee7593a859852c5261dea3a94ab775439486. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/8XXB-32TW-LVL7-B7K4>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 29/04/2026. Juntado em 29/04/2026 08:49:49 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202639506A

SINFRA
SECRETARIA DO ESTADO
DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
ESTADO DE MATO GROSSO



Estado de Mato Grosso
Prefeitura Municipal de Aripuanã

Secretaria Adjunta de Tributos

DECLARAÇÃO DA ALÍQUOTA E BASE DE CÁLCULO DO **ISSQN**

O Departamento de Tributos da Prefeitura Municipal de Aripuanã, declara para os devidos fins que o percentual da alíquota do ISSQN aplicado aos serviços do sub item 7.02 (Execução, por administração, empreitada ou sub-empreitada, de obras de construção civil, hidráulica ou elétrica e de obras semelhantes, inclusive sondagem, perfuração de poços, escavação, drenagem e irrigação, terraplanagem, pavimentação, concretagem e a instalação e montagem de produtos, peças e equipamentos) é de 5% (cinco por cento), tendo como base de cálculo do imposto 100% (cem por cento) do preço do serviço e mão de obra do serviço, nos termos da Lei Complementar nº 84/2013 com alteração pela Lei Complementar nº 127/2017.

Aripuanã/MT, 11 de maio de 2022.



DJORGES SCHIMAINSKI DE MORAES
Secretário Adjunto de Tributos
Portaria 13.808/2022

Praça São Francisco de Assis, 128 – Caixa Postal 91 – CEP 78.325-000 – Aripuanã – MT

Fone – PABX (66) 3565 – 3900



HASH: 7a43092a75b495420649b21e14ee7593a8585625261dea3a94ab775439486. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquiloeses.sagpag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/8XXB-32TW-LVL7-B7K4>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 29/04/2026. Juntado em 29/04/2026 08:49:49 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA
SECRETARIA DO ESTADO
DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
ESTADO DE MATO GROSSO



FCK



MUNICÍPIO DE RONDOLÂNDIA
GABINETE DO PREFEITO
PROCURADORIA-GERAL DO MUNICÍPIO

LEI COMPLEMENTAR N. 20,

DE 23 DE DEZEMBRO DE 2.024.

AUTORIA DO PODER EXECUTIVO

Dá nova redação ao Art. 95 da Lei Complementar n. 01 de 23 de dezembro de 2005 (código tributário municipal), dando outras providências.

O PREFEITO DO MUNICÍPIO DE RONDOLÂNDIA, Estado de Mato Grosso, no uso de suas atribuições de que trata o inciso III do Art. 70 e da Lei Orgânica do Município,

FAZ SABER que a Câmara Municipal aprovou, e ele sanciona a seguinte Lei:

Art. 1º. O Art. 95 da Lei Complementar n. 01 de 23 de dezembro de 2005 (Código Tributário Municipal), passa a vigorar com a seguinte redação:

“Art. 95. O imposto será calculado aplicando-se, sobre o valor estabelecido como base de cálculo, a alíquota de 2% (dois por cento), com exceção para os casos de financiamento, arrendamento ou programa semelhante de habitação popular, mantido pelo Governo Federal, Estadual ou Municipal, cuja alíquota será de 0,5% (meio por cento).”

Art. 2º. Fica o Poder Executivo autorizado a consolidar a Lei Complementar n. 1, de 23 de Dezembro de 2005.

Art. 3º. Esta lei entra em vigor na da sua publicação.

Art. 4º. Revogam-se as disposições em contrário.

Rondolândia/MT, 23 de Dezembro de 2.024.


JOSÉ GUEDES DE SOUZA
Prefeito Municipal

.....
Prefeitura Municipal de Rondolândia, Estado do Mato Grosso
Av. Joana Alves de Oliveira, s/nº, Centro, Cep. 78.338-000
Tel: (66) 3542-1177 – www.rondolandia.mt.gov.br

Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 29/04/2026. Juntado em 29/04/2026 08:49:49 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202639506A

SINFRA
SECRETARIA DO ESTADO
DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
ESTADO DE MATO GROSSO

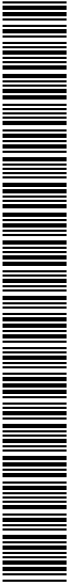


RESULTADO	
CUSTO GLOBAL DE INSUMOS	R\$ 8.244.589,79
CUSTO GLOBAL DE OBRAS	R\$ 25.481.503,93
CUSTO GLOBAL DE EQUIPAMENTOS	R\$ 14.263.251,46
CUSTO GLOBAL DE CUMBUSTIVEL	R\$ 4.992.138,01

ISSQN					
EXTENSÃO (m)	MUNICIPIO	ISSQN	BASE DE CALCULO SOBRE SERVICO	BASE DE CALCULO SOBRE MATERIAL	ALÍQUOTA APLICADA
165,30	Arpuaçu/MT	5%	48,05%	51,95%	2,40%
165,30	Rondinópolis/MT*	2%	48,05%	51,95%	0,96%
330,60					TOTAL
Cálculo de ISS conforme INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 001/2025/GS/SINFRA/MT, DE 23 DE JANEIRO DE 2025.					
					1,68%



HASH: 7a43092a75b49c5d20649b21e14ee7593a85852c5261dea3a94ab775439486. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbree-pub/#/validar/8XXB-32TW-LWL7-B7K4>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 29/04/2026. Juntado em 29/04/2026 08:49:49 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA
SECRETARIA DO ESTADO
DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
ESTADO DE MATO GROSSO



13. CÁLCULO DO BDI



HASH: 7a43092a75b49c5d20649b21e14ee7593a859852c5261dea3a94ab775439486. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/8XXB-32TW-LVL7-B7K4>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 29/04/2026. Juntado em 29/04/2026 08:49:49 por AMANDA ARAUJO.





SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS

Benefícios e Despesas Indiretas - BDI

Planilha de Cálculo Exemplificativa para o BDI no SICRO

Descrição das Parcelas		Intervenção	
		Porte	
Despesas Indiretas		% sobre PV	% sobre CD
Administração Central	Variável - f (CD)	6,37	8,00
Despesas Financeiras	1,17% sobre (PV - Lucro)	1,09	1,37
Seguros e Garantias Contratuais	0,25% do PV	0,25	0,31
Riscos	0,50% do PV	0,50	0,63
Subtotal 1		8,22	10,31
Benefícios		% sobre PV	% sobre CD
Lucro	Variável - f (CD)	6,77	8,50
Subtotal 2		6,77	8,50
Tributos		% sobre PV	% sobre CD
PIS	0,65% do PV	0,65	0,82
COFINS	3,00% do PV	3,00	3,76
ISSQN*	1,68% do PV	1,68	2,11
Subtotal 3		5,33	6,69
Total - BDI (%)		20,32	25,50

Ofício-Circular nº 4706/2025 (SEI DNIT nº 21705904)

PV = Preço de Venda

CD = Custo Direto

SELIC (Julho/2025) = 15,00% a.a.

DF = $[(1+SELIC)^{(1/12)} - 1]$ sobre (PV - Lucro), o que resulta em DF = 1,15% sobre (PV - Lucro)

Observação: (*) Limite máximo adotado de 5%, valor variável em função da legislação de cada município. O valor real do ISSQN a ser adotado nos orçamentos dos projetos aprovados pelo DNIT deve ser aquele proveniente das alíquotas dos municípios situados na área de influência das obras.

(**) No Art. 9º-A da Lei nº 14.973/2024 estabelece que, sobre a Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta – CPRB adotada para as empresas de construção de obras de infraestrutura, enquadradas nos grupos 421, 422, 429 e 431 da CNAE 2.0, cuja alíquota é de 4,50%, deverão ser aplicadas bases de cálculos específicas a cada ano. Desse modo, durante o regime de transição deverão ser adotadas as alíquotas indicadas a seguir: • 80% de 4,50% em 2025, resultando na alíquota de 3,60%; • 60% de 4,50% em 2026, resultando na alíquota de 2,70%; • 40% de 4,50% em 2027, resultando na alíquota de 1,80%.

HASH: 7a43092a75b49c5d20649b21e14ee7593a6585652c5261dea3a94ab775439486. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/8XXB-32TW-LVL7-BTK4>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 29/04/2026. Juntado em 29/04/2026 08:49:49 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202639506A





SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS

Benefícios e Despesas Indiretas - BDI

Planilha de Cálculo Exemplicativa para o BDI no SICRO - Com desoneração

Descrição das Parcelas		Intervenção	
		Porte	
Despesas Indiretas		% sobre PV	% sobre CD
Administração Central	Variável - f (CD)	6,13	8,00
Despesas Financeiras	1,17% sobre (PV - Lucro)	1,09	1,43
Seguros e Garantias Contratuais	0,25% do PV	0,25	0,33
Riscos	0,50% do PV	0,50	0,65
Subtotal 1		7,97	10,41
Benefícios		% sobre PV	% sobre CD
Lucro	Variável - f (CD)	6,51	8,50
Subtotal 2		6,51	8,50
Tributos		% sobre PV	% sobre CD
PIS	0,65% do PV	0,65	0,85
COFINS	3,00% do PV	3,00	3,92
ISSQN*	5,00% do PV	1,68	2,19
Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (CPRB)	4,50% do PV	3,60	4,70
Subtotal 3		8,93	11,66
Total - BDI (%)		23,41	30,57

Ofício-Circular nº 4706/2025 (SEI DNIT nº 21705904)

PV = Preço de Venda

CD = Custo Direto

SELIC (Julho/2025) = 15,00% a.a.

DF = $[(1+SELIC)^{(1/12)} - 1]$ sobre (PV - Lucro), o que resulta em DF = 1,15% sobre (PV - Lucro)

Observação: (*) Limite máximo adotado de 5%, valor variável em função da legislação de cada município. O valor real do ISSQN a ser adotado nos orçamentos dos projetos aprovados pelo DNIT deve ser aquele proveniente das alíquotas dos municípios situados na área de influência das obras.

(**) No Art. 9º-A da Lei nº 14.973/2024 estabelece que, sobre a Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta – CPRB adotada para as empresas de construção de obras de infraestrutura, enquadradas nos grupos 421, 422, 429 e 431 da CNAE 2.0, cuja alíquota é de 4,50%, deverão ser aplicadas bases de cálculos específicas a cada ano. Desse modo, durante o regime de transição deverão ser adotadas as alíquotas indicadas a seguir: • 80% de 4,50% em 2025, resultando na alíquota de 3,60%; • 60% de 4,50% em 2026, resultando na alíquota de 2,70%; • 40% de 4,50% em 2027, resultando na alíquota de 1,80%.

HASH: 7a43092a75b495420649b21e14ee7593a8595652c5261dea3a94ab775439486. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/8XXB-32TW-LWL7-B7K4>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 29/04/2026. Juntado em 29/04/2026 08:49:49 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202639506A



SINFRA
SECRETARIA DO ESTADO
DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
ESTADO DE MATO GROSSO



Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/8XXB-32TW-LVL7-B7K4>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 29/04/2026. Juntado em 29/04/2026 08:49:49 por AMANDA ARAUJO.



14. ADMINISTRAÇÃO DE OBRA



SINFRACAP202639506A



A administração local abrange os custos com pessoal, materiais e equipamentos necessários para a execução e apoio da obra diretamente no local do empreendimento. Na modelagem da administração local, é crucial considerar as peculiaridades de cada projeto para dimensionar adequadamente a estrutura organizacional. Isso garante a eficiência na obtenção dos resultados esperados e no cumprimento dos prazos estabelecidos.

Para esta obra, a administração local foi dimensionada com base nos serviços necessários e no prazo estipulado, em conformidade com as diretrizes estabelecidas pela INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 001/2025/GS/SINFRA/MT, DE 23 DE JANEIRO DE 2025 da Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística - SINFRA.

A ponte em questão possui 330,60 m de extensão em pista Simples, tendo sido dimensionado um prazo de 16 meses (1,33 anos) para a execução dos trabalhos. Dessa forma, dividindo-se a extensão total do trecho pelo prazo em anos, chegamos ao valor de 247,95 m/ano, ou seja, a obra da OAE sobre o Rio Roosevelt corresponde a uma obra de médio porte (de 150 a 300m por ano, conforme I.N. 001/2025/GS/SINFRA), sendo utilizados como referência para este orçamento os parâmetros correspondentes a uma obra para o porte indicado., o orçamento foi desenvolvido de acordo com os parâmetros específicos para projetos dessa categoria.

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

O custo da administração local está diretamente relacionado à estrutura organizacional que o executor projetar para a sequência de atividade de cada obra e de sua respectiva lotação de pessoal. Para a modelagem da administração local deverão ser atendidas as peculiaridades inerentes a cada obra, permitindo um

HASH: 7a43092a75b495420649b21e14ee7593a859525251dea3a94b775439466. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/8XXB-32TW-LWL7-B7K4>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 29/04/2026. Juntado em 29/04/2026 08:49:49 por AMANDA ARAUJO.





dimensionamento da estrutura organizacional necessária à obtenção das produções esperadas e ao cumprimento dos prazos estabelecidos.

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

- Parcela fixa: Gerência técnica e Gerência administrativa.
- Parcela vinculada: Encarregados de produção, topografia, setor de medicina e segurança do trabalho.
- Parcela variável: Frentes de serviço, controle tecnológico e manejo ambiental.

O custo referente a administração local pode ser obtido com base no somatório das parcelas de mão de obra com o incremento dos respectivos veículos, equipamentos e despesas diversas, conforme metodologia proposta pelo DNIT.

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

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



HASH: 7a43092a75b495420649b21e14ee7593a859852c5261dea3a94b775439486. Documento assinado digitalmente, válido em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbree-pub/#/validar/8XXB-32TW-LWL7-BTK4>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 29/04/2026. Juntado em 29/04/2026 08:49:49 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA
SECRETARIA DO ESTADO
DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
ESTADO DE MATO GROSSO



Documento assinado digitalmente, valide em <https://acoes.saplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/8XXB-32TW-LVL7-B7K4>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 29/04/2026. Juntado em 29/04/2026 08:49:49 por AMANDA ARAUJO.



14.1. RESUMO DAS PARCELAS DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL



SINFRACAP202639506A



RESUMO DAS PARCELAS DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO SEM DESONERAÇÃO (R\$)		CUSTO COM DESONERAÇÃO (R\$)	
				UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
1	PARCELA FIXA						
1.1	Mão de Obra	mês	14,00	R\$ 30.267,32	R\$ 423.742,48	R\$ 27.492,18	R\$ 384.890,52
1.2	Veículos	mês	14,00	R\$ 27.019,33	R\$ 378.270,62	R\$ 26.406,44	R\$ 369.690,16
Subtotal do item 1:				R\$ 802.013,10		R\$ 754.580,68	
2	PARCELA VINCULADA						
2.1	Equipe de O.A.E	mês	14,00	R\$ 8.984,87	R\$ 125.788,18	R\$ 8.138,03	R\$ 113.932,42
2.2	Equipe de Terraplenagem	mês	4,00	R\$ 4.492,43	R\$ 17.969,72	R\$ 4.069,01	R\$ 16.276,04
2.3	Equipe de Pavimentação	mês	3,00	R\$ 8.984,87	R\$ 26.954,61	R\$ 8.138,03	R\$ 24.414,09
2.4	Equipe de Topografia	mês	14,00	R\$ 11.031,31	R\$ 154.438,34	R\$ 10.136,96	R\$ 141.917,44
2.5	Equipe de Medicina e Segurança do Trabalho	mês	14,00	R\$ 7.272,81	R\$ 101.819,34	R\$ 6.632,50	R\$ 92.855,00
2.6	Veículos	mês	14,00	R\$ 2.814,27	R\$ 39.399,78	R\$ 2.814,27	R\$ 39.399,78
Subtotal do item 2:				R\$ 466.369,97		R\$ 428.794,77	
3	EQUIPE DE FRENTE DE SERVIÇO						
3.1	Mão de Obra	mês	14,00	R\$ 27.359,21	R\$ 383.028,94	R\$ 25.144,67	R\$ 352.025,38
3.2	Técnico Florestal	mês	7,00	R\$ 1.194,20	R\$ 8.359,40	R\$ 1.087,41	R\$ 7.611,87
3.3	Veículos	mês	14,00	R\$ 12.152,87	R\$ 170.140,18	R\$ 11.585,18	R\$ 162.192,52
Subtotal do item 3:				R\$ 561.528,52		R\$ 521.829,77	
SUB-TOTAL GERAL:				R\$ 1.829.911,59		R\$ 1.705.205,22	
4	DESPESAS DIVERSAS						
4.1	Despesas diversas	%	5,00		R\$ 91.495,58		R\$ 85.260,26
Subtotal do item 4				R\$ 91.495,58		R\$ 85.260,26	
TOTAL GERAL*:				R\$ 1.921.407,00		R\$ 1.790.465,00	
CUSTO DIRETO TOTAL - OBRAS DE ARTES ESPECIAIS (1%)				R\$ 19.214,07		R\$ 17.904,65	

* O custo total foi truncado para não ter casas decimais devido a Instrução Normativa nº 001/2025/GS/SINFRA/MT, onde a quantidade apresentada é em %.

HASH: 7a43092a75b49c5d20649b21e14ee75f93a859852c5261dea3a94ab775439486. Documento assinado digitalmente, valide em
https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/8XXB-32TW-LWL7-B7K4. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 29/04/2026. Juntado em 29/04/2026
08:49:49 por AMANDA ARAUJO.

