



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADA DOS GUIMARÃES

PONTE DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO PROTENDIDO

PROJETO EXECUTIVO

OBRA: ELABORAÇÃO DE ESTUDO TOPOGRÁFICO, ESTUDO
HIDROLÓGICO/HIDRÁULICO, ESTUDO GEOTÉCNICO (SONDAGEM) E
PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA DA PONTE EM CONCRETO
ARMADO E PROTENDIDO, SOBRE O RIO CANJIRA-ACORÁ

RODOVIA: MUNICIPAL

COORDENADAS: 15°15'00.00"S / 55°39'53.72"O

EXTENSÕES: 25,50 m

LARGURA: 5,00 m

MUNICÍPIO: CHAPADA DOS GUIMARÃES

VOLUME IV – ORÇAMENTO

CUIABÁ/MT
MARÇO / 2026



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADA DOS GUIMARÃES

PONTE DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO PROTENDIDO

PROJETO EXECUTIVO

OBRA: ELABORAÇÃO DE ESTUDO TOPOGRÁFICO, ESTUDO
HIDROLÓGICO/HIDRÁULICO, ESTUDO GEOTÉCNICO (SONDAGEM) E
PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA DA PONTE EM CONCRETO
ARMADO E PROTENDIDO, SOBRE O RIO CANJIRA-ACORÁ

RODOVIA: MUNICIPAL

COORDENADAS: 15°15'00.00"S / 55°39'53.72"O

EXTENSÕES: 25,50 m

LARGURA: 5,00 m

MUNICIPIO: CHAPADA DOS GUIMARÃES

VOLUME IV – ORÇAMENTO



Elaboração : FCK ENGENHARIA, CONSULTORIA COMERCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA
Responsáveis: MARILDA DE CASTRO COSTA – RN 2607349869
LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA – RN 1203670761

CUIABÁ/MT
MARÇO / 2026



1.0 – ÍNDICE



1.0 – ÍNDICE	2
2.0 - APRESENTAÇÃO	4
3.0 – MAPA DE SITUAÇÃO	7
4.0 – DECLARAÇÃO DE ALÍQUOTA E DA BASE DE CÁLCULO DO ISSQN	9
5.0 – QUADRO RESUMO.....	15
6.0 – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL	17
7.0 – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA UNIFICADA SEM DESONERAÇÃO	21
8.0 – PLANILHA DE TRANSPORTES	26
9.0 – CRONOGRAMA FÍSICO – FINANCEIRO	29
10.0 – ADMINISTRAÇÃO LOCAL.....	31
11.0 – CANTEIRO DE OBRAS.....	43
12.0 – QUADRO RESUMO DAS DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE (DMT)	46
13.0 – CURVA ABC DE MATERIAIS	51
14.0 – CURVA ABC DE SERVIÇOS	54
15.0 – COTAÇÕES DE MATERIAIS PÉTREOS E PASSAGEM.....	57
16.0 – DIAGRAMA LINEAR	86
17.0 – PLANILHA DE BINÔMIO.....	88
18.0 – PLANILHA RETROATIVA	94
19.0 – COMPOSIÇÕES	103
20.0 – MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	207
21.0 – MÃO DE OBRA ORDINÁRIA	214
22.0 – RELAÇÃO DE EQUIPE MÍNIMA	216
23.0 – RELAÇÃO DE EQUIPAMENTO MÍNIMO	218
24.0 – SINALIZAÇÃO	220
25.0 – ART	222
26.0 – TERMO DE ENCERRAMENTO	227



2.0 - APRESENTAÇÃO



A empresa FCK Engenharia Consultoria Comércio Representações LTDA., apresenta o Volume IV, referente a 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 Ponte de Concreto Pré-Moldado Protendido sobre o Rio Canjira-Acorá, situado na Rodovia Municipal, coordenadas 15°15'00.00"S/ 5°39'53.72"O, no Município de Chapada dos Guimarães.

- Responsáveis Técnicos: Marilda De Castro Costa - ART 1220230030407
Lucas Luiz Araujo Corrêa - ART 1220230030676

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

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

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



A brita será proveniente da Polimix, localizada em Santo Antônio do Leveger-MT, há aproximadamente, 143,30 km da obra. O preço foi obtido junto ao fornecedor.

A areia será proveniente da MC Mineradora, localizada no município de Cuiabá-MT, há aproximadamente, 213,00 km da obra. O preço foi obtido junto ao fornecedor.

O cimento será proveniente da loja Votorantim Cimentos, localizada há, aproximadamente, 250,20 km da obra, estando localizada no Município de Cuiabá-MT. O preço foi obtido junto ao fornecedor.



3.0 – MAPA DE SITUAÇÃO



RIO CANJIRA ACORÁ: 15°15'0.00"S - 55°39'53.72"O



PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADA DOS GUIMARÃES

CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E PROTENDIDO

Rio Canjira Acorá

MAPA DE SITUAÇÃO

RODOVIA:

MUNICIPAL

COORDENADAS:

15°15'0.00"S - 55°39'53.72"O

MUNICÍPIO:

CHAPADA DOS GUIMARÃES



4.0 – DECLARAÇÃO DE ALÍQUOTA E DA BASE DE CÁLCULO DO ISSQN

DECLARAÇÃO DA ALÍQUOTA E DA BASE DE CÁLCULO DO ISS

A **PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADA DOS GUIMARÃES**, localizada na Rua Tiradentes, 166, Centro, devidamente cadastrada no CNPJ sob n.º 03.507.530/0001-19, DECLARA para devido fins que a alíquota de ISS, praticado no município é de 5,00% (cinco por cento), sendo considerada nas obras de arte (pontes ou viadutos) a redução dos materiais e mercadorias produzidos fora do local da prestação do serviço é de 55%*, ficando a base de cálculo do ISSQN de 45% do valor total da obra, conforme previsto na Lei Complementar nº 050/2011 de 27 dezembro de 2011.

Dado e passado pela Secretária de Planejamento e Departamento de Arrecadação em 10 de fevereiro de 2023.



Documento assinado digitalmente
MÁRIO JOSÉ DE OLIVEIRA
Data: 10/02/2023 17:53:28-0300
Verifique em <https://verificador.iti.br>

Mário José de Oliveira
Chefe do Departamento de Arrecadação
Ato de Nomeação nº 085/2021.

*OBS.: se houver redução de materiais informar a porcentagem, caso contrário, informar que não há redução de material

Rua Tiradentes, 166 - Centro
Chapada dos Guimarães - 78.195-000

 [prefchapadadosguimaraes](https://www.facebook.com/prefchapadadosguimaraes)

 chapadadosguimaraes.mt.gov.br

 prefeitura@chapadadosguimaraes.mt.gov.br



4.1-B.D. I SEM DESONERAÇÃO

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS

Benefícios e Despesas Indiretas - BDI

Planilha de Cálculo Exemplificativa para o BDI no SICRO - Sem desoneração

Descrição das Parcelas		Intervenção	
		Porte	
Despesas Indiretas		% sobre PV	% sobre CD
Administração Central	Variável - f (CD)	6,26	8,00
Despesas Financeiras	1,17% sobre (PV - Lucro)	1,08	1,38
Seguros e Garantias Contratuais	0,25% do PV	0,25	0,32
Riscos	0,50% do PV	0,50	0,64
Subtotal 1		8,08	10,34
Benefícios		% sobre PV	% sobre CD
Lucro	Variável - f (CD)	7,82	10,00
Subtotal 2		7,82	10,00
Tributos		% sobre PV	% sobre CD
PIS	0,65% do PV	0,65	0,83
COFINS	3,00% do PV	3,00	3,84
ISSQN*	2,25% do PV	2,25	2,88
Subtotal 3		5,90	7,55
Total - BDI (%)		21,80	27,88

Ofício-Circular nº 185/2026 (SEI DNIT nº 23528014)

PV = Preço de Venda

CD = Custo Direto

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

DF = $[(1+SELIC)^{(1/12)}-1]$ sobre (PV - Lucro), o que resulta em DF = 1,17% 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%.



4.2 - B.D. I COM DESONERAÇÃO

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS

Benefícios e Despesas Indiretas - BDI

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

Descrição das Parcelas		Intervenção	
		Porte	
Despesas Indiretas		% sobre PV	% sobre CD
Administração Central	Variável - f (CD)	6,07	8,00
Despesas Financeiras	1,17% sobre (PV - Lucro)	1,08	1,42
Seguros e Garantias Contratuais	0,25% do PV	0,25	0,33
Riscos	0,50% do PV	0,50	0,66
Subtotal 1		7,90	10,41
Benefícios		% sobre PV	% sobre CD
Lucro	Variável - f (CD)	7,59	10,00
Subtotal 2		7,59	10,00
Tributos		% sobre PV	% sobre CD
PIS	0,65% do PV	0,65	0,86
COFINS	3,00% do PV	3,00	3,95
ISSQN*	2,25% do PV	2,25	2,96
Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (CPRB)	2,70% do PV	2,70	3,56
Subtotal 3		8,60	11,33
Total - BDI (%)		24,09	31,74

Ofício-Circular nº 185/2026 (SEI DNIT nº 23528014)

PV = Preço de Venda

CD = Custo Direto

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

DF = $[(1+SELIC)^{(1/12)}-1]$ sobre (PV - Lucro), o que resulta em DF = 1,17% 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%.



5.0 – QUADRO RESUMO

FCK		FCK ENGENHARIA CONSULTORIA COMÉRCIO REPRESENTAÇÕES LTDA.		QUADRO RESUMO			
Obra: Ponte de concreto armado e protendido Rodovia: Municipal Local: Rio Canjira Acorá Coordenada: 15° 15' 00.00" S / 55° 39' 53.72" O Extensão: 25,50 m Largura: 5 m		Referência: Tabela SICRO/MT (outubro/2025) BDI com desoneração= 31,74% BDI sem desoneração= 27,88%					
Item	Descrição	Pr. Unit. com deson	%	Pr. Unit. sem deson			
I	CONSTRUÇÃO DE PONTE DE CONCRETO PROTENDIDO						
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 235.588,04	15,99%	R\$ 236.695,46			16,07%
2.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 153.292,00	10,40%	R\$ 149.698,00			10,17%
3.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 226.854,00	15,39%	R\$ 236.820,00			16,08%
4.0	INFRAESTRUTURA	R\$ 283.843,49	19,26%	R\$ 279.647,52			18,99%
5.0	MESOESTRUTURA	R\$ 111.859,09	7,59%	R\$ 111.349,10			7,56%
6.0	SUPERESTRUTURA	R\$ 367.742,10	24,95%	R\$ 365.869,72			24,84%
7.0	ACABAMENTO	R\$ 12.088,77	0,82%	R\$ 11.872,95			0,81%
8.0	SINALIZAÇÕES	R\$ 31.708,22	2,15%	R\$ 31.055,84			2,11%
9.0	TRANSPORTE	R\$ 51.049,28	3,45%	R\$ 49.623,89			3,37%
	Área total da ponte	25,5 x 5 = 127,5 m²					
	Preço total por m²	R\$ 11.560,98		R\$ 11.550,05			
	TOTAL RIO CANJIRA ACORÁ	R\$ 1.474.024,99	100,00%	R\$ 1.472.632,48			100,00%



6.0 – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL



FCK			FCK ENGENHARIA CONSULTORIA COMÉRCIO REPRESENTAÇÕES LTDA.			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL					
Obra: Ponte de concreto armado e protendido			Referência: Tabela SICRO/MT (outubro/2025)								
Rodovia: Municipal Local: Rio Canjira Acorá			BDI com desoneração= 31,74%								
Coordenada: 15° 15' 00.00" S / 55° 39' 53.72" O			BDI sem desoneração= 27,88%								
Extensão: 25,50 m			Largura: 5 m								
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											
1.1	Comp.01	Instalações de Canteiro e Acampamento	unid	1.000	166.364,61	219.168,74	172.449,58	220.528,52	219.168,74	220.528,52	
1.2	5213570	Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação	m²	25.000	465,10	612,72	471,68	603,18	15.318,00	15.079,50	
1.3	5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	6.000	139,33	183,55	141,73	181,24	1.101,30	1.087,44	
					SubTotal dos Serviços Preliminares				235.588,04	236.695,46	
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO											
2.0											
2.1	Comp.02	Mobilização Mão de Obra	%	100.000	1,78	2,34	1,78	2,28	234,00	228,00	
2.2	Comp.02	Desmobilização de Mão de Obra	%	100.000	1,78	2,34	1,78	2,28	234,00	228,00	
2.3	Comp.03	Mobilização de Equipamentos Rodantes	%	100.000	275,84	363,39	277,08	354,30	36.339,00	35.430,00	
2.4	Comp.03	Desmobilização de Equipamentos Rodantes	%	100.000	275,84	363,39	277,08	354,30	36.339,00	35.430,00	
2.5	Comp.04	Mobilização de Equipamentos de Grande Porte (pesado)	%	100.000	304,18	400,73	306,47	391,91	40.073,00	39.191,00	
2.6	Comp.04	Desmobilização de Equipamentos de Grande Porte (pesado)	%	100.000	304,18	400,73	306,47	391,91	40.073,00	39.191,00	
					SubTotal dos Mobilização E Desmobilização				153.292,00	149.688,00	
ADMINISTRAÇÃO LOCAL											
3.0											
3.1	Comp.05	Administração Local	%	100.000	1.721,98	2.268,54	1.851,89	2.368,20	226.854,00	236.820,00	
					SubTotal dos Administração Local				226.854,00	236.820,00	
INFRAESTRUTURA											
4.0											
4.1	2306066	Estraca raiz perfurada no solo com D = 40 cm - confecção	m	25.200	319,30	420,65	324,01	414,34	10.600,38	10.441,37	
4.2	2306070	Estraca raiz perfurada na rodcha com D = 31 cm - confecção	m	104.400	1.593,16	2.098,83	1.610,83	2.059,93	219.117,85	215.056,69	
4.3	2306732	Camisa metálica com espessura de 6,3 mm D = 400 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação	m	12.000	900,33	1.186,09	907,23	1.160,17	14.233,08	13.922,04	
4.4	1600438	Demolição de concreto armado	m³	1.110	653,69	861,17	697,63	892,13	955,90	990,26	
4.5	4805749	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria	m³	42.090	81,11	106,85	87,01	111,27	4.497,32	4.683,35	
4.6	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	2.470	508,29	669,62	513,95	657,24	1.653,96	1.623,38	
4.7	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	28.960	19,84	26,14	20,98	26,83	757,01	777,00	
4.8	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	2.090.600	11,63	15,32	12,03	15,38	32.027,99	32.153,43	
					SubTotal da Infraestrutura				283.843,49	279.647,52	
MESOESTRUTURA											
5.0											
5.1	3108016	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	153.190	108,32	142,70	111,35	142,39	21.860,21	21.812,72	
										01/03	

19



FCK			FCK ENGENHARIA CONSULTORIA COMÉRCIO REPRESENTAÇÕES LTDA.			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL									
Obra			Ponte de concreto armado e protendido			Referência Tabela SICRO/MT (outubro/2025)									
Rodovia:			Municipal Local: Rio Canjira Acorá			BDI com desoneração= 31,74%									
Coordenada			15° 15' 00,00" S / 55° 39'53.72" O			BDI sem desoneração= 27,88%									
Extensão:			25,50 m			Largura: 5 m									
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							
7.3	3806402	Limpeza em superfície de concreto com jateamento d'água sob pressão	m²	127.500	2,85	3,75	2,97	3,80	478,13	484,50					
7.4	3808043	Pintura manual com nata de cimento - 3 demãos	m²	77.990	4,86	6,40	5,21	6,66	499,14	519,41					
7.5	2007971	Dreno de PVC D = 100 mm para CAE - fornecimento e instalação	m	16.000	91,96	121,15	92,85	118,74	1.938,40	1.899,84					
8.0		SINALIZAÇÕES			SubTotal do Acabamento				12.088,77	11.872,95					
8.1	5213489	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	un	2.000	899,59	1.185,12	911,28	1.165,34	2.370,24	2.330,68					
8.2	5213868	Suporte metálico galvanizado para placas - 2,00 x 1,00 m - fornecimento e implantação	un	2.000	1.182,78	1.558,19	1.188,55	1.519,92	3.116,38	3.039,84					
8.3	5213476	Placa delineador em aço - 0,50 x 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + IV - fornecimento e implantação	un	20.000	180,79	238,17	184,83	236,36	4.763,40	4.727,20					
8.4	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	20.000	479,32	631,46	481,53	615,78	12.629,20	12.315,60					
8.5	5213479	Placa delineador em fibra - 0,30 x 0,90 m - película retrorrefletiva tipo I + IV - fornecimento e implantação	un	4.000	159,84	210,57	163,92	209,62	842,28	838,48					
8.6	5213465	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4.000	495,66	652,98	501,10	640,81	2.611,92	2.563,24					
8.7	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	8.000	509,98	671,85	512,28	655,10	5.374,80	5.240,80					
9.0		TRANSPORTE			SubTotal do Sinalizações				31.708,22	31.055,84					
9.1	5915326	Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia em revestimento primário	km	48.600	64,31	84,72	64,62	82,64	4.117,39	4.016,30					
9.2	5915327	Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia pavimentada	km	258.450	52,65	69,36	52,91	67,66	17.926,09	17.486,73					
9.3	5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	5.641.860	0,75	0,99	0,76	0,97	5.585,44	5.472,60					
9.4	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	25.736.660	0,69	0,91	0,69	0,88	23.420,36	22.848,26					
					SubTotal do Transporte				51.049,28	49.623,89					
					Total Ponte sobre o Rio Canjira Acorá				1.474.024,99	1.472.632,48					
Importa o presente orçamento em : R\$ 1.472.632,48 (um milhão e quatrocentos e setenta e dois mil e seiscentos e trinta e dois reais e quarenta e oito centavos)															
03/03															



7.0 – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA UNIFICADA SEM DESONERAÇÃO

22



FCK		FCK ENGENHARIA CONSULTORIA COMÉRCIO REPRESENTAÇÕES LTDA.		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO					
Obra: Ponte de concreto armado e protendido Rodovia: Municipal Local: Rio Canjira Acorá Coordenada: 15° 15' 00.00" S / 55° 39'53.72" O Extensão: 25,50 m Largura: 5 m				Referência: Tabela SICROMT (outubro/2025) BDI sem desoneração= 27,88%					
Item	Código	Descrição		Unid	Quant.	Pr. Unit. sem deson Sem BDI	Pr. Unit. som deson	Custo Parcial R\$	Total Parcial R\$
MESOESTRUTURA									
5.0									
5.1	3108016	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	153,190	111,350	142,39	21.812,72	
5.2	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	35,000	558,840	714,64	25.012,40	
5.3	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação		kg	2.931,200	12,030	15,38	45.081,86	
5.4	307732	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação		dm³	30,000	127,030	162,45	4.873,50	
5.5	2108169	Escoramento com pontaletes D = 15 cm - utilização de 1 vez - confecção e instalação		m³	187,740	60,680	77,60	14.568,62	111.349,10
SUPERESTRUTURA									
6.0									
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	298,240	107,760	137,80	41.097,47	
6.1.2	1107908	Concreto fck = 40 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	24,590	613,350	784,35	19.287,17	
6.1.3	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação		kg	5.329.800	11,860	15,17	80.853,07	
6.1.4	4507957	Cordobaalha CP 190 RB D = 15,2 mm - fornecimento e instalação		kg	1.916.700	11,900	15,22	29.172,17	
6.1.5	s/n 01	Prolensão de cordobaalha D = 15,2 mm (longarina)		un	60,000	99,610	127,38	7.642,80	
6.1.6	5915400	Carga, descarga e manobra de vigas pré-moldadas de até 500 kN em cavalo mecânico com semi-reboque de 6 eixos para até 216 t		un	3,000	3.324,750	4.251,69	12.755,07	
6.1.7	3806420	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 kN com utilização de guindaste		un	3,000	4.201,580	5.372,98	16.118,94	
SUPERESTRUTURA - laje, barreira, transversina e laje de transição									
6.2									
6.2.1	3108016	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	251,280	111,350	142,39	35.779,76	
6.2.2	1107900	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	53,210	596,430	762,71	40.583,80	
6.2.3	4507957	Cordobaalha CP 190 RB D = 15,2 mm - fornecimento e instalação		kg	22,520	12,230	15,64	352,21	
6.2.4	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação		kg	5.284,600	12,030	15,38	81.277,15	

FCK		FCK ENGENHARIA CONSULTORIA COMÉRCIO REPRESENTAÇÕES LTDA.		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO					
Obra: Ponte de concreto armado e protendido Rodovia: Municipal Local: Rio Canjira Acorá Coordenada: 15° 15' 00.00" S / 55° 39'53.72" O Extensão: 25,50 m Largura: 5 m				Referência: Tabela SICROMT (outubro/2025) BDI sem desoneração= 27,88%					
Item	Código	Descrição	Unid	Quant.	Pr. Unit. sem deson Sem BDI	Pr. Unit. sem deson	Custo Parcial R\$	Total Parcial R\$	
6.2.5	3806426	Lançamento de pré-laje com utilização de guindauto	t	11,280	65,870	84,23	950,11	365.869,72	
7.0		ACABAMENTO							
7.1	307737	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 50 mm e H = 80 mm - fornecimento e instalação	m	10,000	624,020	798,00	7.980,00		
7.2	307084	Lábios poliméricos em junta de pavimento de concreto - L = 20 mm e H = 30 mm - confecção e assentamento	m	20,000	38,680	49,46	989,20		
7.3	3806402	Limpeza em superfície de concreto com jateamento d'água sob pressão	m²	127,500	2,970	3,80	484,50		
7.4	3808043	Pintura manual com nata de cimento - 3 demãos	m²	77,990	5,210	6,66	519,41		
7.5	2007971	Dreno de PVC D = 100 mm para OAE - fornecimento e instalação	und	16,000	92,850	118,74	1.899,84	11.872,95	
8.0		SINALIZAÇÕES							
8.1	5213489	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	un	2,000	911,280	1.165,34	2.330,68		
8.2	5213868	Suporte metálico galvanizado para placas - 2,00 x 1,00 m - fornecimento e implantação	un	2,000	1.188.550	1.519,92	3.039,84		
8.3	5213476	Placa delineador em aço - 0,50 x 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + IV - fornecimento e implantação	un	20,000	184.830	236,36	4.727,20		
8.4	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	20,000	481.530	615,78	12.315,60		
8.5	5213479	Placa delineador em fibra - 0,30 x 0,90 m - película retrorrefletiva tipo I + IV - fornecimento e implantação	un	4,000	163.920	209,62	838,48		
8.6	5213465	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4,000	501,100	640,81	2.563,24		
8.7	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	8,000	512.280	655,10	5.240,80	31.055,84	
9.0		TRANSPORTE							
9.1	5915326	Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia em revestimento primário	km	48,600	64.620	82,64	4.016,30		
								03/04	

04/04



8.0 – PLANILHA DE TRANSPORTES



FCK		FCK ENGENHARIA CONSULTORIA COMÉRCIO REPRESENTAÇÕES LTDA.										PLANILHA DE TRANSPORTES									
Obra: Ponte de concreto armado e protendido																					
Local: Municipal		Local: Rio Canjira Acorá																			
Coordenada 15° 15' 00.00" S / 55° 39'53.72" O																					
Extensão: 25,5 m		Largura: 5 m																			
Código	Discriminação	Material	Unid	Quant	Fator	Unid	Peso Trans	DMT1	DMT2	M Trans1	M Trans2	T.C.Pav	T.C.R.Pav								
4.0 INFRAESTRUTURA																					
2306066	Estaca raiz perfurada no solo com D = 40 cm - confecção	Arela	m³	25,200	0,16846	tm³	4,245	180,6	32,4	766,650	137,540	766,650	137,540								
2306070	Estaca raiz perfurada na rocha com D = 31 cm - confecção	Arela	m³	104,400	0,16846	tm³	17,587	180,6	32,4	3.176,210	569,820	3.176,210	569,820								
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	Arela Brita 02	m³ m³	2,470 2,470	0,59848 0,73508	tm³ tm³	1,48 1,815	180,6 108,9	32,4 34,4	287,290 197,650	47,950 62,440	287,290 197,650	47,950 62,440								
5.0 MESOESTRUTURA																					
1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	Arela Brita 01 Brita 02	m³ m³ m³	35,000 35,000 35,000	0,92189 0,55131 0,55131	tm³ tm³ tm³	32,286 19,295 19,295	180,6 108,9 108,9	32,4 34,4 34,4	5.927,240 2.101,230 2.101,230	1.045,420 863,750 863,750	5.927,240 2.101,230 2.101,230	1.045,420 863,750 863,750								
6.0 SUPERESTRUTURA																					
6.1	SUPERESTRUTURA - Longarina																				
1107908	Concreto fck = 40 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	Arela Brita 01 Brita 02	m³ m³ m³	24,590 24,590 24,590	0,54403 0,36754 0,36754	tm³ tm³ tm³	13,377 9,037 9,037	8,3 48,4 48,4	0 0 0	111,030 437,390 437,390	- - -	111,030 437,390 437,390	- - -								
6.2 SUPERESTRUTURA - laje, barreira, transversina e laje de transição																					
1107900	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	Arela Brita 01 Brita 02	m³ m³ m³	53,210 53,210 53,210	0,59363 0,36754 0,36754	tm³ tm³ tm³	31,587 19,556 19,556	180,6 108,9 108,9	32,4 34,4 34,4	5.704,610 2.129,650 2.129,650	1.023,420 872,730 872,730	5.704,610 2.129,650 2.129,650	1.023,420 872,730 872,730								
8.0 SINALIZAÇÕES																					
5213568	Suporte metálico galvanizado para placas - 2,00 x 1,00 m - fornecimento e implantação	Arela Brita 01 Brita 02	m³ m³ m³	2,000 2,000 2,000	0,12432 0,07214 0,07214	tm³ tm³ tm³	0,248 0,144 0,144	180,6 108,9 108,9	32,4 34,4 34,4	44,790 15,680 15,680	8,040 4,950 4,950	44,790 15,680 15,680	8,040 4,950 4,950								
5213563	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	Arela Brita 01 Brita 02	m³ m³ m³	20,000 20,000 20,000	0,03185 0,01848 0,01848	tm³ tm³ tm³	0,637 0,369 0,369	180,6 108,9 108,9	32,4 34,4 34,4	115,040 40,180 40,180	20,640 12,690 12,690	115,040 40,180 40,180	20,640 12,690 12,690								
5213564	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	Arela Brita 01 Brita 02	m³ m³ m³	8,000 8,000 8,000	0,03185 0,01848 0,01848	tm³ tm³ tm³	0,254 0,147 0,147	180,6 108,9 108,9	32,4 34,4 34,4	45,870 16,010 16,010	8,230 5,060 5,060	45,870 16,010 16,010	8,230 5,060 5,060								



9.0 – CRONOGRAMA FÍSICO – FINANCEIRO

FCK ENGENHARIA CONSULTORIA COMÉRCIO REPRESENTAÇÕES LTDA.		Obra: Ponte de concreto armado e protendido Rodovia: Municipal Local: Rio Canjira Acorá Coordenada: 15° 15' 00.00" S / 55° 39' 53.72" O Extensão: 25,5 Largura: 5 m					
FCK		CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO					
SERVIÇOS	%	VALOR (R\$)	Prazo (meses)				
			1	2	3	4	5
1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES	16,07	236.695,46	236.695,46 100,00%				
2.0 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	10,17	149.698,00	74.849,00 50,00%			74.849,00 50,00%	149.698,00 100,00%
3.0 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16,08	236.820,00		113.886,74 48,09%	76.729,68 32,40%	46.203,58 19,51%	236.820,00 100,00%
4.0 - INFRAESTRUTURA	18,99	279.647,52		279.647,52 100,00%			279.647,52 100,00%
5.0 - MESOESTRUTURA	7,56	111.349,10		55.674,55 50,00%	55.674,55 50,00%		111.349,10 100,00%
6.0 - SUPERESTRUTURA	24,84	365.869,72		73.173,94 20,00%	219.521,84 60,00%	73.173,94 20,00%	365.869,72 100,00%
7.0 - ACABAMENTO	0,81	11.872,95				11.872,95 100,00%	11.872,95 100,00%
8.0 - SINALIZAÇÕES	2,11	31.055,84				31.055,84 100,00%	31.055,84 100,00%
9.0 - TRANSPORTE	3,37	49.623,89				49.623,89 100,00%	49.623,89 100,00%
TOTAL (% e R\$)		1.472.632,48	100,00				
DESEMBOLSO PREVISTO		SIMPLES	311.544,46	522.382,75	351.926,07	211.930,20	74.849,00
		ACUMULADO	311.544,46	833.927,21	1.185.853,28	1.397.783,48	1.472.632,48



10.0 – ADMINISTRAÇÃO LOCAL

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

Dentro das parcelas da mão de obra da administração local, foram criados subgrupos com objetivo de melhor caracterizar as atividades exercidas por cada profissional. Para atender às demandas associadas aos serviços foram também previstos veículos leves e utilitários para os devidos deslocamentos.

Em função das atividades exercidas no presente relatório ser de OAE e possuir uma extensão total de 25,50 metros, ela é caracterizada como Construção de Obras de Arte Especiais sendo uma obra de Pequeno porte, como pode ser observado na Tabela 2 da Instrução Normativa Nº 001/2025/Gs/Sinfra/Mt, de 23 de Janeiro de 2025.

Os profissionais da administração local da parcela vinculada ou variáveis foram enquadrados na categoria de Construção de Obras de Arte Especiais sendo uma obra de Pequeno porte.

Parcela fixa

A parcela fixa da administração local é constituída pela mão de obra responsável pelo gerenciamento da obra, dos canteiros e dos acampamentos, além dos veículos, equipamentos e despesas diversas associadas a estas atividades.

Para melhor entendimento, a parcela fixa da administração local foi dividida em:

- Gerência Técnica;
- Gerência Administrativa

A gerência técnica é responsável pela coordenação e gestão da obra, sendo composta como o próprio nome já diz pelo corpo técnico da equipe. Exemplo desses funcionários são Engenheiros, encarregados e técnicos.

A Gerência Administrativa é responsável pela gestão de recursos humanos, de suprimentos, de serviços gerais e do apoio ao canteiro de obras e acampamentos.



Parcela variável

A parcela variável da administração local corresponde às equipes incumbidas das tarefas de coordenar as frentes de serviços e realizar o controle tecnológico da obra. Esses profissionais são ligados diretamente à execução dos serviços em campo e o dimensionamento das equipes é proporcional à quantidade de serviços. pode ser dividida em três grupos: Acompanhamento das frentes de serviço, controle tecnológico da obra e manejo florestal



10.1 COMPOSIÇÃO DE CUSTO DA PARCELA FIXA COMPLEMENTAR DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE CUSTO DA PARCELA FIXA DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÃO DE OBRA)									
DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE	PARTICIPAÇÃO		PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)		
			QUANT.	MENSAL MED	SEM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
1. MÃO DE OBRA									
1.1. GERÊNCIA TÉCNICA									
1.1.1 SEÇÃO TÉCNICA GERAL									
Engenheiro Supervisor	P9819	mês	1,00	20%	R\$ 27.191,3982	R\$ 24.490,7531	R\$ 5.438,27	R\$ 4.898,15	
Técnico em meio ambiente	P9897	mês	1,00	10%	R\$ 8.082,2489	R\$ 7.408,8187	R\$ 808,22	R\$ 740,88	
					SUBTOTAL		R\$ 6.246,49	R\$ 5.639,03	
1.1.2 SEÇÃO TÉCNICA AUXILIAR									
Auxiliar Técnico	P9903	mês	1,00	50%	R\$ 5.371,4853	R\$ 4.958,2265	R\$ 2.685,74	R\$ 2.479,11	
					SUBTOTAL		R\$ 2.685,74	R\$ 2.479,11	
1.1.3 SEÇÃO ADMINISTRATIVA GERAL									
Encarregado Administrativo	P9809	mês	1,00	25%	R\$ 8.334,6990	R\$ 7.593,6676	R\$ 2.083,67	R\$ 1.898,41	
Porteiro	P9896	mês	1,00	50%	R\$ 4.465,7663	R\$ 4.135,7434	R\$ 2.232,88	R\$ 2.067,87	
Vigia	P9827	mês	1,00	50%	R\$ 5.126,5364	R\$ 4.739,3669	R\$ 2.563,26	R\$ 2.369,68	
					SUBTOTAL		R\$ 6.879,81	R\$ 6.335,96	
Total de Mão de Obra da Parcela Fixa: R\$ 15.812,04 R\$ 14.454,10									
COMPOSIÇÃO DE CUSTO DA PARCELA FIXA DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL (VEÍCULOS)									
DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UND.	QUANT.	UTILIZAÇÃO PRODUTIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO	
						R\$ HORA PRODUTIVA	R\$ HORA IMPRODUTIVA	R\$ HORA PRODUTIVA	R\$ HORA IMPRODUTIVA
1.2 VEÍCULOS									
1.2.1 SEÇÃO TÉCNICA GERAL									
Veículo leve 53 Kw (sem motorista)	E9093	mês	1,0	44,00	176,00	R\$ 36,62	R\$ 6,56	R\$ 2.765,16	R\$ 6,56
						SUBTOTAL		R\$ 2.765,16	R\$ 2.765,16
Total de Veículos da Parcela Fixa: R\$ 2.765,16						R\$ 2.765,16	R\$ 2.765,16	R\$ 2.765,16	R\$ 2.765,16



10.2- COMPOSIÇÃO DE CUSTO DA PARCELA VINCULADA COMPLEMENTAR DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE CUSTO DA PARCELA VINCULADA DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE	PARTICIPAÇÃO		PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)		
			QUANT.	MENSAL MED	SEM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
2. GERÊNCIA TÉCNICA									
2.1 OBRA DE ARTE ESPECIAL									
Encargado de obras de artes especiais	P9869	mês	1,00	100%	R\$ 9.391,1235	R\$ 8.561,3050	R\$ 9.391,12	R\$ 8.561,30	
					Total equipe de Obra de Artes Especial:				
					R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
2.2 TOPOGRAFIA									
Topografo	P9949	mês	1,00	25%	R\$ 6.721,3634	R\$ 6.183,4823	R\$ 1.680,34	R\$ 1.545,87	
Auxiliar de Topografia	P9950	mês	3,00	25%	R\$ 5.407,9069	R\$ 5.000,3414	R\$ 4.055,93	R\$ 3.750,25	
					Total equipe de Topografia:				
					R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
					Total de custo da parcela vinculada da administração local:				
					R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
					Total de custo da parcela vinculada da administração local:				
					R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
					Total de custo da parcela vinculada da administração local:				
					R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
					Total de custo da parcela vinculada da administração local:				
					R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
					Total de custo da parcela vinculada da administração local:				
					R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
					Total de custo da parcela vinculada da administração local:				
					R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
					Total de custo da parcela vinculada da administração local:				
					R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
					Total de custo da parcela vinculada da administração local:				
					R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
					Total de custo da parcela vinculada da administração local:				
					R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
					Total de custo da parcela vinculada da administração local:				
					R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
					Total de custo da parcela vinculada da administração local:				
					R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
					Total de custo da parcela vinculada da administração local:				
					R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
					Total de custo da parcela vinculada da administração local:				
					R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
					Total de custo da parcela vinculada da administração local:				
					R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
					Total de custo da parcela vinculada da administração local:				
					R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
					Total de custo da parcela vinculada da administração local:				
					R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
					Total de custo da parcela vinculada da administração local:				
					R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
					Total de custo da parcela vinculada da administração local:				
					R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
					Total de custo da parcela vinculada da administração local:				
					R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
					Total de custo da parcela vinculada da administração local:				
					R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
					Total de custo da parcela vinculada da administração local:				
					R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
					Total de custo da parcela vinculada da administração local:				
					R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
					Total de custo da parcela vinculada da administração local:				
					R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
					Total de custo da parcela vinculada da administração local:				
					R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
					Total de custo da parcela vinculada da administração local:				
					R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
					Total de custo da parcela vinculada da administração local:				
					R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
					Total de custo da parcela vinculada da administração local:				
					R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
					Total de custo da parcela vinculada da administração local:				
					R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
					Total de custo da parcela vinculada da administração local:				
					R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
					Total de custo da parcela vinculada da administração local:				
					R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
					Total de custo da parcela vinculada da administração local:				
					R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
					Total de custo da parcela vinculada da administração local:				
					R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
					Total de custo da parcela vinculada da administração local:				
					R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
					Total de custo da parcela vinculada da administração local:				
					R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
					Total de custo da parcela vinculada da administração local:				
					R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
					Total de custo da parcela vinculada da administração local:				
					R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
					Total de custo da parcela vinculada da administração local:				
					R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
					Total de custo da parcela vinculada da administração local:				
					R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
					Total de custo da parcela vinculada da administração local:				
					R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
					Total de custo da parcela vinculada da administração local:				
					R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
					Total de custo da parcela vinculada da administração local:				
					R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
					Total de custo da parcela vinculada da administração local:				
					R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
					Total de custo da parcela vinculada da administração local:				
					R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
					Total de custo da parcela vinculada da administração local:				
					R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
					Total de custo da parcela vinculada da administração local:				
					R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
					Total de custo da parcela vinculada da administração local:				
					R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
					Total de custo da parcela vinculada da administração local:				
					R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
					Total de custo da parcela vinculada da administração local:				
					R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
					Total de custo da parcela vinculada da administração local:				
					R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
					Total de custo da parcela vinculada da administração local:				
					R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
					Total de custo da parcela vinculada da administração local:				
					R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
					Total de custo da parcela vinculada da administração local:				
					R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
					Total de custo da parcela vinculada da administração local:				
					R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
					Total de custo da parcela vinculada da administração local:				
					R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
					Total de custo da parcela vinculada da administração local:				
					R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
					Total de custo da parcela vinculada da administração local				



10.3- EQUIPE DE FRENTE DE SERVIÇO

EQUIPE DE FRENTE DE SERVIÇO DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÃO DE OBRA)									
DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE	PARTICIPAÇÃO		PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)		
			QUANT.	MENSAL MED	SEM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
B. EQUIPE DE FRENTE DE SERVIÇO									
B.1 MÃO DE OBRA									
Encarregado de Tumba	P9875	mês	1,00	50%	R\$ 6.395,4818	R\$ 5.872,9171	R\$ 3.197,74	R\$ 2.936,45	
Apontador	P9804	mês	1,00	50%	R\$ 5.206,6192	R\$ 4.822,7627	R\$ 2.603,30	R\$ 2.411,38	
Laboratorista	P9858	mês	1,00	40%	R\$ 6.739,0706	R\$ 6.211,6951	R\$ 2.695,62	R\$ 2.484,67	
Auxiliar de Laboratório	P9833	mês	2,00	40%	R\$ 4.838,4454	R\$ 4.495,0747	R\$ 3.870,75	R\$ 3.596,05	
Total de Mão de Obra de Frente de Serviço:							R\$ 12.367,41	R\$ 11.428,55	
EQUIPE DE FRENTE DE SERVIÇO DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL (VEÍCULOS)									
DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UND.	QUANT.	UTILIZAÇÃO PRODUTIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	SEM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
						R\$ Hora Produtivo	R\$ Hora Improdutivo	R\$ Hora Produtivo	R\$ Hora Improdutivo
C.2 VEÍCULOS									
C.2.1 VEÍCULOS LABORATORISTA									
Van Furgão a Diesel - 93 kW	E9125	mês	1,0	44,00	176,00	R\$ 89,44	R\$ 49,90	R\$ 12.718,43	R\$ 47,37
Total de Veículos de Frente de Serviço:						R\$ 12.718,43		R\$ 12.161,08	
Total de custo da parcela frente de serviço da administração local:						R\$ 25.085,84		R\$ 23.589,63	



10.4- RESUMO DAS PARCELAS DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA OAE SEM DESONERAÇÃO

FCK ENGENHARIA CONSULTORIA COMÉRCIO REPRESENTAÇÕES LTDA.

Rua A, nº 3, Setor Noroeste – Bairro Morada do Ouro. – Cuiabá/MT - fck@fckconsultoria.com.br

RESUMO DAS PARCELAS DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO SEMDESONERAÇÃO (R\$)		CUSTO COMDESONERAÇÃO (R\$)		TOTAL	TOTAL
				UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL		
1	PARCELA FIXA								
1.1	Mão de Obra	mês	3,00	R\$ 15.812,04	R\$ 47.436,12	R\$ 14.454,10	R\$ 43.362,30		
1.2	Veículos	mês	3,00	R\$ 2.765,16	R\$ 8.295,48	R\$ 2.765,16	R\$ 8.295,48		
				Subtotal do item 1:		R\$ 55.731,60	R\$ 51.657,78		
2	PARCELA VINCULADA								
2.1	Equipe de O.A.E	mês	3,00	R\$ 9.391,12	R\$ 28.173,36	R\$ 8.561,30	R\$ 25.683,90		
2.2	Equipe de Topografia	mês	3,00	R\$ 5.736,27	R\$ 17.208,81	R\$ 5.296,12	R\$ 15.888,36		
				Subtotal do item 2:		R\$ 45.382,17	R\$ 41.572,26		
3	EQUIPE DE FRENTE DE SERVIÇO								
3.1	Mão de Obra	mês	3,00	R\$ 12.367,41	R\$ 37.102,23	R\$ 11.428,55	R\$ 34.285,65		
3.2	Veículos	mês	3,00	R\$ 12.718,43	R\$ 38.155,29	R\$ 12.161,08	R\$ 36.483,24		
				Subtotal do item 3:		R\$ 75.257,52	R\$ 70.768,89		
SUB-TOTAL GERAL:				R\$ 176.371,29		R\$ 163.998,93			
4	DESPESAS DIVERSAS								
4.1	Despesas diversas	%	5,00		R\$ 8.818,56		R\$ 8.199,95		
				Subtotal do item 4		R\$ 8.818,56	R\$ 8.199,95		
TOTAL GERAL*:									
CUSTO DIRETO TOTAL - OBRAS DE ARTES ESPECIAIS (1%)					R\$ 185.189,00	R\$	R\$ 172.198,00		
					R\$ 1.851,89	R\$	R\$ 1.721,98		

* 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 %.

R\$ 1.851,89 R\$ 1.721,98

MÃO DE OBRA ADM LOCAL					
PARCELA FIXA					
NOME	CÓDIGO	UND	QUANT	%	TOTAL
Engenheiro supervisor - mensalista	P9819	mês	1	0,2	0,2
Técnico de meio ambiente - mensalista	P9897	mês	1	0,1	0,1
Auxiliar técnico - mensalista	P9903	mês	1	0,5	0,5
Encarregado administrativo - mensalista	P9809	mês	1	0,25	0,25
Porteiro - mensalista	P9896	mês	1	0,5	0,5
Vigia - mensalista	P9827	mês	1	0,5	0,5
Total M.O ADM Local - Parcela Fixa					2,05
PARCELA VINCULADA					
NOME	CÓDIGO	UND	QUANT	%	TOTAL
Encarregado de obras de artes especiais -	P9869	mês	1	1	1
Topógrafo - mensalista	P9949	mês	1	0,25	0,25
Auxiliar de topografia - mensalista	P9950	mês	3	0,25	0,75
Total M.O ADM Local - Parcela Vinculada					2
EQUIPE DE FRENTE DE SERVIÇO					
NOME	CÓDIGO	UND	QUANT	%	TOTAL
Encarregado de turma - mensalista	P9875	mês	1	0,5	0,5
Apontador - mensalista	P9804	mês	1	0,5	0,5
Laboratorista - mensalista	P9858	mês	1	0,4	0,4
Auxiliar de laboratório - mensalista	P9833	mês	2	0,4	0,8
Motorista de veículo leve - Van Furgão	P9870	mês	1	1	1
Total M.O ADM Local - Parcela Variavel					3,2
Total M.O ADM Local - Parcela Variavel * 1,2					3,84
Número Máximo de funcionário ADM Local:					7,89
Mão de Obra Total Mensal (Operadores/ Motoristas + Mão de Obra Esp.)* 1,2					8
Número Máximo de funcionário (Mão de obra ordinária + ADM Local)*:					15,89



11.0 – CANTEIRO DE OBRAS



Para a elaboração da planilha orçamentária do canteiro de obras, considerando o regime sem desoneração da folha de pagamento, foram adotadas como referência as composições de custos do SINAPI (Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil). Essas composições contemplam insumos, mão de obra e encargos sociais compatíveis com o regime sem desoneração, garantindo maior aderência às exigências legais e aos parâmetros atualizados de custos da construção civil. A utilização do SINAPI assegura transparência, padronização e confiabilidade na formação dos preços, além de estar alinhada às diretrizes de órgãos de controle e à prática corrente em obras públicas.

A planilha contendo o detalhamento e os preços obtidos a partir dessas composições será apresentada a seguir, assegurando transparência, padronização e clareza na demonstração dos valores adotados.



FCK				FCK ENGENHARIA CONSULTORIA COMÉRCIO REPRESENTAÇÕES LTDA.				CANTEIRO DE OBRAS S/ DESONERAÇÃO					
Obra: Ponte de concreto armado e protendido				Municipal Local: Rio Canjira Acorá				Referência: Tabela SICRO/MT (outubro/2025)					
Rodovia: 15º 15' 00.00" S / 55º 39'53.72" O				Trecho: 25,5 m				BDI sem desoneração= 27,88%					
Extensão: 25,5 m				Largura: 5 m									
Item	Descrição			Unid	Quant.	Pr. Unit. s/ BDI	Pr. Unit. c/ BDI	Custo Parcial R\$	Total Parcial R\$				
1.0	CANTEIRO DE OBRAS												
1.1	Serviços Preliminares												
4800412	Limpeza mecanizada da camada vegetal			m²	8.100,00	5,22	6,68	54.108,00					
3713613	Cerca com 4 fios de arame liso galvanizado e mourão de madeira a cada 2,5 m e esticador a cada 50 m			m	360,00	26,27	33,59	12.092,40					
5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m			m²	8.100,00	0,77	0,98	7.938,00	74.138,40				
1.2	Instalações Administrativas												
105114	Execução Dos Apoios Para Contêiner Ou Módulo Habitável. Af_03/2024			m3	35,626	2.005,620	2.564,79	91.373,20					
105115	Instalação E Desinstalação Mecanizada De Contêiner Ou Módulo Habitável De Usos Diversos. Af_03/2024			un	6.000	133,38	170,57	1.023,42					
105113	Estrutura De Madeira Provisória Para Suporte De Caixa D'Água Elevada De 2000 Litros. Af_03/2024			un	1.000	9.116,75	11.658,50	11.658,50					
10775	Locacao De Container 2,30 X 6,00 M, Alt. 2,50 M, Com 1 Sanitário, Para Escritório, Completo, Sem Divisórias Internas (Nao Inclui Mobilizacao/Desmobilizacao)			mes	5.000	847,50	1.083,78	5.418,90					
10776	Locacao De Container 2,30 X 6,00 M, Alt. 2,50 M, Para Escritório, Sem Divisórias Internas E Sem Sanitário (Nao Inclui Mobilizacao/Desmobilizacao) (usado em almoxarifado)			mes	5.000	662,10	846,69	4.233,45					
10775	Locacao De Container 2,30 X 6,00 M, Alt. 2,50 M, Com 1 Sanitário, Para Escritório, Completo, Sem Divisórias Internas (Nao Inclui Mobilizacao/Desmobilizacao) (usado em alojamento)			mes	15.000	847,50	1.083,78	16.256,70					
10775	Locacao De Container 2,30 X 6,00 M, Alt. 2,50 M, Com 1 Sanitário, Para Escritório, Completo, Sem Divisórias Internas (Nao Inclui Mobilizacao/Desmobilizacao) (usado em refeitório)			mes	5.000	847,50	1.083,78	5.418,90					
10778	Locacao De Container 2,30 X 6,00 M, Alt. 2,50 M, Para Sanitário, Com 4 Bacias, 8 Chuveiros, 1 Lavatório E 1 Mictório (Nao Inclui Mobilizacao/Desmobilizacao)			mes	5.000	1.059,37	1.354,72	6.773,60					
10776	Locacao De Container 2,30 X 6,00 M, Alt. 2,50 M, Para Escritório, Sem Divisórias Internas E Sem Sanitário (Nao Inclui Mobilizacao/Desmobilizacao) (para Depósito de cimento)			mes	5.000	662,10	846,69	4.233,45	146.390,12				



12.0– QUADRO RESUMO DAS DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE (DMT)

QUADRO RESUMO DAS DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE (DMT)									
Obra: PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO		Rodovia: Municipal		LONGARINA					
Local: Rio Canjira Acorá		Coord.: 15° 15' 00,00" S / 55° 39' 53,72" O							
CÓDIGO	MATERIAL	PERCURSO		DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTES (DMT)					
		Origem	Destino	LN	RP	P	TOTAL		
M0004	AÇO CA 50	Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	
M0030	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA PARA CONCRETO E ARGAMASSA	Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	0,00	5,00	5,00	5,00	
M0075	ARAME LISO RECOZIDO EM AÇO-CARBONO - D = 1,24 MM (18 BWG)	Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	0,00	5,00	5,00	5,00	
M0082	AREIA MÉDIA LAVADA	Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
M0191	BRITA 1	Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
M0192	BRITA 2	Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
M0284	CAIBRO DE PINHO - L = 7,5 CM E E = 7,5 CM	Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	0,00	5,00	5,00	5,00	
M0286	TÁBUA - E = 2,5 CM E L = 30 CM	Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	0,00	5,00	5,00	5,00	
M0290	TÁBUA - E = 2,5 CM E L = 10 CM	Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	0,00	5,00	5,00	5,00	
M0310	PEÇA DE MADEIRA - L = 7,5 CM E E = 2,5 CM	Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	0,00	5,00	5,00	5,00	
M0365	CANTONEIRA EM FERRO DE ABAS IGUAIS - L = 25,4 MM E E = 4,76 MM	Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	0,00	5,00	5,00	5,00	
M0424	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO	Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	0,00	45,50	45,50	45,50	
M0428	CORDOALHA NUA TIPO CP 190 RB - D = 15,2 MM	Navegantes/SC	Canteiro de Obras	0,00	0,00	1863,00	1863,00	1863,00	
M0459	COMPENSADO PLASTIFICADO - E = 14 MM	Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	0,00	5,00	5,00	5,00	
M0560	DESMOLDANTE PARA FÓRMAS DE MADEIRA	Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	0,00	5,00	5,00	5,00	
M1205	PREGO DE FERRO	Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	0,00	5,00	5,00	5,00	
M1397	ELETRODO REVESTIDO E60XX	Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	0,00	5,00	5,00	5,00	
M2462	MANGUEIRA CRISTAL TRANÇADA DE PVC COM PRESSÃO DE TRABALHO DE 1,50 MPA (250 PSI) - D = 19,0 MM (3/4")	Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	0,00	5,00	5,00	5,00	

QUADRO RESUMO DAS DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE (DMT)									
Obra:	PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO		Rodovia:	Municipal		OBRA			
	Local:	Rio Canjira Acorá	Coord.:	15° 15' 00,00" S / 55° 39'53,72" O					
CÓDIGO	MATERIAL		PERCURSO		DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTES (DMT)				
			Origem	Destino	LN	RP	P	TOTAL	
M0004	AÇO CA 50		Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	32,40	172,30	204,70	
M0030	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA PARA CONCRETO E ARGAMASSA		Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	32,40	172,30	204,70	
M0068	CAIBRO DE PINHO - L = 7,5 CM E E = 10,0 CM		Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	32,40	172,30	204,70	
M0075	ARAME LISO RECOZIDO EM AÇO-CARBONO - D = 1,24 MM (18 BWG)		Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	32,40	172,30	204,70	
M0082	AREIA MÉDIA LAVADA		Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	0,00	0,00	0,00	
M0191	BRITA 1		Santo Antônio do Leveger/MT	Canteiro de Obras	0,00	0,00	0,00	0,00	
M0192	BRITA 2		Santo Antônio do Leveger/MT	Canteiro de Obras	0,00	0,00	0,00	0,00	
M0284	CAIBRO DE PINHO - L = 7,5 CM E E = 7,5 CM		Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	32,40	172,30	204,70	
M0285	PONTALETE PARA ESCORAMENTO - D = 15 CM		Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	32,40	172,30	204,70	
M0286	TÁBUA - E = 2,5 CM E L = 30 CM		Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	32,40	172,30	204,70	
M0289	TÁBUA - E = 2,5 CM E L = 15 CM		Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	32,40	172,30	204,70	
M0290	TÁBUA - E = 2,5 CM E L = 10 CM		Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	32,40	172,30	204,70	
M0310	PEÇA DE MADEIRA - L = 7,5 CM E E = 2,5 CM		Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	32,40	172,30	204,70	
M0365	CANTONEIRA EM FERRO DE ABAS IGUAIS - L = 25,4 MM E E = 4,76 MM		Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	32,40	172,30	204,70	
M0424	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO		Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	32,40	217,80	250,20	
M0428	CORDOALHA NUA TIPO CP 190 RB - D = 15,2 MM		Navegantes/SC	Canteiro de Obras	0,00	32,40	2057,20	2089,60	
M0459	COMPENSADO PLASTIFICADO - E = 14 MM		Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	32,40	172,30	204,70	
M0560	DESMOLDANTE PARA FORMAS DE MADEIRA		Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	32,40	172,30	204,70	
M0745	GRAMPO EM AÇO GALVANIZADO PARA CERCA - C = 25,4 MM E E = 3,76 MM (1" X 9 BWG)		Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	32,40	172,30	204,70	
M0787	SUPORTE EM AÇO-CARBONO GALVANIZADO TIPO PERFIL C PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO		Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	32,40	172,30	204,70	

QUADRO RESUMO DAS DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE (DMT)									
Obra:	PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO		Rodovia:	Municipal		OBRA			
	Local:	Rio Canjira Acorá	Coord.:	15° 15' 00,00" S / 55° 39'53,72" O					
CÓDIGO	MATERIAL		PERCURSO		DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTES (DMT)				
			Origem	Destino	LN	RP	P	TOTAL	
M0789	CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS EM AÇO GALVANIZADO COMPOSTO POR BARRA CHATA,		Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	32,40	172,30	204,70	
M0798	APOIO DE NEOPRENE FRETADO		Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	32,40	172,30	204,70	
M1097	PEDRA DE MÃO OU RACHÃO		Santo Antônio do Leveger/MT	Canteiro de Obras	0,00	0,00	0,00	0,00	
M1150	ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI BICOMPONENTE TIPO ADE-52 OU SIMILAR		Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	32,40	172,30	204,70	
M1152	JUNTA DE DILATAÇÃO EM ELASTÔMERO E PERFIL VV - L = 50 MM E H = 80 MM		Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	32,40	172,30	204,70	
M1176	ARAME LISO EM AÇO GALVANIZADO - D = 1,65 MM (16 BWG)		Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	32,40	172,30	204,70	
M1205	PREGO DE FERRO		Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	32,40	172,30	204,70	
M1367	CHAPA FINA EM AÇO GALVANIZADO		Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	32,40	172,30	204,70	
M1378	CHAPA GROSSA EM AÇO ASTM A36		Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	32,40	172,30	204,70	
M1379	ARGAMASSA POLIMÉRICA MONOCOMPONENTE PARA REPAROS ESTRUTURAIS		Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	32,40	217,80	250,20	
M1397	ELETRODO REVESTIDO E60XX		Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	32,40	172,30	204,70	
M1398	VARETA EM AÇO-CARBONO PARA SOLDA OXIACETILENO AWS A 5.2 R45		Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	32,40	172,30	204,70	
M1638	MOURÃO DE MADEIRA - H = 2,10 M E D = 0,10 M		Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	32,40	172,30	204,70	
M1639	MOURÃO DE MADEIRA - H = 2,20 M E D = 0,15 M		Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	32,40	172,30	204,70	
M1662	SUPORTE EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO - SEÇÃO DE 8 X 8 CM		Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	32,40	172,30	204,70	
M1673	TUBO DE PVC ROSQUEÁVEL PARA ÁGUA FRIA - D = 100 MM (4")		Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	32,40	172,30	204,70	
M2128	TINTA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO		Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	32,40	172,30	204,70	
M2130	ELETRODO REVESTIDO E70XX		Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	32,40	172,30	204,70	
M2321	TUBO DE REVESTIMENTO EM AÇO-CARBONO SCHEDULE 40 PARA ESTACA RAIZ - PONTEIRA SCHEDULE 80, D =		Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	32,40	172,30	204,70	
M3153	TINTA EM PÓ À BASE DE RESINA POLIÉSTER		Cuiabá/MT	Canteiro de Obras	0,00	32,40	172,30	204,70	



13.0– CURVA ABC DE MATERIAIS

CUSTO GLOBAL DOS INSUMOS - RIO CANJIRA ACORÁ									
CÓDIGO	INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR	VALOR TOTAL	%	% ACUMULADA	FAKA	
M0004	Aço CA 50	kg	17199,82	6,95	119.538,74	39,37%	39,37%	A	
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	48706,233	0,768	37.406,38	12,32%	51,68%	A	
M0459	Compensado plastificado - E = 14 mm	m²	405,815	59,8481	24.287,25	8,00%	59,68%	A	
M0428	Cordaolha nua tipo CP 190 RB - D = 15,2 mm	kg	2036,181	9,7981	19.950,70	6,57%	66,25%	A	
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	kg	423,9	30,2385	12.818,10	4,22%	70,47%	A	
M0082	Arela média lavada	m³	77,688	119,9279	9.316,95	3,07%	73,54%	A	
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	2097,863	3,9895	8.369,42	2,76%	76,30%	A	
M1378	Chapa grossa em aço ASTM A36	kg	791,34	10,0837	7.979,63	2,63%	78,93%	A	
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	m²	47,68	142,6994	6.803,90	2,24%	81,17%	B	
M0192	Brita 2	m³	43,42	142,9114	6.205,21	2,04%	83,21%	B	
M0191	Brita 1	m³	41,605	146,0625	6.076,93	2,00%	85,21%	B	
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	m	450,9	12,8258	5.783,15	1,90%	87,12%	B	
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	424,842	11,6246	4.938,61	1,63%	88,74%	B	
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	m	376,217	11,9686	4.502,79	1,48%	90,23%	B	
M1152	Junta de dilatação em elastômero e perfil VW - L = 50 mm e H = 80 mm	m	10	418,3669	4.183,66	1,38%	91,60%	B	
M0798	Apóio de neoprene fretado	dm³	30	120,6231	3.618,69	1,19%	92,80%	B	
M0289	Tábua - E = 2,5 cm e L = 15 cm	m	473,433	5,9843	2.833,16	0,93%	93,73%	B	
M1644	Coroa de botões esféricos - D = 251 mm (9 7/8")	un	0,261	9562,6548	2.495,85	0,82%	94,55%	B	
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	234,543	10,611	2.488,73	0,82%	95,37%	C	
M1205	Prego de ferro	kg	157,162	15,675	2.463,51	0,81%	96,18%	C	
M1150	Adesivo estrutural à base de resina epóxi bicomponente tipo ADE-52 ou similar	kg	12,48	135,5082	1.691,14	0,56%	96,74%	C	
M1673	Tubo de PVC rosqueável para água fria - D = 100 mm (4")	m	16	78,8983	1.262,37	0,42%	97,15%	C	
M0068	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 10,0 cm	m	51,628	22,125	1.142,26	0,38%	97,53%	C	
M0285	Pontalete para escoramento - D = 15 cm	m	194,896	5,8579	1.141,68	0,38%	97,91%	C	
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	m	199,822	4,9033	979,78	0,32%	98,23%	C	
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafuso e porca	kg	27,358	35,5378	972,24	0,32%	98,55%	C	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	122,161	6,6001	806,27	0,27%	98,81%	C	
M0689	Martelo de fundo DTH - DN = 203 mm (8")	un	0,02	30469,1481	609,38	0,20%	99,01%	C	
M1796	Gás acetileno	kg	5,333	100	533,30	0,18%	99,19%	C	
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	m²	1,08	432,5738	467,17	0,15%	99,34%	C	
M3238	Película não retrorrefletiva tipo IV	m²	2,832	129,4926	366,72	0,12%	99,47%	C	
M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm	m	18	17,92	322,56	0,11%	99,57%	C	
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	kg	4,04	77,3783	312,60	0,10%	99,67%	C	
M1379	Argamassa polimérica monocomponente para reparos estruturais	kg	48	6,2837	301,61	0,10%	99,77%	C	
M1795	Gás oxigênio	m³	5,854	22	128,78	0,04%	99,82%	C	
M3230	Chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro - E = 2,0 mm	m²	1,08	106,9812	115,53	0,04%	99,85%	C	
M1398	Vareta em aço-carbono para solda oxiacetileno AWS A 5.2 R45	kg	3,137	32,2745	101,24	0,03%	99,89%	C	
M0560	Desmoldante para formas de madeira	l	7,399	13,2508	98,04	0,03%	99,92%	C	
M1385	Disco de corte diamantado para concreto e asfalto - D = 350 mm	un	0,133	461,864	61,42	0,02%	99,94%	C	
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado	l	1,537	30,0317	46,15	0,02%	99,96%	C	
M2321	Tubo de revestimento em aço-carbono schedule 40 para estaca raiz - ponteira schedule 80, D = 32 mm	m	0,025	1590,7187	39,76	0,01%	99,97%	C	
M0365	Canteoneira em ferro de abas iguais - L = 25,4 mm e E = 4,76 mm	kg	3,645	10,1527	37,00	0,01%	99,98%	C	
M2462	Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 19,0 mm	m	2,526	8,5311	21,54	0,01%	99,99%	C	

R\$ 303.657,80



14.0– CURVA ABC DE SERVIÇOS

CURVA ABC DE SERVIÇOS										
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO DIRETO	CUSTO COMBIDI	RS TOTAL	%	ACUM%	FAIXA	
Comp.05	Administração Local	%	100	R\$ 1.851,89	R\$ 2.368,20	R\$ 236.820,00	16,08%	16,08%	A	
2306070	Instalações de Caniteiro e Acampamento	unid	1	R\$ 172.449,58	R\$ 220.528,52	R\$ 220.528,52	14,98%	31,06%	A	
407819	Estaca raiz perfurada na rocha com D = 31 cm - confecção	m	104,4	R\$ 1.610,83	R\$ 2.059,93	R\$ 215.056,69	14,60%	45,66%	A	
407819	Armação enaço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	10306,4	R\$ 12,03	R\$ 15,38	R\$ 158.512,44	10,76%	56,42%	A	
407819	Armação enaço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	5329,8	R\$ 11,86	R\$ 15,17	R\$ 80.853,07	5,49%	61,91%	A	
Comp.04	Mobilização de Equipamentos de Grande Porte (pesado)	%	200	R\$ 306,47	R\$ 391,91	R\$ 78.382,00	5,32%	67,24%	A	
Comp.03	Mobilização de Equipamentos Rodantes	%	200	R\$ 277,06	R\$ 354,30	R\$ 70.860,00	4,81%	72,05%	A	
3108016	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	404,47	R\$ 111,35	R\$ 142,39	R\$ 57.592,48	3,91%	75,96%	A	
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	25736,66	R\$ 0,69	R\$ 0,88	R\$ 22.648,26	1,54%	77,50%	A	
3108016	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	298,24	R\$ 107,76	R\$ 137,80	R\$ 41.097,47	2,79%	80,29%	B	
1107900	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	53,21	R\$ 596,43	R\$ 762,71	R\$ 40.583,80	2,76%	83,04%	B	
5915327	Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia pavimentada	km	258,45	R\$ 52,91	R\$ 67,66	R\$ 17.486,73	1,19%	84,23%	B	
4507957	Cordão CP 190 RB D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	kg	1916,7	R\$ 11,90	R\$ 15,22	R\$ 29.172,17	1,98%	86,21%	B	
1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	35	R\$ 558,84	R\$ 714,64	R\$ 25.012,40	1,70%	87,91%	B	
1107908	Concreto fck = 40 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	24,59	R\$ 613,35	R\$ 784,35	R\$ 19.287,17	1,31%	89,22%	B	
3806420	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 kN com utilização de guindaste	un	3	R\$ 4.201,58	R\$ 5.372,98	R\$ 16.118,94	1,09%	90,32%	B	
5213570	Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação	m²	25	R\$ 471,68	R\$ 603,18	R\$ 15.079,50	1,02%	91,34%	B	
2108169	Escoramento com pontaletes D = 15 cm - utilização de 1 vez - confecção e instalação	m²	187,74	R\$ 60,68	R\$ 77,60	R\$ 14.568,62	0,99%	92,33%	B	
2306732	Camisa metálica com espessura de 6,3 mm D = 400 mm - cravada com martelo vibratório - semescavação - cravação	m	12	R\$ 907,23	R\$ 1.160,17	R\$ 13.922,04	0,95%	93,27%	B	
5915400	Carga, descarga e manobra de vigas pré-moldadas de até 500 kN em cavalo mecânico com semi-reboque de 6 eixos para até 216 t	un	3	R\$ 3.324,75	R\$ 4.251,69	R\$ 12.755,07	0,87%	94,14%	B	
5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	20	R\$ 481,53	R\$ 615,78	R\$ 12.315,60	0,84%	94,98%	B	
5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	5641,86	R\$ 0,76	R\$ 0,97	R\$ 5.472,60	0,37%	95,35%	C	
2306066	Estaca raiz perfurada no solo com D = 40 cm - confecção	m	25,2	R\$ 324,01	R\$ 414,34	R\$ 10.441,37	0,71%	96,06%	C	
5915326	Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia em revestimento primário	km	48,6	R\$ 64,62	R\$ 82,64	R\$ 4.016,30	0,27%	96,33%	C	
307737	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV: L = 50 mm e H = 80 mm - fornecimento e instalação	m	10	R\$ 624,02	R\$ 798,00	R\$ 7.980,00	0,54%	96,87%	C	
s/n 01	Proteção de cordão D = 15,2 mm (longarina)	un	60	R\$ 99,61	R\$ 127,38	R\$ 7.642,80	0,52%	97,39%	C	
5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	8	R\$ 512,28	R\$ 655,10	R\$ 5.240,80	0,36%	97,75%	C	
307732	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação	dm³	30	R\$ 127,03	R\$ 162,45	R\$ 4.873,50	0,33%	98,08%	C	
5213476	Placa delineador em aço - 0,50 x 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + IV - fornecimento e implantação	un	20	R\$ 184,83	R\$ 236,36	R\$ 4.727,20	0,32%	98,40%	C	
4805749	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria	m³	42,09	R\$ 87,01	R\$ 111,27	R\$ 4.683,55	0,32%	98,72%	C	
5213868	Suporte metálico galvanizado para placas - 2,00 x 1,00 m - fornecimento e implantação	un	2	R\$ 1.188,55	R\$ 1.519,92	R\$ 3.039,84	0,21%	98,92%	C	
5213465	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4	R\$ 501,10	R\$ 640,81	R\$ 2.563,24	0,17%	99,10%	C	
5213489	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	un	2	R\$ 911,28	R\$ 1.165,34	R\$ 2.330,68	0,16%	99,26%	C	

56



15.0 – COTAÇÕES DE MATERIAIS PÉTREOS E PASSAGEM

Conforme apresentada na curva ABC de insumos, deveria ser cotado o insumo de Compensado plastificado – E = 14mm, mas devido à dificuldade de obter cotações formais das madeiras e de encontrar os insumos nas dimensões e tipos de madeiras de referência, foram mantidos os preços do SICRO.

As cotações foram coletadas junto a fornecedores localizados nas proximidades da obra. Um mesmo fornecedor pode atender a diferentes tipos de materiais, o que pode ocasionar a repetição de cotações entre itens distintos então foi decidido manter as cotações duplicadas. Essa metodologia foi adotada para facilitar a organização, identificação, conferência, comparação e aquisição dos materiais, permitindo ainda a consulta individualizada por item, sem a necessidade de cruzamento entre diferentes seções do documento



15.1 – AÇO



ARCELORMITTAL BRASIL S.A.
CNPJ: 17.469.701/0288-53
AV AYRTON SENNA DA SILVA, S/N GALPAOA KM
13 SALA B - PASCOAL RAMOS - CEP: 78098-000
CUIABÁ - MT

Nº: 8905958
Nome: Cotação# 07-01-2026 08h37
DATA EMISSÃO: 07/01/26

A/C DE: CLIENTE CHAVE TABELA DE PEÇO
CLIENTE: 0001088830 - CLIENTE CHAVE TABELA DE PREÇO
CNPJ/CPF: 17469701000177
ENDEREÇO: RUA A, SN
BAIRRO: S/B
CIDADE: CUIABÁ

LE: ISENTO
DOMICÍLIO FISCAL: Contribuinte
CEP: 78000-001
ESTADO: MT

ENDEREÇO DE ENTREGA: 0001088830 - CLIENTE CHAVE TABELA DE PREÇO
RUA A, SN S/B - CUIABÁ 78000-001

ENDEREÇO DE COBRANÇA: 0001088830 - CLIENTE CHAVE TABELA DE PREÇO
RUA A, SN S/B - CUIABÁ 78000-001

VALIDADE DA PROPOSTA: 16/01/26

VALIDADE DO PREÇO: 07/01/26

DESCRIÇÃO	QTD	UN	PESO (KG)	DATA PREVISTA	PREÇO (R\$)	PREÇO REF. KG	ALIQ. ICMS	IPÍ (%)	R\$ IPÍ	R\$ ST	Valor Unitário (R\$) IPÍ + ST	TOTAL (R\$) IPÍ+ST
101894 - CA60 5,00 NERV RETO 12,0 M FX 2000 KG	1	BR	1,848	07/01/2026	R\$ 11,84	R\$ 6,41	16,98%	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,84	R\$ 11,84
101769 - CA50 6,30 MM RETO 12,0 M FX 2000 KG	1	BR	2,940	07/01/2026	R\$ 18,24	R\$ 6,20	17,00%	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,24	R\$ 18,24
101785 - CA50 8,00 MM RETO 12,0 M FX 2000 KG	1	BR	4,740	07/01/2026	R\$ 29,39	R\$ 6,20	17,01%	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 29,39	R\$ 29,39
101802 - CA50 10,00 MM RETO 12,0 M FX 2000 KG	1	BR	7,404	07/01/2026	R\$ 43,83	R\$ 5,92	17,00%	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 43,83	R\$ 43,83
101819 - CA50 12,50 MM RETO 12,0 M FX 2000 KG	1*	BR	11,556		R\$ 65,15	R\$ 5,64	17,01%	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 65,15	R\$ 65,15
101891 - CA60 4,20 NERV RETO 12,0 M FX 2000 KG	1	BR	1,308	07/01/2026	R\$ 8,39	R\$ 6,41	17,04%	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,39	R\$ 8,39
101837 - CA50 16,00 MM RETO 12,0 M FX 2000 KG	1	BR	18,936	07/01/2026	R\$ 106,77	R\$ 5,64	17,00%	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 106,77	R\$ 106,77
101852 - CA50 20,00MM RETO 12,0 M FX 2000 KG	1	BR	29,592	07/01/2026	R\$ 166,83	R\$ 5,64	17,00%	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 166,83	R\$ 166,83
101870 - CA50 25,00 MM RETO 12,0 M FX 2000 KG	1	BR	46,200	07/01/2026	R\$ 260,48	R\$ 5,64	17,00%	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 260,48	R\$ 260,48
305600 - CCG 6,35 X 1500 X 3000 ASTM A36	229*	KG	229,060		R\$ 6,34	R\$ 6,34	17,55%	3,25%	R\$ 0,21	R\$ 0,00	R\$ 6,55	R\$ 1.499,54
TOTAL			353,524									R\$ 2.210,46
(*) Quantidade não disponível												

ALIQ. ICMS: carga tributária do ICMS da operação, devido (entende-se "recolhido") ao Estado de origem.

OBSERVAÇÕES GERAIS:

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

Frete: Retira (EXW)

Descrição: Retira

Descarga por conta do cliente.

Pagamento: Venda Pago Antecipado - Rede

**Orçamento de Venda****Nº 4079784****AÇO FER INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA**

CNPJ: 03.989.217/0013-06 Inscr. Est.: 131903810 Telefone: (65) 3646-4422
Endereço: R TRINTA E TRES, QUADRA 58, Nº 31 - MORADA DA SERRA
78.058-300 - CUIABÁ - MT

Rel: 36

Página 1 de 1

07/01/2026 10:12:16

Atendente:	1020 - JORGE LUIZ DUARTE GOMES DA SILVA	Frete:	POR CONTA DO EMITENTE
E-Mail:	vendas.interna2@acofer.com.br		
Cliente:	206772 FCK - ENGENHARIA CONSULTORIA COMERCIO E REPRESENTACOES	LRG/I.E.:	137657676
CNPJ:	11.422.746/0001-00	I.E. Prod. Rural:	
Endereço:	RUA 01, 01	Telefone:	(65) 9982-7899
Bairro:	MORADA DO OURO - SETOR NOROES, CUIABÁ/MT	Data:	07/01/2026 10:11:56

Código	Descrição do Produto/Serviço	NCM	Marca	Peso	Qtde	Und	Depósito	Vir Unitário	Vir IPI	Vir Total	% ST	% IPI
001	2810 CA 50 - 6,3 X 12M - KP 3,00 - 1/4	7214 20 00	ARC/SNBR	9,000	3,000	PC	101013	21,50	0,00	64,50	0%	0%
002	2855 CA 50 - 10,0 X 12M - KP 7,44 3/8	7214 20 00	GV/SNBR	7,440	1,000	PC	101013	50,93	0,00	50,93	0%	0%
003	2888 CA 50 - 12,5 X 12M - KP 11,64 1/2	7214 20 00	SNBR	11,640	1,000	PC	101013	79,68	0,00	79,68	0%	0%
004	2910 CA 50 - 3/4 X 12M - KP 29,64 - 20MM	7214 20 00	ARC/SNBR	29,640	1,000	PC	101013	202,90	0,00	202,90	0%	0%
005	2952 CA 50 - 1" X 12M - KP 46,32 - 25MM	7214 20 00	SINOB/AR C	46,320	1,000	PC	101013	317,07	0,00	317,07	0%	0%
006	2831 CA 50 - 8,0 X 12M - KP 4,80 - 5/16	7214 20 00	GV-SIMEC	4,800	1,000	PC	101013	33,60	0,00	33,60	0%	0%
007	2889 CA 50 - 5/8 X 12M - KP 18,96 - 16MM	7214 20 00	SINOB/AR C	18,960	1,000	PC	101013	129,79	0,00	129,79	0%	0%
008	13826 PERF CH LISO PISO NR. 1/4 - 6,30X3000X1200MM	7308 90 10	ACOF/FAS AL	187,200	1,000	PC	101013	1.725,04	0,00	1.725,04	0%	0%

315,000 Kg

"Orçamento sujeito a confirmação de estoque e análise de crédito"

TOTAL DOS PRODUTOS 2.603,51

"O Descarregamento dos materiais é por conta do cliente."

TOTAL SUBST. TRIB. (ST) 0,00

TOTAL IPI 0,00

Orçamento válido até o dia: 07/01/2026

DINHEIRO

TOTAL DO PEDIDO 2.603,51

! TODOS OS PAGAMENTOS DEVEM SER EFETUADOS EXCLUSIVAMENTE EM CONTAS BANCÁRIAS DE TITULARIDADE DA AÇO FER INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

Observações:

De acordo:

FCK - ENGENHARIA CONSULTORIA COMERCIO E



CUJABA, MT
CNPJ: 11422746000100

CUJABA, MT
CNPJ: 11422746000100

À: FCK ENGENHARIA CONSULTORIA COMERCIO

Gerdaul tem o prazer de cotar os seguintes produtos:

Dados Entrega
Tipo de frete: FOB

Item	Descrição	Qtd.	Qtd. KG	Dt Solicitada	Preço sem IPI	Aliq. ICMS	Aliq. IPI	Carga(ST)	Valor Total
10	VERG CA50 10MM RT 12M 1T NV	1,000 BR	7,300 KG	07/01/2026	49,31 BRL/BR	17,00 %	0,00 %	0,00 %	49,31 BRL
Prazo de Pagamento: B014 - Pagamento antecipado com depósito									
20	VERG CA50 12,5MM RT 12M 1T NV	1,000 BR	11,630 KG	07/01/2026	76,28 BRL/BR	17,00 %	0,00 %	0,00 %	76,28 BRL
Prazo de Pagamento: B014 - Pagamento antecipado com depósito									
30	VERG CA50 6,3MM RT 12M 1T NV	1,000 BR	2,960 KG	07/01/2026	20,98 BRL/BR	17,00 %	0,00 %	0,00 %	20,98 BRL
Prazo de Pagamento: B014 - Pagamento antecipado com depósito									
40	VERG CA50 8MM RT 12M 1T NV	1,000 BR	4,670 KG	07/01/2026	33,07 BRL/BR	17,00 %	0,00 %	0,00 %	33,07 BRL
Prazo de Pagamento: B014 - Pagamento antecipado com depósito									
50	VERG CA50 16MM RT 12M 2T NV	1,000 BR	19,050 KG	07/01/2026	124,94 BRL/BR	17,00 %	0,00 %	0,00 %	124,94 BRL
Prazo de Pagamento: B014 - Pagamento antecipado com depósito									
60	VERG CA50 20MM RT 12M 1T NV	1,000 BR	29,770 KG	07/01/2026	195,25 BRL/BR	17,00 %	0,00 %	0,00 %	195,25 BRL
TOTAL KG 303,330 KG									
TOTAL 2.079,88 BRL									

Item	Descrição	Qtd.	Qtd. KG	Dt Solicitada	Preço sem IPI	Aliq. ICMS	Aliq. IPI	Carga(ST)	Valor Total
70	VERG CA50 25MM RT 12M 2T NV	1,000 BR	46,510 KG	07/01/2026	305,04 BRL/BR	17,00 %	0,00 %	0,00 %	305,04 BRL
Prazo de Pagamento: B014 - Pagamento antecipado com depósito									
80	CHAPA LQ A36 6,3X1200X3000	1,000 PC	181,440 KG	07/01/2026	1.234,88 BRL/PC	17,00 %	3,25 %	0,00 %	1.275,01 BRL
Prazo de Pagamento: B014 - Pagamento antecipado com depósito									
TOTAL KG 303,330 KG									
TOTAL 2.079,88 BRL									

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



15.2 – AREIA



CNPJ 10.565.880/0001-05 INSCRIÇÃO ESTADUAL 13.365.690-0

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

TABELA DE PREÇOS

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

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

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

PESAGEM R\$ 30,00

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

TABELA COM VIGENCIA A PARTIR DA DATA ABAIXO

01 – JANEIRO – 2026

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



M C MINERADORA

C.N.P.J : 10810822000191

I.E: 133711757

Fone: 6(5) 3675-000

AV PROF EDNA MARIA ALBU AFFI

BAIRRO: JARDIM IMPERIAL II

Fone: 98141-3838

CEP: 78076001

CUIABA

Fone: 98141-3838

Label

O R Ç A M E N T O

Loja: 01 Numero: 002594

Data Emissão: 08/01/2026

Vendedor: 0001

Cliente :

Endereço :

Cidade:

CNPJ :

Und.	Quant.	Codigo	Marca	Descrição do Produto	Preco Unit	Desc %	Total
M3	1,00	000306	GERAL	AREIA LAVADA FINA ESPECIAL	100,00	0 %	100,00
M3	1,00	007373	GERAL	BRITA 1 CALCARIA	155,00	0 %	155,00
M3	1,00	007374	GERAL	BRITA 2 CALCARIA	165,00	0 %	165,00
M3	1,00	000034	GERAL	PEDRA DE MÃO	155,00	0 %	155,00
M3	1,00	007372	GERAL	PEDRISCO DE BRITA CALCARIA	165,00	0 %	165,00

Total das Mercadorias 740,00

Total dos Descontos 0

Total do Orçamento 740,00

Observações:

Condicao de Pagamento: 1

NOTA DO PROJETISTA: AREIA FINA E A AREA MÉDIA TEM O MESMO PREÇO.
MATERIAL PARA RETIRAR EM LOJA.



NOGUEIRA MINERAÇÃO (DRAGA BANDEIRA)

www.easymt.com.br / Easy-MT Software (65) 98115-7012

NOGUEIRA MINERAÇÃO (65) 99818-0334

Telefone: 3653-3418

CNPJ: 39.286.667/0001-38 IE: 138361983

User: suporte Data/Hora Relatório: 07/01/2026 09:49:12 Pag: 1/1

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

EMIÇÃO: 07/01/2026

CÓD: 046445

VENDEDOR: FUNCIONARIO GERAL

TELEFONE:

STATUS: 0

OBSERVAÇÃO

DATA ENTREGA

ORÇAMENTO PARA RETIRADA

07/01/2026

TIPO DA VENDA

RETIRADA

AREIA DO RIO R\$ 80,00 PAGAMENTO NO PIX OU DINHEIRO

AREIA DO RIO R\$ 85,00 PAGAMENTO NO CARTAO DE CREDITO

4003 - FCK ENGENHARIA CONSULTORIA COMERCIO LTDA

CNPJ/CPF

114227460001

IE / RG

ENDEREÇO

BAIRRO/DISTRITO

UF

CEP

MUNICIPIO

FONE/FAX

0

COMPLEMENTO

PRODUTOS

IT	CÓD	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UN	V. UNITÁRIO	QTDE	VALOR BRUTO	DESCONTO	PESO	TOTAL LIQUIDO
01	001	AREIA LAVADA RIO - MÉDIA	M	80,00	1,00	80,00	0,00	0,00	80,000
02	001	AREIA LAVADA RIO - MÉDIA	M	85,00	1,00	85,00	0,00	0,00	85,000
VALOR TOTAL DOS PRODUTOS					2,00		0,00	0,00	165,00

DESDOBRAMENTO DAS PARCELAS

DINHEIRO	08/01/2	046.445	165,00
----------	---------	---------	--------

CONTRATANTE
FCK ENGENHARIA CONSULTORIA COMERCIO LTDA

CONTRATADA
NOGUEIRA MINERAÇÃO (65) 99818-0334



15.3 – BRITA



CNPJ: 03.463.809/0001-48

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



TABELA DE PREÇOS

JANEIRO 2026

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

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

Para cotações de frete, consulte nosso depto comercial.

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

Calcário Agrícola - venda exclusiva para produtor rural.



CNPJ 10.565.880/0001-05 INSCRIÇÃO ESTADUAL 13.365.690-0

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

TABELA DE PREÇOS

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

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

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

PESAGEM R\$ 30,00

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

TABELA COM VIGENCIA A PARTIR DA DATA ABAIXO

01 – JANEIRO – 2026

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



M C MINERADORA
C.N.P.J.: 10810822000191 I.E.: 133711757 Fone: 6(5) 3675-000
AV PROF EDNA MARIA ALBU AFFI BAIRRO: JARDIM IMPERIAL II Fone: 98141-3838
CEP: 78076001 CUIABA Fone: 98141-3838

Label

O R Ç A M E N T O

Loja: 01 Numero: 002594 Data Emissão: 08/01/2026 Vendedor: 0001
Cliente :
Endereço :
Cidade :
CNPJ :

Und.	Quant.	Codigo	Marca	Descrição do Produto	Preco Unit	Desc %	Total
M3	1,00	000306	GERAL	AREIA LAVADA FINA ESPECIAL	100,00	0 %	100,00
M3	1,00	007373	GERAL	BRITA 1 CALCARIA	155,00	0 %	155,00
M3	1,00	007374	GERAL	BRITA 2 CALCARIA	165,00	0 %	165,00
M3	1,00	000034	GERAL	PEDRA DE MÃO	155,00	0 %	155,00
M3	1,00	007372	GERAL	PEDRISCO DE BRITA CALCARIA	165,00	0 %	165,00
Total das Mercadorias							740,00
Total dos Descontos							0
Total do Orçamento							740,00

Observações: Condição de Pagamento: 1

NOTA DO PROJETISTA: AREIA FINA E A AREA MÉDIA TEM O MESMO PREÇO.
MATERIAL PARA RETIRAR EM LOJA.



POLIMIX CONCRETO LTDA / PX-MSV

RODOVIA BR 364 KM 359 KM 340, SIN - ZONA RURAL SERRA DE SAO VICENTE

78180-000 - SANTO ANTONIO DO LEVERGER - MT Fone: 65-4052-9135



Santo Antonio do Leverger - MT, 7 de Janeiro de 2026

Fck Engenharia e Consultoria Ltda

Sr CARLOS FELIPE

Tel. 065 99217-6861

Segue abaixo proposta de material para referida obra: - obras

Produto	Preço unitário Fob	Densidade Média
PEDRISCO	80,00	1,40
BRITA 1	70,00	1,40
RACHAO	67,00	1,38
AREIA INDUSTRIAL	25,00	1,50

Agradecemos a preferência, e nos colocamos a disposição para maiores esclarecimentos. Observação: Condição de pagamento: 030 Nossos produtos são comercializados exclusivamente em tonelada. A presente proposta tem validade de 7 dias da data de emissão.

Atenciosamente, _____ POLIMIX CONCRETO LTDA 29.067.113/0333-61 Erriene Fernandes (MSV) Celular: (

) - Fixo: () - WhatsApp: (65) 9925-6972 De acordo, _____

FCK Engenharia e Consultoria LTDA 11.422.746/0001-00



Nota do Projetista: Para o preço da brita 2 foi utilizado o preço da brita 1



15.4 – CIMENTO



ADM 1.1.5.7 R1

Emitido em 07/01/2026 09:09

Página: 1

BEIRA RIO - 1 CD**CNPJ:** 20.939.127/0001-88**CEP:** 78080-535**Bairro:** SAO JOSE**Inscrição Estadual:** 135576415**Endereço:** AVENIDA FERNANDO CORREA DA COSTA AV FERNANDO CORREA NO7250**Cidade:** CUIABA-MT**Fone:** (65) 3028-3000**Cliente:** 177.208 - FCK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA**CNPJ:** 11.422.746/0001-00**CEP:** 78050-973**Bairro:** BOSQUE DA SAUDE**Inscrição Estadual:** 137657676**Endereço:** AVENIDA HISTORIADOR RUBENS DE MENDONCA 3300 LOJA T AV HISTORIADOR RUBENS DE**Cidade:** CUIABA-MT**A/C:****Fone:** (65) 3028-2811**Referencia:** MARILDA DE CASTRO COSTA**PROPOSTA****Orçamento:** 1.444.316**Data emissão:** 07/01/2026**Data de validade:** 08/01/2026**Vendedor:** LEONARA VITORIA FIGUEIREDO DE SOUZA**Fone / ramal:****E-mail do vendedor:** vendasonline8@lojasbeirario.com.br**Condição de pagamento:** A VISTA(DINHEIRO)

Produto	Descrição	Un	Qtd.	Peso	Preço	Total
1	96.966CIMENTO CP II	SC	200,000	50,000	45,90	9.180,00

Peso produtos: 10.000 Kg

TOTAIS**Total produtos**

9.180,00

Serviços adicionais

0,00

Valor TC

0,00

Out. desp. man

0,00

TOTAL GERAL**9.180,00**

Assinatura cliente

Assinatura empresa



ADM 1.1.5.7 R1

Emitido em 07/01/2026 08:40

Página: 1

**GUSMAN CONSTRUCAO E ACABAMENTO**

CNPJ: 15.960.776/0001-20 **Inscrição Estadual:** 13.053.990-2 **Fone:** (65) 3621-3767
CEP: 78043-505 **Endereço:** RUA PRESIDENTE AFONSO PENNA 562
Bairro: QUILOMBO **Cidade:** CUIABA-MT

Cliente: 40.301 - FCK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA**A/C:****CNPJ:** 11.422.746/0001-00**Inscrição Estadual:** 137657676**Fone:** (65) 99315-2130**CEP:** 78053-128**Endereço:** RUA A 03 SETOR NORDESTE**Bairro:** MORADA DO OURO**Cidade:** CUIABA-MT**Referencia:****PROPOSTA****Orçamento:** 863.706**Data emissão:** 07/01/2026**Data de validade:** 08/01/2026**Vendedor:** JARBAS PEREIRA DOS SANTOS ALMEIDA**Fone / ramal:****E-mail do vendedor:** nf@gusmanmt.com.br**Prazo entrega:** 1 dias úteis**Condição de pagamento:** A VISTA (CARTAO DB E CHEQUE A VISTA)

Produto	Descrição	Marca	Un	Qtd.	Preço	Total
1	16.575 CIMENTO ITAU/TOCANTINS 50KG TODAS AS OBRAS	VOTORANTIM	SC	200,000	63,30	12.660,00

TOTAIS

Total produtos	Serviços adicionais	Total pedido
12.660,00	0,00	12.759,90
Valor TC	Out. desp. man	Valor frete
0,00	0,00	99,90
TOTAL GERAL		
12.759,90		

MATERIAL DE ENTREGA SERA DESCARREGADO BEM AO LADO DE ONDE O CAMINHÃO CONSEGUE ESTACIONAR.
NÃO ACEITAMOS DEVOLUÇÃO DE PISOS/REVESTIMENTOS, PRODUTOS FORA DE LINHA, EM LIQUIDAÇÃO E DE PRODUTOS SOB ENCOMENDA.

Assinatura cliente

Assinatura empresa

NOTA DO PROJETISTA: MATERIAL PARA RETIRAR EM LOJA



09/01/2026, 09:24

Solicitação de Atualização de cotação. - felipe@fckconsultoria.com.br - E-mail de Fck Engenharia e Consultoria Ltda

≡ Gmail

🔍 Pesquisar e-mail

≡

Escrever

Mail

Caixa de entrada

Chat

Com estrela

Adiados

Meet

Enviados

Rascunhos

Mais

Marcadores

Segue a atualização do valor unitário do cimento CP II Z-32 Todas as Obras Itaú, com retirada em Cuiabá:

Origem	Destino	Emb. / unid.	Produto	Preço Unit. FOB*
Fáb. Cuiabá / MT	Cuiabá / MT	Saco 50 KG	CIMENTO CP II Z-32	R\$ 40,66

Atenciosamente

Wagner Pieretti Camilo

Consultor de Vendas Técnicas – Região Centro-Norte

Tel: +55 65 99982-6693

wagner.camilo@vcimentos.com

CRC: 4003-9894 ou 0800 701 9894

www.votorantincimentos.com

www.vcimentos.com.br





15.5 – CORDOALHA



12/01/2026, 10:28

Orçamento Cordoalha - felipe@fckconsultoria.com.br - E-mail de Fck Engenharia e Consultoria Ltda

≡ Gmail

🔍 Pesquisar e-mail

☰

≡ Escrever

Mail

Caixa de entrada

Chat

Com estrela

Mostrar

Adiados

Enviados

Rascunhos

Mais

Marcadores

Orçamento Cordoalha

External

Caixa de entrada x

☰ Resumir este e-mail



Carlos Felipe Pilar Santana

Solicito Cotação do Seguinte Material: CORDOALHA NUA CP190 RB 12,70MM - R\$ 8,20 / kg



thiagolv@gmail.com

para mim

Bom dia!

Segue valores atualizados:

CORDOALHA NUA CP190 RB 12,70MM - R\$ 8,20 / kg

CORDOALHA NUA CP190 RB 15,20MM - R\$ 8,20 / kg

IPI 3,25% a incluir;

ICMS 17% Incluso;

Frete FOB – Retira em Navegantes/SC;

Pagamento: 21/42 dias;

Validade dos preços: 30 dias

Att.

Thiago Leal Vianna

(62) 99844-4089



<https://mail.google.com/mail/u/0/#inbox/KtbxLnjBDvogrFlwccvcvGXHZcDdhFjXV>

1/1



Goiânia
À FCK ENGENHARIA
CNPJ:
Responsável:
Cidade de Entrega:
Obra:

12/01/2026

E-mail:

Conforme sua solicitação informamos abaixo condições para fornecimento

PRODUTO	DESCRIÇÃO	Qtd (KG)	Preço sem IPI (KG)	Valor total
Cordoalha	CP 190 15,2MM NUA	30.000,00	R\$ 11,16	R\$ 334.800,00

TOTAL PRODUTO	R\$ 334.800,00
IPI (3,25%)	R\$ 10.881,00
TOTAL GERAL (c/ IPI)	R\$ 345.681,00

Condições Gerais

Prazo de Entrega: A definir

Validade da proposta: 30/01/2026

Pagamento: 28 DIAS. Limite de crédito sujeito a análise e aprovação

Frete CIF

Material entregue em bobinas - pode haver variação de peso gerando acerto ou débito após entrega

Descarga por conta do cliente

Peso médio por bobina = 2500 a 3000 kg

Atenciosamente,

Renata Noieto
(61)99420-7849



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

T +55 31 0000 0000

www.belgo.com.br



Osasco, 12 de Janeiro de 2026

Proposta PMHK_280_22_08
À FCK ENGENHARIA, CONSULTORIA, COMERCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA
A/C: Sr. FELIPE PILAR - felipe@fckconsultoria.com.br
Ref.: VENDA DE MATERIAIS – AÇO DE PROTENSÃO
Obra : CUIABÁ – MT

1. PROTENDE MHK ENGENHARIA

A **PROTENDE MHK** desenvolve soluções especiais de engenharia e produtos de alta qualidade para os mais diversos tipos de aplicações da construção civil.

Contem conosco para Soluções Especiais de engenharia civil e mecânica, Serviços de Protensão incluindo materiais e locação de equipamentos, Aparelho de Apoio Mecânico, Juntas de dilatação rodoviária, Serviços de Heavy Lifting - Movimentação / içamento de cargas e alteamento de pontes e viadutos de alta complexidade com mão-de-obra qualificada e equipamentos, Luvas para emendas de CA-50, Trelças para cimbramento de pontes e viadutos, Carros de Balanços Sucessivos para execução de aduelas de concreto de pontes e viadutos.



PROTENDE MHK ENGENHARIA LTDA.
F +55 11 4861-2403 - comercial@protendemhk.com.br
Av. Queiróz Filho, 1.560, Cond. Vista Verde Vila Hamburguesa - São Paulo - SP
Fábrica: Estrada Ariam, 419 Industrial Anhanguera Osasco - SP



2. PREÇOS MATERIAIS

Venda de Materiais					
Item	Descrição	Quantidade		Preço Unitário	Preço Total
1	ACO CP 190 RB Ø15,2 mm	1	kg	R\$ 25,90	R\$ 25,90

Frete: FOB - Materiais postos em nossa fábrica - Osasco-SP/Brasil. Valores com impostos inclusos.

3. PRAZO DE ENTREGA : À COMBINAR

4. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO – À Vista

5. RESPONSABILIDADE DE V. Sas

Frete dos materiais de nossa fábrica em Osasco-SP até o destino.

6. FATURAMENTO

PROTENDE MHK ENGENHARIA LTDA.

CNPJ 32.580.642/0001-01

EST ARIAM 419 INDUSTRIAL ANHANGUERA CEP 06276-120 OSASCO SP

7. VALIDADE

A presente proposta é válida por um período de 10 (dez) dias.

Sem mais para o momento, subscrevemo-nos,

Atenciosamente,

Engº Daniel Kako
Diretor Comercial
☎ +55 11 4861-2401

Engº Ivan Hammen
Comercial
☎ +55 11 98176-3535

PROTENDE MHK ENGENHARIA LTDA.
F +55 11 4861-2401 - comercial@protendemhk.com.br
Av. Queiróz Filho, 1.560, Cond. Vista Verde Vila Hamburguesa - São Paulo - SP
Fábrica: Estrada Ariam, 419 Industrial Anhanguera Osasco - SP



15.6– PASSAGEM



10/03/2026, 09:53

Passagem de ônibus de Cuiabá para Chapada dos Guimarães | Buson



Passagens de ônibus de Cuiabá - MT para Chapada dos Guimarães - MT

Faça seu login

☐ Somente ida ☐ Ida e volta

☒ Cuiabá - MT



Chapada dos Guimarães ...



Quando v...



Quando v...

Procurar passagens

10/mar terça 11/mar quarta 12/mar quinta 13/mar sexta 14/mar sábado 15/mar domingo 16/mar segunda 17/mar terça 18/mar quarta 19/mar quinta 20/mar sexta 21/mar sábado a >

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

Passagem de ônibus para Chapada dos Guimarães - MT

10 Horários de ônibus encontrados

Menor preço



Filtrar



Selecionar

Convencional



18:00

Cuiabá - MT

1h 30m

19:30

Chapada dos Guimarães - MT

R\$ 29,68

Selecionar

Consórcio Metropolitano Transporte

Convencional



16:30

Cuiabá - MT

1h 30m

18:00

Chapada dos Guimarães - MT

R\$ 29,68

Selecionar

Consórcio Metropolitano Transporte

Convencional



15:00

Cuiabá - MT

1h 30m

16:30

Chapada dos Guimarães - MT

R\$ 29,68

Selecionar

Consórcio Metropolitano Transporte

Convencional



13:30

Cuiabá - MT

1h 30m

15:00

Chapada dos Guimarães - MT

R\$ 29,68

Selecionar

Consórcio Metropolitano Transporte

Convencional



12:00

Cuiabá - MT

1h 30m

13:30

Chapada dos Guimarães - MT

R\$ 29,68

Selecionar

Consórcio Metropolitano Transporte

Convencional

https://www.buson.com.br/passagem-de-ônibus/cuiaba-mt/chapada-dos-guimaraes-mt?utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=BUSON_SEARCH_Route_MT-MT_CuiabaMT-ChapadadosGuimaraes... 1/3



15.7 – PEDÁGIO

10/03/2026, 09:27

Relatório de sua rota



O melhor portal de gestão de pedágios do Brasil

Data: 10/03/2026

Origem e destinos:

A: Cuiabá / Mato Grosso

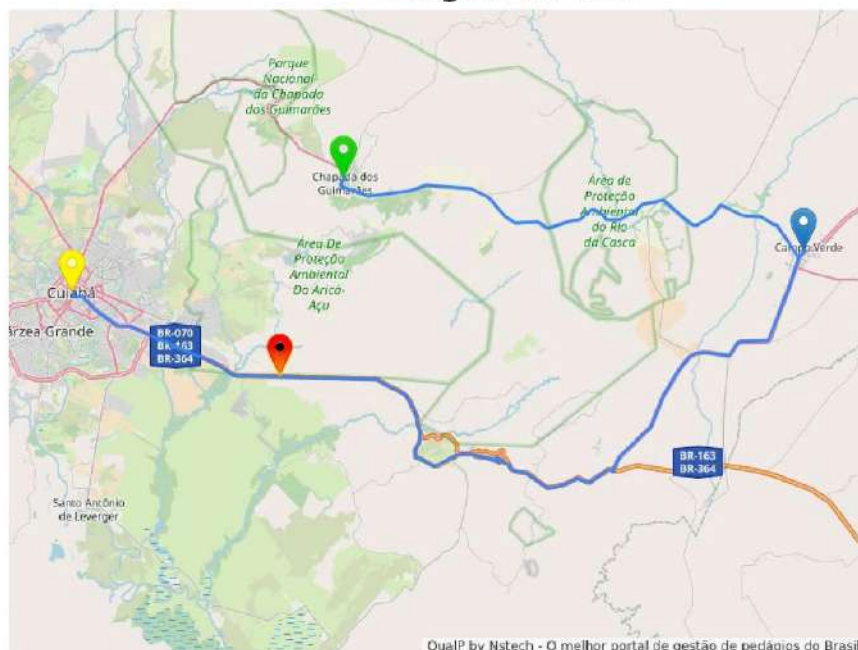
B: Campo Verde / Mato Grosso

C: Chapada dos Guimarães / Mato Grosso

Detalhes gerais sobre a rota:

Veículo:	Caminhão
Número de eixos:	6
Distância:	211,175 km
Tempo de viagem:	02:45:37
Praças de pedágio na rota:	1
Quantidade de combustível necessária:	Não informado litros
Consumo de combustível informado:	0 litros/km
Preço do combustível informado:	0 /litro
Total gasto com combustível:	Não informado
Total gasto com pedágios:	R\$ 36,00

Imagem da Rota



QualP by Nstech - O melhor portal de gestão de pedágios do Brasil!

https://www.qualp.com.br/relatorio-rota.php?data=_UToIs1CVK9yCGeSpMfGWjseR9qVOC2OVnuUoegNbpJrOOyGgGupSZF9H3cYg1EAsN36vni3GW6gS3ZSZq_kwvygSFBnN10Bq99Qx8Z2NV5v9-zxix5Vpigo... 1/1



10/03/2026, 09:28

Relatório de sua rota



O melhor portal de gestão de pedágios do Brasil

Data: 10/03/2026

Origem e destinos:

A: Cuiabá / Mato Grosso

B: Campo Verde / Mato Grosso

C: Chapada dos Guimarães / Mato Grosso

Detalhes gerais sobre a rota:

Veículo:	auto
Número de eixos:	2
Distância:	211,175 km
Tempo de viagem:	02:45:37
Praças de pedágio na rota:	1
Quantidade de combustível necessária:	Não informado litros
Consumo de combustível informado:	0 litros/km
Preço do combustível informado:	0 /litro
Total gasto com combustível:	Não informado
Total gasto com pedágios:	R\$ 6,00

Praças de pedágio

Concessionária	Praça	Rodovia	KM	Tarifa eixo
ROTA DO OESTE	P- 4 Santo Antônio do Leverger	BR-364	383	R\$ 3,00

https://www.qualp.com.br/relatorio-rota.php?data=C5-PYHm0d7T6trcl9EsA045kpRTf6TTIZABm4URNW0RctWw0FIRhEPYSS4Kq_0IA6VhKx-xUZV2JX0zyYWTfCuvRq6GPxY99OMkbcBXdfguatrByPmyptENDGhF... 1/1



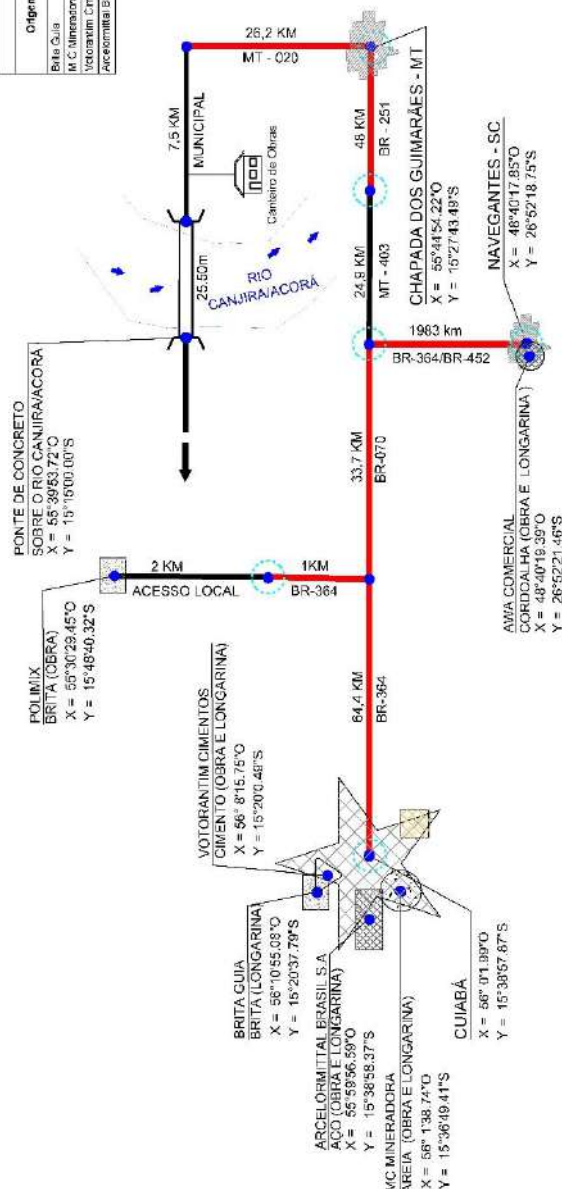
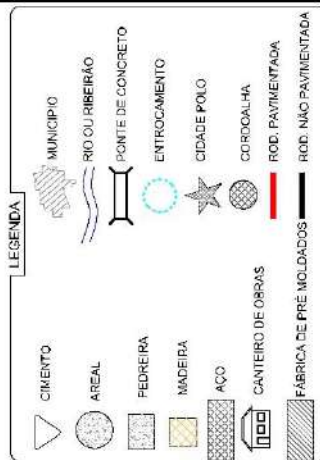
16.0– DIAGRAMA LINEAR

DIAGRAMA LINEAR

Origem	Coordenada	Destino	Coordenada	DMT
M.C. Mineradora	15°39'46.47"S 56°13'38.74"O	Dentro Industrial	15°39'58.69"S 56°12'38"O	8.3
Votorantim Cimentos	15°39'00.48"S 56°15'15.75"O	Dentro Industrial	15°39'58.69"S 56°12'38"O	45.5

OBS: neste caso em especial as medidas possuem pelo dentro industrial para chegar a obra, por isso a dmt igual ao da longarina

Origem	Coordenada	Destino	Coordenada	DMT
Beta Guia	15°39'27.79"S 56°10'55.06"O	Dentro Industrial	15°39'58.69"S 56°12'38"O	48.4
M.C. Mineradora	15°39'46.47"S 56°13'38.74"O	Dentro Industrial	15°39'58.69"S 56°12'38"O	8.3
Votorantim Cimentos	15°39'00.48"S 56°15'15.75"O	Dentro Industrial	15°39'58.69"S 56°12'38"O	45.5
Acconimil Brasil S.a	15°39'59.97"S 56°19'55.13"O	Dentro Industrial	15°39'58.69"S 56°12'38"O	0.26



	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADA DOS GUIMARÃES		Responsável Técnico:	Escala:	Data:	Assunto:	Folha:
	Obra: PONTE DE CONCRETO ARMADO E PROTENDIDO Local: RIO CANJARÁ/ACORÁ Rodovia: MUNICIPAL Coordenadas: 15° 15' 00.00"S / 56° 39' 53.72"O DIAGRAMA LINEAR		S/ESCALA MARÇO/2028	01			



17.0– PLANILHA DE BINÔMIO



Considerando o ACORDÃO 136/2025-TCU-PLENÁRIO:

A omissão do art. 23, § 2º, da Lei 14.133/2021 quanto à possibilidade da realização de cotação local no caso de obras e serviços de engenharia não deve obstar, por si só, a prática de pesquisa local de valores de insumos para definição do preço estimado da contratação, desde que sua adoção seja devidamente justificada e a vantagem em relação ao sistema referencial de custos demonstrada pelo orçamentista, nos termos do art. 8º do Decreto 7.983/2013, cuja aplicação no âmbito da referida lei está autorizada pela IN Seges-ME 91/2022.

Neste orçamento foi apresentado o preço SICRO com a DMT saindo da capital Cuiabá.

Nota: Considerando a realidade local do mercado, mesmo o preço sicro ter sido mais vantajoso, em relação a preço de insumo e/ou distância do momento de transporte, optou-se pelo preço real cotado, desconsiderando o binômio/SICRO.



FCK ENGENHARIA CONSULTORIA COMÉRCIO REPRESENTAÇÕES LTDA.
Rua A, nº 3, Setor Noroeste – Bairro Morada do Ouro. – Cuiabá/MT - fck@fckconsultoria.com.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADA DOS GUIMARÃES															BINÔMIO DE TRANSPORTE SEM DESONERAÇÃO														
OBRA																													
ARMADURA																													
Colado	Produto	Local	Mês Cotado	Descrição do Índice	Índice utilizado	Índice Data Base(out/25)	Preço unit. (R\$)	Preço unit. Barra (R\$)	Preço unit. (R\$) R\$ (out/25)	Preço unit. transp. SICO - 8914479	Preço unit. transp. SICO - 8914484	Total Transporte	Preço unit. (R\$) R\$ (out/25)	Total Bilikmo Aquisição e transporte (T.M)	MÉDIA DO ACO(T)														
Açúcar Industrial e Comércio Ltda	CA-50 - 6,3mm	Cuiabá/MT	jan-e-26	Serviços com Apo para Obras de Arte Especiais	99,99	99,248	0,9925	R\$ 7,1128	R\$ 21,5500	R\$ 185,9	32,40	R\$ 0,89	R\$ 164,54	7112,8000	7277,3430	R\$ 7025,9716													
	CA-50 - 8,0mm	Cuiabá/MT	jan-e-26	Serviços com Apo para Obras de Arte Especiais	99,99	99,248	0,9925	R\$ 7,0000	R\$ 33,8000	R\$ 185,9	32,40	R\$ 0,89	R\$ 164,54	8947,5000	7112,9430														
	CA-50 - 10,0mm	Cuiabá/MT	jan-e-26	Serviços com Apo para Obras de Arte Especiais	99,99	99,248	0,9925	R\$ 6,9475	R\$ 50,5400	R\$ 185,9	32,40	R\$ 0,89	R\$ 164,54	8794,0000	6996,9430														
	CA-50 - 12,0mm	Cuiabá/MT	jan-e-26	Serviços com Apo para Obras de Arte Especiais	99,99	99,248	0,9925	R\$ 6,9453	R\$ 79,6800	R\$ 185,9	32,40	R\$ 0,89	R\$ 164,54	8793,0000	6996,4430														
	CA-50 - 16,0mm	Cuiabá/MT	jan-e-26	Serviços com Apo para Obras de Arte Especiais	99,99	99,248	0,9925	R\$ 6,9454	R\$ 129,7900	R\$ 185,9	32,40	R\$ 0,89	R\$ 164,54	8794,0000	6996,9430														
	CA-50 - 20,0mm	Cuiabá/MT	jan-e-26	Serviços com Apo para Obras de Arte Especiais	99,99	99,248	0,9925	R\$ 6,9454	R\$ 202,9000	R\$ 185,9	32,40	R\$ 0,89	R\$ 164,54	8794,0000	6996,9430														
	CA-50 - 25,0mm	Cuiabá/MT	jan-e-26	Serviços com Apo para Obras de Arte Especiais	99,99	99,248	0,9925	R\$ 6,9452	R\$ 317,0700	R\$ 185,9	32,40	R\$ 0,89	R\$ 164,54	8793,0000	6996,3430														
	CA-60 - 6,3mm	Cuiabá/MT	jan-e-26	Prinçipos com Apo para Obras de Arte Especiais	99,99	99,348	0,9925	R\$ 6,2040	R\$ 19,2400	R\$ 15,0322	R\$ 172,3	32,40	R\$ 0,99	R\$ 154,62	8107,4000	6512,0150	R\$ 6960,1864												
	CA-60 - 8,0mm	Cuiabá/MT	jan-e-26	Prinçipos com Apo para Obras de Arte Especiais	99,99	99,348	0,9925	R\$ 6,2040	R\$ 29,3900	R\$ 29,1696	R\$ 172,3	32,40	R\$ 0,99	R\$ 154,62	8103,9000	6306,4150													
	CA-60 - 10,0mm	Cuiabá/MT	jan-e-26	Prinçipos com Apo para Obras de Arte Especiais	99,99	99,348	0,9925	R\$ 6,1917	R\$ 43,8300	R\$ 16,7573	R\$ 172,3	32,40	R\$ 0,99	R\$ 154,62	8713,3000	6029,9150													
Aras de Itatiaia Brasil S.A.	CA-60 - 12,0mm	Cuiabá/MT	jan-e-26	Prinçipos com Apo para Obras de Arte Especiais	99,99	99,348	0,9925	R\$ 6,1877	R\$ 65,1600	R\$ 164,6813	R\$ 172,3	32,40	R\$ 0,99	R\$ 154,62	8864,4000	6780,0150													
	CA-60 - 16,0mm	Cuiabá/MT	jan-e-26	Prinçipos com Apo para Obras de Arte Especiais	99,99	99,348	0,9925	R\$ 6,1834	R\$ 108,7700	R\$ 163,9492	R\$ 172,3	32,40	R\$ 0,99	R\$ 154,62	8864,4000	6780,0150													
	CA-60 - 20,0mm	Cuiabá/MT	jan-e-26	Prinçipos com Apo para Obras de Arte Especiais	99,99	99,348	0,9925	R\$ 6,1876	R\$ 166,8300	R\$ 163,5707	R\$ 172,3	32,40	R\$ 0,99	R\$ 154,62	8953,9000	6766,9150													
	CA-60 - 25,0mm	Cuiabá/MT	jan-e-26	Prinçipos com Apo para Obras de Arte Especiais	99,99	99,348	0,9925	R\$ 6,1801	R\$ 267,4800	R\$ 158,6927	R\$ 172,3	32,40	R\$ 0,99	R\$ 154,62	8953,9000	6766,9150													
	CA-50 - 6,3mm	Cuiabá/MT	jan-e-26	Serviços com Apo para Obras de Arte Especiais	99,99	99,248	0,9925	R\$ 7,0878	R\$ 20,9800	R\$ 20,8226	R\$ 178,1	32,40	R\$ 0,89	R\$ 158,85	7034,6000	7180,4400	R\$ 6945,1776												
	CA-50 - 8,0mm	Cuiabá/MT	jan-e-26	Serviços com Apo para Obras de Arte Especiais	99,99	99,248	0,9925	R\$ 7,0813	R\$ 33,0700	R\$ 32,8219	R\$ 178,1	32,40	R\$ 0,89	R\$ 158,85	7028,1000	7180,9400													
	CA-50 - 10,0mm	Cuiabá/MT	jan-e-26	Serviços com Apo para Obras de Arte Especiais	99,99	99,248	0,9925	R\$ 6,7947	R\$ 49,3100	R\$ 48,9401	R\$ 178,1	32,40	R\$ 0,89	R\$ 158,85	6794,0000	6982,9400													
	CA-50 - 12,0mm	Cuiabá/MT	jan-e-26	Serviços com Apo para Obras de Arte Especiais	99,99	99,248	0,9925	R\$ 6,5048	R\$ 76,2800	R\$ 75,7079	R\$ 178,1	32,40	R\$ 0,89	R\$ 158,85	6656,0000	6688,4400													
	CA-50 - 16,0mm	Cuiabá/MT	jan-e-26	Serviços com Apo para Obras de Arte Especiais	99,99	99,248	0,9925	R\$ 6,5045	R\$ 124,9400	R\$ 124,0029	R\$ 178,1	32,40	R\$ 0,89	R\$ 158,85	6656,0000	6688,4400													
	CA-50 - 20,0mm	Cuiabá/MT	jan-e-26	Serviços com Apo para Obras de Arte Especiais	99,99	99,248	0,9925	R\$ 6,5046	R\$ 192,2500	R\$ 192,7896	R\$ 178,1	32,40	R\$ 0,89	R\$ 158,85	6656,0000	6688,2400													
CA-50 - 25,0mm	Cuiabá/MT	jan-e-26	Serviços com Apo para Obras de Arte Especiais	99,99	99,248	0,9925	R\$ 6,5045	R\$ 304,0400	R\$ 302,7522	R\$ 178,1	32,40	R\$ 0,89	R\$ 158,85	6656,0000	6686,1400														
SICRO	Aço CA-60	Cuiabá/MT	out-e-25	Serviços com Apo para Obras de Arte Especiais	99,248	99,248	1,0000	R\$ 6,9500		R\$ 172,3	32,40	R\$ 0,89	R\$ 154,62	8960,0000	7104,6150	7104,6150													



BINÔMIO DE TRANSPORTE SEM DESONERAÇÃO											
LONGARINAS - CUIABÁ											
BRITA											
Cotação	Produto	Local	Mãe Contido	Descrição do Índice	Índice utilizado	Índice Data Base (out/25)	Reajustamento	Preço unit. (R\$)	Preço unit. (R\$) R\$out/25	Preço unit. (R\$) R\$out/25	OBS
Beto Guia	Brita 01	Cuiabá/MT	janeiro-26	Obras de Arte Especializadas em Aço	503,558	498,439	0,9898	R\$ 99,7500	R\$ 98,5000	R\$ 98,5000	Total Biomão Aplicado e transporte (T KM) 106,4777
								R\$ 99,7500	R\$ 98,5000	R\$ 98,5000	
M C Mineradora	Brita 02	Cuiabá/MT	janeiro-26	Obras de Arte Especializadas em Aço	503,558	498,439	0,9898	R\$ 148,0000	R\$ 148,3333	R\$ 148,3333	103,5153
								R\$ 148,0000	R\$ 148,3333	R\$ 148,3333	
Brita União	Brita 01	Várzea Grande/MT	janeiro-26	Obras de Arte Especializadas em Aço	503,558	498,439	0,9898	R\$ 100,0000	R\$ 100,0000	R\$ 100,0000	126,9422
								R\$ 100,0000	R\$ 100,0000	R\$ 100,0000	
SICRO	Brita 01	Cuiabá/MT	outubro-25	Obras de Arte Especializadas em Aço	498,439	498,439	1,0000	R\$ 142,9114	R\$ 142,9114	R\$ 142,9114	99,4742
								R\$ 142,9114	R\$ 142,9114	R\$ 142,9114	
R\$ 142,9114								R\$ 142,9114	R\$ 142,9114		
ÁREA											
Cotação	Produto	Local	Mãe Contido	Descrição do Índice	Índice utilizado	Índice Data Base (out/25)	Reajustamento	Preço unit. (R\$)	Preço unit. (R\$) R\$out/25	Preço unit. (R\$) R\$out/25	OBS
M C Mineradora	Área	Cuiabá/MT	janeiro-26	Obras de Arte Especializadas em Aço	503,558	498,439	0,9898	R\$ 100,0000	R\$ 98,6666	R\$ 98,6666	72,8868
								R\$ 100,0000	R\$ 98,6666	R\$ 98,6666	
Brita União	Área	Várzea Grande/MT	janeiro-26	Obras de Arte Especializadas em Aço	503,558	498,439	0,9898	R\$ 100,0000	R\$ 71,4200	R\$ 71,4200	79,6574
								R\$ 100,0000	R\$ 71,4200	R\$ 71,4200	
Nogueira Mineração (Daga Bandeira)	Área	Cuiabá/MT	janeiro-26	Obras de Arte Especializadas em Aço	503,558	498,439	0,9898	R\$ 80,0000	R\$ 53,3333	R\$ 53,3333	73,2483
								R\$ 80,0000	R\$ 53,3333	R\$ 53,3333	
SICRO	Área	Cuiabá/MT	outubro-25	Obras de Arte Especializadas em Aço	498,439	498,439	1,0000	R\$ 119,9279	R\$ 79,9519	R\$ 79,9519	84,1519
								R\$ 119,9279	R\$ 79,9519	R\$ 79,9519	
R\$ 119,9279								R\$ 79,9519	R\$ 79,9519		
CIMENTO											
Cotação	Produto	Local	Mãe Contido	Descrição do Índice	Índice utilizado	Índice Data Base (out/25)	Reajustamento	Preço unit. (R\$)	Preço unit. (R\$) R\$out/25	Preço unit. (R\$) R\$out/25	OBS
Guarim - Construção e Acabamento	Cimento	Cuiabá/MT	janeiro-26	Obras de Arte Especializadas em Aço	503,558	498,439	0,9898	R\$ 1,2600	R\$ 63,3000	R\$ 63,3000	125,0000
								R\$ 1,2600	R\$ 63,3000	R\$ 63,3000	
Beto Rio - Beto Chama	Cimento	Cuiabá/MT	janeiro-26	Obras de Arte Especializadas em Aço	503,558	498,439	0,9898	R\$ 0,9160	R\$ 46,8000	R\$ 46,8000	919,5900
								R\$ 0,9160	R\$ 46,8000	R\$ 46,8000	
Valeconstruções Cimentas	Cimento	Cuiabá/MT	janeiro-26	Obras de Arte Especializadas em Aço	503,558	498,439	0,9898	R\$ 0,9132	R\$ 46,8000	R\$ 46,8000	843,9000
								R\$ 0,9132	R\$ 46,8000	R\$ 46,8000	
SICRO	Cimento	Cuiabá/MT	outubro-25	Obras de Arte Especializadas em Aço	498,439	498,439	1,0000	R\$ 0,7860	R\$ 38,4000	R\$ 38,4000	771,0000
								R\$ 0,7860	R\$ 38,4000	R\$ 38,4000	
R\$ 0,7860								R\$ 38,4000	R\$ 38,4000		
CORDOALHA DIÂMETRO = 15,2 MM											
Cotação	Produto	Local	Mãe Contido	Descrição do Índice	Índice utilizado	Índice Data Base (out/25)	Reajustamento	Preço unit. (R\$)	Preço unit. (R\$) R\$out/25	Preço unit. (R\$) R\$out/25	OBS
Fiorini BIK Engenharia	Cordoalha	São Paulo/SP	janeiro-26	Serviços com Apoio para Obras de Arte Especializadas	99,99	99,248	0,9925	R\$ 26,0000	R\$ 25,7957	R\$ 25,7957	25795,0000
								R\$ 26,0000	R\$ 25,7957	R\$ 25,7957	
AWA Comercial	Cordoalha	Navegantes/SC	janeiro-26	Serviços com Apoio para Obras de Arte Especializadas	99,99	99,248	0,9925	R\$ 8,8616	R\$ 8,4000	R\$ 8,4000	840,0000
								R\$ 8,8616	R\$ 8,4000	R\$ 8,4000	
Belo Bivert Alares	Cordoalha	Contagem/MG	janeiro-26	Serviços com Apoio para Obras de Arte Especializadas	99,99	99,248	0,9925	R\$ 11,9227	R\$ 11,8002	R\$ 11,8002	11436,2000
								R\$ 11,9227	R\$ 11,8002	R\$ 11,8002	
SICRO	Cordoalha	Cuiabá/MT	outubro-25	Serviços com Apoio para Obras de Arte Especializadas	99,248	99,248	1,0000	R\$ 9,7981	R\$ 9,7981	R\$ 9,7981	9798,1000
								R\$ 9,7981	R\$ 9,7981	R\$ 9,7981	



PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADA DOS GUIMARÃES													BINÔMIO DE TRANSPORTE SEM DESONERAÇÃO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
LONGARINAS - CUIABÁ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
ARMADURA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Cotação	Produto	Local	Mês Cotado	Descrição do Índice	Índice utilizado	Índice Base (out/23)	Preço unit. (kg)	Preço unit. Barra RS	Preço unit. Barra RS(out/23)	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit. Barra KM	Preço unit.



18.0 – PLANILHA RETROATIVA

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

Por tanto, a fórmula de Reajustamento aplicada é:

2. PROCESSO DE APLICAÇÃO

2.1 - Fórmula de Reajustamento

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

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

onde:

R = Valor da parcela de reajustamento a ser calculada;

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

I_i = Índice de preço referente ao mês de reajustamento;

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

Na ausência de índices no mês da cotação é usado o último índice disponível no momento da elaboração desse relatório e os indices são apresentados a seguir.

ÍNDICES DE REAJUSTAMENTO DE OBRAS Obras Rodoviárias fevereiro/2026

Descrição dos índices	01/26	02/26	03/26	04/26	05/26	06/26	07/26	08/26	09/26	10/26	11/26	12/26	Variação no mês	Acumulado no ano	Variação nos últimos 12 meses
Terraپیمنی	dez/2000 = 100	505,533	503,808										-0,341	-0,152	-0,403
Pavimentação	dez/2000 = 100	593,167	593,003										-0,028	0,125	0,858
Pavimentos de Concreto de Cimento Portland	dez/2000 = 100	441,755	442,837										0,269	0,522	3,724
Drenagem	dez/2000 = 100	495,885	498,457										0,119	0,555	3,729
Sinalização Horizontal	dez/2000 = 100	469,732	470,876										0,201	0,882	2,715
Sinalização Vertical	mai/2005 = 100	274,023	275,889										0,807	0,789	2,423
Serviços com Aço para Obras de Arte Especiais	dez/2022 = 100	99,960	100,122										0,132	0,868	-0,457
Obras de Arte Especiais sem Aço	dez/2000 = 100	503,558	503,391										-0,053	0,286	3,402
Superestrutura de Passarelas Metálicas	jul/2021 = 100	115,305	115,280										-0,022	0,061	-1,161
Obras Complementares e Meio Ambiente	dez/2016 = 100	168,947	169,077										0,077	0,662	2,180
Conservação Rodoviária	dez/2000 = 100	470,086	470,330										0,052	0,574	3,951
Cimento Asfáltico Petróleo - CAP	dez/2000 = 100	894,632	879,374										-1,706	-7,218	-22,286
Emulsão Asfáltica	dez/2000 = 100	927,695	814,563										-1,585	-5,796	-18,795
Emulsão Asfáltica Modificada	dez/2018 = 130	142,097	139,862										-1,713	-5,223	-17,972
Emulsão Asfáltica de Imprimação	dez/2018 = 100	137,095	135,760										-0,974	-2,411	-13,771
Asfalto Modificado por Polímero	dez/2018 = 100	135,185	132,798										-1,766	-5,789	-19,069
Asfalto Borracha	dez/2018 = 100	142,425	139,837										-1,747	-6,056	-19,468
Mobilização e Desmobilização	dez/2016 = 100	173,440	171,504										-1,059	-1,353	-2,693
Administração Local	dez/2016 = 100	161,420	161,315										-0,065	0,368	4,630
Consultoria, Supervisão e Projeto	dez/2000 = 100	311,803	311,938										0,043	0,354	3,007
Índice Nacional de Custo da Construção	ago/1994 = 100	1,237,038	1,240,481										0,279	1,003	5,683
IGP - DI	ago/1994 = 100	1,169,266	1,159,768										-0,636	-0,636	-2,937

Fonte: Instituto Brasileiro de Economia (IBRE) - Fundação Getúlio Vargas.

O reajustamento dos serviços deve ser realizado de acordo com a Instrução Normativa nº 01/2023, de 24 de janeiro de 2023, publicada no Boletim Administrativo do DNIT nº 16, em 25 de janeiro de 2023.

ÍNDICES DE REAJUSTAMENTO DE OBRAS
Obras Rodoviárias
dezembro/2025

Descrição dos índices	01/25	02/25	03/25	04/25	05/25	06/25	07/25	08/25	09/25	10/25	11/25	12/25	Variação no mes	Acumulado no ano	Variação nos últimos 12 meses
Teraplenagem															
dez/2000 = 100	501.846	505.846	505.488	503.864	498.893	497.173	501.100	504.561	503.314	503.483	503.834	504.575	0,147	1,137	1,137
Pavimentação															
dez/2000 = 100	584.512	587.959	587.366	588.804	587.552	586.211	587.477	589.543	588.305	590.230	590.869	592.263	0,270	1,531	1,531
Pavimentos de Concreto de Cimento Portland															
dez/2000 = 100	424.481	427.036	429.002	430.277	429.659	427.468	427.752	430.142	431.770	433.938	435.137	440.639	0,342	3,694	3,694
Drenagem															
dez/2000 = 100	477.285	478.611	480.983	482.296	482.629	483.132	484.688	487.228	488.430	491.278	492.889	493.719	0,209	3,711	3,711
Sinalização Horizontal															
dez/2000 = 100	464.018	465.234	461.420	462.767	462.121	460.734	462.839	463.802	462.889	463.229	465.969	466.515	0,203	3,093	3,093
Sinalização Vertical															
mar/2005 = 100	269.038	269.155	270.368	269.762	269.195	268.360	269.911	270.295	271.150	272.130	272.573	273.528	0,203	1,828	1,828
Serviços com Aço para Obras de Arte Especiais															
dez/2022 = 100	100.955	100.612	100.369	100.295	100.005	99.738	99.459	99.555	98.885	99.248	99.483	99.250	-0,224	-1,134	-1,134
Obras de Arte Especiais sem Aço															
dez/2000 = 100	485.313	485.405	489.752	490.292	489.159	488.594	492.077	495.013	495.422	498.439	500.743	502.055	0,263	3,841	3,841
Superestrutura de Passarelas Metálicas															
jul/2021 = 100	115.903	115.534	115.597	117.700	117.751	117.709	117.215	115.491	115.587	115.721	115.113	115.210	0,094	-1,143	-1,143
Obras Complementares e Meio Ambiente															
dez/2016 = 100	164.153	165.169	165.580	165.128	164.205	164.002	154.952	165.890	165.433	167.051	167.548	167.965	0,249	2,773	2,773
Conservação Rodoviária															
dez/2000 = 100	450.070	452.453	453.748	455.084	455.257	455.830	450.114	462.549	464.579	455.759	465.572	467.645	0,230	4,659	4,659
Cimento Asfáltico Petróleo - CAP															
dez/2000 = 100	1.085.069	1.131.554	1.123.371	1.110.608	1.091.359	1.046.685	1.044.252	1.028.200	1.007.069	999.639	982.376	947.781	-0,482	-12,416	-12,416
Emulsão Asfáltica															
dez/2000 = 100	972.215	1.003.097	995.785	987.656	971.195	936.144	936.271	924.218	913.194	879.431	869.587	864.564	-0,575	-10,874	-10,874
Emulsão Asfáltica Modificada															
dez/2018 = 100	167.525	170.252	169.340	168.252	165.459	160.385	159.035	157.586	155.232	150.552	147.532	147.359	-0,118	-12,027	-12,027
Emulsão Asfáltica de Imprimação															
dez/2018 = 100	155.918	157.441	155.499	155.095	152.673	149.492	149.279	147.128	145.798	141.099	135.186	135.114	-0,252	-10,599	-10,599
Asfalto Diluído de Petróleo - ADP¹															
dez/2000 = 100	1.032.866	1.071.143	1.061.739	1.057.237	1.042.247	1.007.345	1.003.150	986.575	977.921	966.853	963.579			-6,363	-3,691
Asfalto Modificado por Polímero															
dez/2018 = 100	159.103	164.088	163.103	161.604	158.958	153.505	153.018	150.465	148.500	143.505	141.900	140.973	-0,553	-11,098	-11,098
Asfalto Borracha															
dez/2016 = 100	174.923	176.354	175.012	173.703	170.430	169.679	170.742	171.542	172.227	172.259	173.103	173.975	0,504	-0,974	-0,974
Mobilização e Desmobilização															
dez/2016 = 100	153.575	154.177	154.467	154.732	154.735	155.379	157.372	158.803	159.567	160.135	160.363	160.724	0,225	5,291	5,291
Administração Local															
dez/2000 = 100	302.160	302.831	303.587	303.675	303.553	304.105	307.554	307.570	309.407	309.955	309.518	310.038	0,329	3,612	3,612
Consultoria, Supervisão e Projeto															
agv/1994 = 100	1.168.115	1.173.775	1.176.386	1.184.462	1.191.327	1.199.509	1.210.471	1.216.706	1.218.747	1.222.356	1.225.633	1.225.161	0,205	5,918	5,918
Índice Nacional de Custo da Construção															
agv/1994 = 100	1.182.693	1.184.518	1.188.550	1.192.079	1.181.945	1.162.613	1.159.851	1.162.219	1.166.345	1.165.954	1.166.075	1.167.238	0,100	-1,199	-1,199
IGP - DI															

Fonte: Instituto Brasileiro de Economia (IBRE) - Fundação Getúlio Vargas.

O reajustamento dos serviços deve ser realizado de acordo com a Instrução Normativa nº 01/2023, de 24 de janeiro de 2023, publicada no Boletim Administrativo do DNIT nº 15, em 25 de janeiro de 2023.

O Índice Asfalto Diluído de Petróleo - ADP foi descontinuado, conforme informado no Ofício-Circular nº 374206/ASSESSORIA/DNIT/SEDE (SEI nº 23579044).

REAJUSTAMENTO RETROATIVO PARA OUTUBRO - MOBILIZAÇÃO

R = Valor da parcela de reajuste

I0 = Índice de preço no mês da proposta

Ii = Índice de preço ao mês do orçamento

V = Valor a preços iniciais do contrato

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

	I0	Ii	Índice
MÊS/ANO	fev/26	out/25	
Valor do Índice MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	171,604	172,259	1,0038

Orçamento Passagem

Passagem de 10/03/2026 - Cuiabá x Chapada dos Guimarães	R\$	29,68	un
Passagem retroativa para out/2025	R\$	29,7927	un

R\$ 29,7927

REAJUSTAMENTO RETROATIVO PARA OUTUBRO - MATERIAIS - OBRAS

R = Valor da parcela de reajuste

I0 = Índice de preço no mês da proposta

Ii = Índice de preço ao mês do orçamento

V = Valor a preços iniciais do contrato

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

	I0	Ii	Índice I
MÊS/ANO	out/25	jan/26	
Obras de Arte Especiais sem Aço	498,439	503,558	0,9898

BRITA

Polimix Agregados

Brita 0	R\$ 120,0000 m³	
Brita 0 retroativa para out/2025	R\$ 118,7760	R\$ 118,7760 /m³
Brita 1	R\$ 105,0000 m³	
Brita 1 retroativa para out/2025	R\$ 103,9290	R\$ 103,9290 /m³
Brita 2	R\$ 105,0000 m³	
Brita 2 retroativa para out/2025	R\$ 103,9290	R\$ 103,9290 /m³
Pedra de mão	R\$ 100,5000 m³	
Pedra de mão retroativa para out/2025	R\$ 99,4749	R\$ 99,4749 /m³

AREIA

M C Mineradora

Areia	R\$ 100,0000 m³	
Areia retroativa para out/2025	R\$ 98,9800	R\$ 98,9800 /m³

CIMENTO

Votorantim Cimentos

Cimento	R\$ 40,66 Saco 50 kg	
Cimento	R\$ 0,8132 kg	
Cimento retroativa para out/2025	R\$ 0,8049 kg	R\$ 0,8049 /kg

REAJUSTAMENTO RETROATIVO PARA OUTUBRO - MATERIAIS - OBRAS				
CHAPA DE AÇO A36				
ArcelorMittal Brasil S.A.				
Chapa de Aço A36	R\$	6,55	kg	
Chapa de Aço A36 retroativa para out/2025	R\$	6,4990	kg	R\$ 6,4990
CORDOALHA DIÂMETRO = 15,2 MM				
AWA Comercial				
Cordoalha Ø15,20mm	R\$	8,47	kg	
Cordoalha Ø15,20mm retroativa para out/2025	R\$	8,4030	kg	R\$ 8,4030
ARMADURA				
ArcelorMittal Brasil S.A.				
CA-50 - 6,3mm	R\$	6,20	kg	
CA-50 - 6,3mm retroativa para out/2025	R\$	6,1574	kg	R\$ 6,1574 /kg
CA-50 - 8,0mm	R\$	6,20	kg	
CA-50 - 8,0mm retroativa para out/2025	R\$	6,1538	kg	R\$ 6,1538 /kg
CA-50 - 10,0mm	R\$	5,92	kg	
CA-50 - 10,0mm retroativa para out/2025	R\$	5,8753	kg	R\$ 5,8753 /kg
CA-50 - 12,5mm	R\$	5,64	kg	
CA-50 - 12,5mm retroativa para out/2025	R\$	5,5954	kg	R\$ 5,5954 /kg
CA-50 - 16,0mm	R\$	5,64	kg	
CA-50 - 16,0mm retroativa para out/2025	R\$	5,5961	kg	R\$ 5,5961 /kg
CA-50 - 20,0mm	R\$	5,64	kg	
CA-50 - 20,0mm retroativa para out/2025	R\$	5,5953	kg	R\$ 5,5953 /kg
CA-50 - 25,0mm	R\$	5,64	kg	
CA-50 - 25,0mm retroativa para out/2025	R\$	5,5957	kg	R\$ 5,5957 /kg
Valor médio do aço, que será utilizado nas composições:				R\$ 5,7955

REAJUSTAMENTO RETROATIVO PARA OUTUBRO - MATERIAIS - LONGARINA

R = Valor da parcela de reajuste

I0 = Índice de preço no mês da proposta

Ii = Índice de preço ao mês do orçamento

V = Valor a preços iniciais do contrato

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

MÊS/ANO	I0 out/25	Ii jan/26	Índice I
Obras de Arte Especiais sem Aço	498,439	503,558	0,9898
MÊS/ANO	I0 out/25	Ii jan/26	Índice I
Serviços com Aço para Obras de Arte Especiais	99,248	99,99	0,9925

BRITA

Brita Guia

Brita 1	R\$	99,7500 m3	
Brita 1 retroativa para out/2025	R\$	98,7325	R\$ 98,7325 /m³
Brita 2	R\$	99,7500 m3	
Brita 2 retroativa para out/2025	R\$	98,7325	R\$ 98,7325 /m³

AREIA

M C Mineradora

Areia	R\$	100,0000 m3	
Areia retroativa para out/2025	R\$	98,9800	R\$ 98,9800 /m³

CIMENTO

Votorantim Cimentos

Cimento	R\$	40,66 Saco 50 kg	
Cimento	R\$	0,8132 kg	
Cimento retroativa para out/2025	R\$	0,8049 kg	R\$ 0,8049 /kg

CORDOALHA DIÂMETRO = 15,2 MM

AWA Comercial

Cordoalha Ø15,20mm	R\$	8,47 kg	
Cordoalha Ø15,20mm retroativa para out/2025	R\$	8,4030 kg	R\$ 8,4030 /kg

REAJUSTAMENTO RETROATIVO PARA OUTUBRO - MATERIAIS - LONGARINA

ARMADURA

ArcelorMittal Brasil S.A.

CA-50 - 6,3mm	R\$	6,20 kg	
CA-50 - 6,3mm retroativa para out/2025	R\$	6,1574 kg	R\$ 6,1574 /kg
CA-50 - 8,0mm	R\$	6,20 kg	
CA-50 - 8,0mm retroativa para out/2025	R\$	6,1538 kg	R\$ 6,1538 /kg
CA-50 - 10,0mm	R\$	5,92 kg	
CA-50 - 10,0mm retroativa para out/2025	R\$	5,8753 kg	R\$ 5,8753 /kg
CA-50 - 12,5mm	R\$	5,64 kg	
CA-50 - 12,5mm retroativa para out/2025	R\$	5,5954 kg	R\$ 5,5954 /kg
CA-50 - 16mm	R\$	5,64 kg	
CA-50 - 16mm retroativa para out/2025	R\$	5,5961 kg	R\$ 5,5961 /kg
CA-50 - 20,0mm	R\$	5,64 kg	
CA-50 - 20,0mm retroativa para out/2025	R\$	5,5953 kg	R\$ 5,5953 /kg
CA-50 - 25,0mm	R\$	5,64 kg	
CA-50 - 25,0mm retroativa para out/2025	R\$	5,5957 kg	R\$ 5,5957 /kg
Valor médio do aço, que será utilizado nas composições:			R\$ 5,7955



19.0 – COMPOSIÇÕES



19.1 – AUXILIARES



19.1.1 – OBRA



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO													
		Data Base: Outubro/2025			Referência: Tabela SICRO - S. Deson.										
CÓDIGO: 1106165		SERVIÇO:		Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais										UNIDADE: m³	
Equipamentos		Qtde		Utilização				Custo Operacional				Custo			
				Prod.		Improd.		Prod.		Improd.		Unitário			
Total (A)												0,0000			
Mão de Obra Suplementar		Unid.		Quant.		Salário Base				Custo Unitário					
P9824	Servente	h		2,00000		24,8221				49,6442					
Total (B)												49,6442			
Custo Horário Total de Execução(A + B)												49,6442			
Produção da Equipe(C)		m³		3,92899											
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)												12,6354			
Materiais		Unid.		Consumo		Custo				Custo Unitário					
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³		0,52600		99,4749				52,3238					
Total (E)												52,3238			
Atividades Auxiliares		Unid.		Consumo		Custo				Custo Unitário					
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoi	m³		0,70000		525,1100				367,5770					
Total (F)												367,5770			
Tempo Fixo		Código		Unid.		Consumo		Custo				Custo Unitário			
M1097	Pedra de mão ou rachão - Caminhão bascul	5914647	t	0,78900		1,8900				1,4912					
Total (G)												1,4912			
Momento de Transporte		Unid.		Consumo		DMT				Custo Unitário					
						LN		RP		P					
M1097	Pedra de mão ou rachão - Caminhão bascul	tkm	0,78900	0,00	1,28	0,00	1,02	0,00	0,84	0,0000					
Custo Total (H)												0,0000			
Custo do FIC												0,5432			
Custo do FIT												0,00			
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)												434,57			
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta												0,00			
Custo Unitário Total												434,57			
Obra: PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO															
Local: Rio Canjira Acorá															
Rodovia: Municipal															
Coord.: 15° 15' 00.00" S / 55° 39'53.72" O															



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
		Data Base: Outubro/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.				
CÓDIGO: 1107892		SERVIÇO: Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais					UNIDADE: m³	
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo	
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário	
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com me	1,00000	1,00	0,00	1,1371	0,7639	1,1371	
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capaci	1,00000	1,00	0,00	60,5675	37,1571	60,5675	
E9071	Transportador manual carrinho de mão com	4,00000	0,90	0,10	0,7298	0,4938	2,8248	
E9064	Transportador manual gerica com capacidac	3,00000	0,41	0,59	1,6477	1,1149	4,0000	
Total (A)							68,5294	
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário	
P9821	Pedreiro	h	1,00000		33,3620		33,3620	
P9824	Servente	h	9,00000		24,8221		223,3989	
Total (B)							256,7609	
Custo Horário Total de Execução(A + B)							325,2903	
Produção da Equipe(C)		m³	3,92899					
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)							82,7923	
Materiais		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega pa	kg	0,84646		6,6001		5,5867	
M0082	Areia média lavada	m³	0,63334		98,9800		62,6880	
M0191	Brita 1	m³	0,36754		103,9290		38,1981	
M0192	Brita 2	m³	0,36754		103,9290		38,1981	
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	282,15207		0,8049		227,1042	
Total (E)							371,7751	
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário	
Total (F)							0,0000	
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo		Custo	Custo Unitário	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega pa	5914655	t	0,00085		36,2300	0,0308	
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante	5914647	t	0,95001		1,8900	1,7955	
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	5914647	t	0,55131		1,8900	1,0420	
M0192	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³	5914647	t	0,55131		1,8900	1,0420	
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminh	5914655	t	0,28215		36,2300	10,2223	
Total (G)							14,1326	
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT				Custo Unitário
				LN	RP	P		
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega pa	tkm	0,00085	0,00	1,12	32,40	0,89	0,1314
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante	tkm	0,95001	0,00	1,28	0,00	1,02	0,0000
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	tkm	0,55131	0,00	1,28	0,00	1,02	0,0000
M0192	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³	tkm	0,55131	0,00	1,28	0,00	1,02	0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminh	tkm	0,28215	0,00	1,12	32,40	0,89	52,9962
Custo Total (H)							53,1276	
Custo do FIC							3,2825	
Custo do FIT							0,00	
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)							525,11	
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta							0,00	
Custo Unitário Total							525,11	
Obra: PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO								
Local: Rio Canjira Acorá								
Rodovia: Municipal								
Coord.: 15° 15' 00.00" S / 55° 39'53.72" O								



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO										
		Data Base: Outubro/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.								
CÓDIGO:	2306604	SERVIÇO:	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 6,3 mm - D = 400 mm								UNIDADE:	m
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional				Custo			
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.			Unitário			
E9756	Calandra para chapas de aço até 25 mm - 2	1,00000	1,00	0,00	131,6124	92,9570			131,6124			
E9779	Grupo gerador - 113 kVA	1,00000	1,00	0,00	110,2287	10,9143			110,2287			
E9070	Ponte rolante com capacidade de 5 t e vão c	1,00000	0,20	0,80	62,4919	52,4042			54,4217			
Total (A)									296,2628			
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base				Custo Unitário			
P9801	Ajudante	h	2,00000		25,2069				50,4138			
Total (B)									50,4138			
Custo Horário Total de Execução(A + B)								346,6766				
Produção da Equipe(C)		m	6,84066									
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)								50,6788				
Materiais		Unid.	Consumo		Custo				Custo Unitário			
M1378	Chapa grossa em aço ASTM A36	kg	65,94502		6,4990				428,5767			
Total (E)									428,5767			
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo				Custo Unitário			
1416139	Corte de chapas de aço com espessura de 6	m	1,00000		2,3400				2,3400			
1416254	Solda com maçarico oxiacetileno de chapas	m	1,72222		57,3100				98,7004			
Total (F)									101,0404			
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo		Custo				Custo Unitário		
M1378	Chapa grossa em aço ASTM A36 - Caminhã	5914333	t	0,06595		34,9900				2,3076		
Total (G)									2,3076			
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT						Custo Unitário		
				LN	RP	P						
M1378	Chapa grossa em aço ASTM A36 - Caminhã	tkm	0,06595	0,00	1,12	32,40	0,89	172,30	0,73	10,1969		
Custo Total (H)									10,1969			
Custo do FIC								0,0000				
Custo do FIT								0,00				
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)								592,80				
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta								0,00				
Custo Unitário Total								592,80				
Obra:	PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO											
Local:	Rio Canjira Acorá											
Rodovia:	Municipal											
Coord.:	15° 15' 00.00" S / 55° 39'53.72" O											



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO								
		Data Base: Outubro/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.						
CÓDIGO: 2408058		SERVIÇO: Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E70XX						UNIDADE: kg		
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo			
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário			
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	1,00000	1,00	0,00	30,8198	7,7896	30,8198			
E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 25	1,00000	1,00	0,00	0,3240	0,1736	0,3240			
						Total (A)		31,1438		
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário			
P9801	Ajudante	h	1,00000		25,2069		25,2069			
P9825	Soldador	h	1,00000		41,0567		41,0567			
						Total (B)		66,2636		
Custo Horário Total de Execução(A + B)								97,4074		
Produção da Equipe(C)		kg	2,81387							
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)								34,6169		
Materiais		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário			
M2130	Eletrodo revestido E70XX	kg	1,00000		29,2074		29,2074			
						Total (E)		29,2074		
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário			
						Total (F)		0,0000		
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário		
M2130	Eletrodo revestido E70XX - Caminhão carroç	5914655	t	0,00100		36,2300		0,0362		
						Total (G)		0,0362		
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT				Custo Unitário		
				LN	RP	P				
M2130	Eletrodo revestido E70XX - Caminhão carroç	tkm	0,00100	0,00	1,12	32,40	0,89	172,30	0,73	0,1546
						Custo Total (H)		0,1546		
Custo do FIC								1,1340		
Custo do FIT								0,00		
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)								65,15		
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta								0,00		
Custo Unitário Total								65,15		
Obra: PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO										
Local: Rio Canjira Acorá										
Rodovia: Municipal										
Coord.: 15° 15' 00.00" S / 55° 39'53.72" O										



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO																	
		Data Base: Outubro/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.															
CÓDIGO: 4516138		SERVIÇO:		Gaiola metálica em cantoneira para armazenamento e manipulação de cordoalha - confecção										UNIDADE: kg					
Equipamentos		Qtde		Utilização				Custo Operacional				Custo							
				Prod.		Improd.		Prod.		Improd.		Unitário							
Total (A)												0,0000							
Mão de Obra Suplementar		Unid.		Quant.		Salário Base				Custo Unitário									
Total (B)												0,0000							
Custo Horário Total de Execução(A + B)																			
Produção da Equipe(C)		kg		1,00000															
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)																			
0,0000																			
Materiais		Unid.		Consumo				Custo				Custo Unitário							
M0365	Cantoneira em ferro de abas iguais - L = 25,7	kg		1,00000				10,1527				10,1527							
Total (E)												10,1527							
Atividades Auxiliares		Unid.		Consumo				Custo				Custo Unitário							
1408173	Corte de perfis metálicos com maçarico oxi	cm²		1,21429				0,0700				0,0850							
2408057	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas d	kg		0,00113				103,3800				0,1168							
Total (F)												0,2018							
Tempo Fixo		Código		Unid.		Consumo				Custo				Custo Unitário					
M0365	Cantoneira em ferro de abas iguais - L = 25,7	5914655		t		0,00100				36,2300				0,0362					
Total (G)												0,0362							
Momento de Transporte		Unid.		Consumo		DMT				Custo Unitário									
						LN		RP		P									
M0365	Cantoneira em ferro de abas iguais - L = 25,7	tkm		0,00100		0,00		1,12		32,40		0,89		172,30		0,73		0,1546	
Custo Total (H)												0,1546							
Custo do FIC																			
0,0000																			
Custo do FIT																			
0,00																			
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)																			
10,55																			
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta																			
0,00																			
Custo Unitário Total																			
10,55																			
Obra: PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO																			
Local: Rio Canjira Acorá																			
Rodovia: Municipal																			
Coord.: 15° 15' 00.00" S / 55° 39'53.72" O																			



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
		Data Base: Outubro/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.			
CÓDIGO: 4805750		SERVIÇO: Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m				UNIDADE: m³	
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário
						Total (A)	0,0000
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário
P9824	Servente	h	1,00000		24,8221		24,8221
						Total (B)	24,8221
Custo Horário Total de Execução(A + B)						24,8221	
Produção da Equipe(C)		m³	0,50000				
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)						49,6442	
Materiais		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário
						Total (E)	0,0000
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário
						Total (F)	0,0000
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo		Custo	Custo Unitário
						Total (G)	0,0000
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT		Custo Unitário	
				LN	RP	P	
						Custo Total (H)	0,0000
Custo do FIC							2,5611
Custo do FIT							0,00
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)							52,21
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta							0,00
Custo Unitário Total							52,21
Obra: PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO							
Local: Rio Canjira Acará							
Rodovia: Municipal							
Coord.: 15° 15' 00.00" S / 55° 39'53.72" O							



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO										
		Data Base: Outubro/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.								
CÓDIGO: 5213414		SERVIÇO: Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção								UNIDADE: m²		
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional				Custo			
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.			Unitário			
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,15060	1,00	0,00	0,3686	0,2391			0,0555			
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	0,48193	1,00	0,00	30,8198	7,7896			14,8530			
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,20080	1,00	0,00	14,8978	9,4699			2,9915			
E9622	Máquina de bancada universal para corte de	0,48193	1,00	0,00	12,4143	7,8912			5,9828			
					Total (A)				23,8828			
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base				Custo Unitário			
P9801	Ajudante	h	2,00000		25,2069				50,4138			
P9830	Montador	h	1,00000		33,6299				33,6299			
P9823	Serralheiro	h	1,00000		33,4722				33,4722			
P9824	Servente	h	2,00000		24,8221				49,6442			
					Total (B)				167,1601			
Custo Horário Total de Execução(A + B)									191,0429			
Produção da Equipe(C)		m²	4,00000									
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)									47,7607			
Materiais		Unid.	Consumo		Custo				Custo Unitário			
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	11,77500		11,6246				136,8797			
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impre.	m²	1,00000		432,5738				432,5738			
					Total (E)				569,4535			
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo				Custo Unitário			
5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster	m²	1,00000		17,6500				17,6500			
					Total (F)				17,6500			
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo		Custo				Custo Unitário		
M1367	Chapa fina em aço galvanizado - Caminhão	5914333	t	0,01178		34,9900				0,4122		
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI - Caminhão	5914655	t	0,00044		36,2300				0,0159		
					Total (G)				0,4281			
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT						Custo Unitário		
				LN		RP		P				
M1367	Chapa fina em aço galvanizado - Caminhão	tkm	0,01178	0,00	1,12	32,40	0,89	172,30	0,73	1,8214		
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI - Caminhão	tkm	0,00044	0,00	1,12	32,40	0,89	172,30	0,73	0,0680		
					Custo Total (H)						1,8894	
Custo do FIC											0,0000	
Custo do FIT											0,00	
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)											637,18	
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta											0,00	
Custo Unitário Total											637,18	
Obra: PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO												
Local: Rio Canjira Acorá												
Rodovia: Municipal												
Coord.: 15° 15' 00.00" S / 55° 39'53.72" O												



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
		Data Base: Outubro/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.							
CÓDIGO: 5213416		SERVIÇO: Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção								UNIDADE: m²	
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional				Custo		
			Prod.	Improd.	Prod.		Improd.		Unitário		
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,15060	1,00	0,00	0,3686		0,2391		0,0555		
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	0,48193	1,00	0,00	30,8198		7,7896		14,8530		
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,20080	1,00	0,00	14,8978		9,4699		2,9915		
E9622	Máquina de bancada universal para corte de	0,48193	1,00	0,00	12,4143		7,8912		5,9828		
E9507	Plotadora de recorte com computador e proç	0,48193	1,00	0,00	25,7246		16,2169		12,3975		
					Total (A)				36,2803		
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base				Custo Unitário		
P9801	Ajudante	h	2,00000		25,2069				50,4138		
P9830	Montador	h	1,00000		33,6299				33,6299		
P9823	Serralheiro	h	1,00000		33,4722				33,4722		
P9824	Servente	h	2,00000		24,8221				49,6442		
					Total (B)				167,1601		
Custo Horário Total de Execução(A + B)									203,4404		
Produção da Equipe(C)		m²	4,00000								
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)									50,8601		
Materiais		Unid.	Consumo		Custo				Custo Unitário		
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	11,77500		11,6246				136,8797		
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	m²	1,40000		142,6994				199,7792		
					Total (E)				336,6589		
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo				Custo Unitário		
5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster	m²	1,00000		17,6500				17,6500		
					Total (F)				17,6500		
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo		Custo				Custo Unitário	
M1367	Chapa de aço galvanizado - Caminhão carrc	5914333	t	0,01178		34,9900				0,4122	
M3235	Película retrorrefletiva tipo I - Caminhão carr	5914655	t	0,00062		36,2300				0,0225	
					Total (G)				0,4346		
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT		Custo Unitário					
				LN	RP	P					
M1367	Chapa de aço galvanizado - Caminhão carrc	tkm	0,01178	0,00	1,12	32,40	0,89	172,30	0,73	1,8214	
M3235	Película retrorrefletiva tipo I - Caminhão carr	tkm	0,00062	0,00	1,12	32,40	0,89	172,30	0,73	0,0959	
					Custo Total (H)				1,9173		
Custo do FIC										0,0000	
Custo do FIT										0,00	
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)										407,52	
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta										0,00	
Custo Unitário Total										407,52	
Obra: PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO											
Local: Rio Canjira Acorá											
Rodovia: Municipal											
Coord.: 15° 15' 00.00" S / 55° 39'53.72" O											



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO								
		Data Base: Outubro/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.						
CÓDIGO: 5213421		SERVIÇO: Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + IV - confecção							UNIDADE: m²	
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo		
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.		Unitário		
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,15060	1,00	0,00	0,3686	0,2391		0,0555		
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	0,48193	1,00	0,00	30,8198	7,7896		14,8530		
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,20080	1,00	0,00	14,8978	9,4699		2,9915		
E9622	Máquina de bancada universal para corte de	0,48193	1,00	0,00	12,4143	7,8912		5,9828		
E9507	Plotadora de recorte com computador e proç	0,48193	1,00	0,00	25,7246	16,2169		12,3975		
							Total (A)	36,2803		
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base			Custo Unitário		
P9801	Ajudante	h	2,00000		25,2069			50,4138		
P9830	Montador	h	1,00000		33,6299			33,6299		
P9823	Serralheiro	h	1,00000		33,4722			33,4722		
P9824	Servente	h	2,00000		24,8221			49,6442		
							Total (B)	167,1601		
Custo Horário Total de Execução(A + B)									203,4404	
Produção da Equipe(C)		m²	4,00000							
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)									50,8601	
Materiais		Unid.	Consumo		Custo			Custo Unitário		
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	11,77500		11,6246			136,8797		
M3238	Película não retrorrefletiva tipo IV	m²	0,40000		129,4926			51,7970		
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	m²	1,00000		142,6994			142,6994		
							Total (E)	331,3761		
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo			Custo Unitário		
5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster	m²	1,00000		17,6500			17,6500		
							Total (F)	17,6500		
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo		Custo			Custo Unitário	
M1367	Chapa fina em aço galvanizado - Caminhão	5914333	t	0,01178		34,9900			0,4122	
M3238	Película não retrorrefletiva tipo IV - Caminhã	5914655	t	0,00012		36,2300			0,0043	
M3235	Película retrorrefletiva tipo I - Caminhão carr	5914655	t	0,00044		36,2300			0,0159	
							Total (G)	0,4324		
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT					Custo Unitário	
				LN	RP	P				
M1367	Chapa fina em aço galvanizado - Caminhão	tkm	0,01178	0,00	1,12	32,40	0,89	172,30	0,73	1,8214
M3238	Película não retrorrefletiva tipo IV - Caminhã	tkm	0,00012	0,00	1,12	32,40	0,89	172,30	0,73	0,0186
M3235	Película retrorrefletiva tipo I - Caminhão carr	tkm	0,00044	0,00	1,12	32,40	0,89	172,30	0,73	0,0680
							Custo Total (H)	1,9080		
Custo do FIC									0,0000	
Custo do FIT									0,00	
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)									402,23	
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta									0,00	
Custo Unitário Total									402,23	
Obra: PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO										
Local: Rio Canjira Acorá										
Rodovia: Municipal										
Coord.: 15° 15' 00.00" S / 55° 39'53.72" O										



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
		Data Base: Outubro/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.			
CÓDIGO: 5914333		SERVIÇO: Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t					UNIDADE: t
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15	2,00000	0,50	0,50	284,8421	88,0464	372,8885
E9686	Caminhão guindauto com capacidade de ele	1,00000	1,00	0,00	325,2582	114,6608	325,2582
						Total (A)	698,1467
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário
P9824	Servente	h	2,00000		24,8221		49,6442
						Total (B)	49,6442
Custo Horário Total de Execução(A + B)							747,7909
Produção da Equipe(C)		t	21,37000				
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)							34,9926
Materiais		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário
						Total (E)	0,0000
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário
						Total (F)	0,0000
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo	Custo		Custo Unitário
						Total (G)	0,0000
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT		Custo Unitário	
				LN	RP	P	
						Custo Total (H)	0,0000
Custo do FIC							0,0000
Custo do FIT							0,00
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)							34,99
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta							0,00
Custo Unitário Total							34,99
Obra: PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO							
Local: Rio Canjira Acorá							
Rodovia: Municipal							
Coord.: 15° 15' 00.00" S / 55° 39'53.72" O							



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
		Data Base: Outubro/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.				
CÓDIGO: 5213433	SERVIÇO:	Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + IV - confecção						UNIDADE: m²
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo	
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário	
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,15060	1,00	0,00	0,3686	0,2391	0,0555	
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	0,51635	1,00	0,00	30,8198	7,7896	15,9138	
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,20080	1,00	0,00	14,8978	9,4699	2,9915	
E9622	Máquina de bancada universal para corte de	0,51635	1,00	0,00	12,4143	7,8912	6,4101	
E9507	Plotadora de recorte com computador e proç	0,36145	1,00	0,00	25,7246	16,2169	9,2982	
						Total (A)	34,6691	
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário	
P9801	Ajudante	h	2,00000		25,2069		50,4138	
P9830	Montador	h	1,00000		33,6299		33,6299	
P9823	Serralheiro	h	1,00000		33,4722		33,4722	
P9824	Servente	h	2,00000		24,8221		49,6442	
						Total (B)	167,1601	
Custo Horário Total de Execução(A + B)							201,8292	
Produção da Equipe(C)		m²	3,00000					
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)							67,2764	
Materiais		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário	
M3230	Chapa de poliéster reforçada com fibra de vi	m²	1,00000		106,9812		106,9812	
M3238	Película não retrorrefletiva tipo IV	m²	0,40000		129,4926		51,7970	
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	m²	1,00000		142,6994		142,6994	
						Total (E)	301,4776	
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário	
						Total (F)	0,0000	
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo		Custo	Custo Unitário	
M3230	Chapa de poliéster reforçada com fibra de vi	5914655	t	0,00320		36,2300	0,1159	
M3238	Película não retrorrefletiva tipo IV - Caminhã	5914655	t	0,00012		36,2300	0,0043	
M3235	Película retrorrefletiva tipo I - Caminhão carr	5914655	t	0,00044		36,2300	0,0159	
						Total (G)	0,1361	
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT				Custo Unitário
				LN	RP	P		
M3230	Chapa de poliéster reforçada com fibra de vi	tkm	0,00320	0,00	1,12	32,40 0,89 172,30 0,73	0,4948	
M3238	Película não retrorrefletiva tipo IV - Caminhã	tkm	0,00012	0,00	1,12	32,40 0,89 172,30 0,73	0,0186	
M3235	Película retrorrefletiva tipo I - Caminhão carr	tkm	0,00044	0,00	1,12	32,40 0,89 172,30 0,73	0,0680	
						Custo Total (H)	0,5814	
Custo do FIC							0,0000	
Custo do FIT							0,00	
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)							369,47	
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta							0,00	
Custo Unitário Total							369,47	
Obra:	PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO							
Local:	Rio Canjira Acorá							
Rodovia:	Municipal							
Coord.:	15° 15' 00.00" S / 55° 39'53.72" O							



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
Data Base: Outubro/2025			Referência: Tabela SICRO - S. Deson.						
CÓDIGO: 5914647	SERVIÇO:	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre						UNIDADE:	t
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo		
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³	3,00000	0,86	0,14	312,8099	93,5023	846,3205		
						Total (A)	846,3205		
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário		
						Total (B)	0,0000		
Custo Horário Total de Execução(A + B)						846,3205			
Produção da Equipe(C)		t	457,16000						
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)						1,8513			
Materiais		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário		
						Total (E)	0,0000		
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário		
						Total (F)	0,0000		
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário	
						Total (G)	0,0000		
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT				Custo Unitário	
				LN	RP	P			
						Custo Total (H)	0,0000		
Custo do FIC						0,0343			
Custo do FIT						0,00			
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)						1,89			
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta						0,00			
Custo Unitário Total						1,89			
Obra: PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO									
Local: Rio Canjira Acorá									
Rodovia: Municipal									
Coord.: 15° 15' 00.00" S / 55° 39'53.72" O									



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
Data Base: Outubro/2025			Referência: Tabela SICRO - S. Deson.						
CÓDIGO: 5914655	SERVIÇO:	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais						UNIDADE:	t
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo		
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário		
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15	1,00000	1,00	0,00	284,8421	88,0464	284,8421		
							Total (A)	284,8421	
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário		
P9824	Servente	h	6,00000		24,8221		148,9326		
							Total (B)	148,9326	
Custo Horário Total de Execução(A + B)							433,7747		
Produção da Equipe(C)		t	12,34000						
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)							35,1519		
Materiais		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário		
							Total (E)	0,0000	
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário		
							Total (F)	0,0000	
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário	
							Total (G)	0,0000	
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT				Custo Unitário	
				LN	RP	P			
							Custo Total (H)	0,0000	
Custo do FIC							1,0733		
Custo do FIT							0,00		
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)							36,23		
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta							0,00		
Custo Unitário Total							36,23		
Obra: PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO									
Local: Rio Canjira Acorá									
Rodovia: Municipal									
Coord.: 15° 15' 00.00" S / 55° 39'53.72" O									



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
		Data Base: Outubro/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.			
CÓDIGO: 5915015		SERVIÇO: Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 11,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t					UNIDADE: t
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário
E9041	Caminhão guindauto com capacidade de ele	1,00000	1,00	0,00	401,6408	126,1758	401,6408
						Total (A)	401,6408
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário
P9824	Servente	h	2,00000		24,8221		49,6442
						Total (B)	49,6442
Custo Horário Total de Execução(A + B)							451,2850
Produção da Equipe(C)		t	20,80000				
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)							21,6964
Materiais		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário
						Total (E)	0,0000
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário
						Total (F)	0,0000
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo		Custo	Custo Unitário
						Total (G)	0,0000
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT		Custo Unitário	
				LN	RP	P	
						Custo Total (H)	0,0000
Custo do FIC							0,4724
Custo do FIT							0,00
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)							22,17
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta							0,00
Custo Unitário Total							22,17
Obra: PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO							
Local: Rio Canjira Acorá							
Rodovia: Municipal							
Coord.: 15° 15' 00.00" S / 55° 39'53.72" O							



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
		Data Base: Outubro/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.					
CÓDIGO: 5915433		SERVIÇO: Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre					UNIDADE: t		
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo		
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário		
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6	1,00000	1,00	0,00	201,7654	80,9167	201,7654		
						Total (A)		201,7654	
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário		
P9824	Servente	h	4,00000		24,8221		99,2884		
						Total (B)		99,2884	
Custo Horário Total de Execução(A + B)								301,0538	
Produção da Equipe(C)		t	7,84664						
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)								38,3672	
Materiais		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário		
						Total (E)		0,0000	
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário		
						Total (F)		0,0000	
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário	
						Total (G)		0,0000	
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT				Custo Unitário	
				LN	RP	P			
						Custo Total (H)		0,0000	
Custo do FIC								1,2836	
Custo do FIT								0,00	
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)								39,65	
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta								0,00	
Custo Unitário Total								39,65	
Obra: PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO									
Local: Rio Canjira Acorá									
Rodovia: Municipal									
Coord.: 15° 15' 00.00" S / 55° 39'53.72" O									



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
		Data Base: Outubro/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.					
CÓDIGO: 5914359		SERVIÇO: Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural						UNIDADE: tkm	
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo		
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³	1,00000	1,00	0,00	312,8099	93,5023	312,8099		
						Total (A)		312,8099	
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário		
						Total (B)		0,0000	
Custo Horário Total de Execução(A + B)						312,8099			
Produção da Equipe(C)		tkm	249,00000						
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)						1,2563			
Materiais		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário		
						Total (E)		0,0000	
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário		
						Total (F)		0,0000	
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário	
						Total (G)		0,0000	
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT		Custo Unitário			
				LN	RP	P			
						Custo Total (H)		0,0000	
Custo do FIC						0,0194			
Custo do FIT						0,00			
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)						1,28			
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta						0,00			
Custo Unitário Total						1,28			
Obra: PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO									
Local: Rio Canjira Acorá									
Rodovia: Municipal									
Coord.: 15° 15' 00.00" S / 55° 39'53.72" O									



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
		Data Base: Outubro/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.					
CÓDIGO: 5914449		SERVIÇO: Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural						UNIDADE: tkm	
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo		
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário		
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15	1,00000	1,00	0,00	284,8421	88,0464	284,8421		
							Total (A)	284,8421	
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário		
							Total (B)	0,0000	
Custo Horário Total de Execução(A + B)								284,8421	
Produção da Equipe(C)		tkm	259,04000						
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)								1,0996	
Materiais		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário		
							Total (E)	0,0000	
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário		
							Total (F)	0,0000	
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário	
							Total (G)	0,0000	
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT				Custo Unitário	
				LN	RP	P			
							Custo Total (H)	0,0000	
Custo do FIC								0,0175	
Custo do FIT								0,00	
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)								1,12	
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta								0,00	
Custo Unitário Total								1,12	
Obra:		PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO							
Local:		Rio Canjira Acorá							
Rodovia:		Municipal							
Coord.:		15° 15' 00.00" S / 55° 39'53.72" O							



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
		Data Base: Outubro/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.			
CÓDIGO: 5915012	SERVIÇO: Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11,5 t e com guindaute com capacidade de elevação de 11,9 t - rodovia em leito natural					UNIDADE: tkm	
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário
E9041	Caminhão guindaute com capacidade de ele	1,00000	1,00	0,00	401,6408	126,1758	401,6408
						Total (A)	401,6408
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário
						Total (B)	0,0000
Custo Horário Total de Execução(A + B)							401,6408
Produção da Equipe(C)		tkm	197,71000				
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)							2,0315
Materiais		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário
						Total (E)	0,0000
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário
						Total (F)	0,0000
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo		Custo	Custo Unitário
						Total (G)	0,0000
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT		Custo Unitário	
				LN	RP	P	
						Custo Total (H)	0,0000
Custo do FIC							0,0329
Custo do FIT							0,00
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)							2,06
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta							0,00
Custo Unitário Total							2,06
Obra: PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO							
Local: Rio Canjira Acorá							
Rodovia: Municipal							
Coord.: 15° 15' 00.00" S / 55° 39'53.72" O							



	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
	Data Base: Outubro/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.					
CÓDIGO: 5914314		SERVIÇO: Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural						UNIDADE: tkm
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo	
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6	1,00000	1,00	0,00	201,7654	80,9167	201,7654	
						Total (A)	201,7654	
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário	
						Total (B)	0,0000	
Custo Horário Total de Execução(A + B)						201,7654		
Produção da Equipe(C)		tkm	149,40000					
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)						1,3505		
Materiais		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário	
						Total (E)	0,0000	
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário	
						Total (F)	0,0000	
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo		Custo		
						Total (G)	0,0000	
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT		Custo Unitário		
				LN	RP	P		
						Custo Total (H)	0,0000	
Custo do FIC						0,0279		
Custo do FIT						0,00		
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)						1,38		
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta						0,00		
Custo Unitário Total						1,38		
Obra: PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO								
Local: Rio Canjira Acorá								
Rodovia: Municipal								
Coord.: 15° 15' 00.00" S / 55° 39'53.72" O								



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
		Data Base: Outubro/2025	Referência: Tabela SICRO - S. Deson.				
CÓDIGO: 5914464		SERVIÇO: Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário					UNIDADE: tkm
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15	1,00000	1,00	0,00	284,8421	88,0464	284,8421
						Total (A)	284,8421
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário
						Total (B)	0,0000
Custo Horário Total de Execução(A + B)							284,8421
Produção da Equipe(C)		tkm	323,80000				
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)							0,8797
Materiais		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário
						Total (E)	0,0000
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário
						Total (F)	0,0000
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo		Custo	Custo Unitário
						Total (G)	0,0000
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT		Custo Unitário	
				LN	RP	P	
						Custo Total (H)	0,0000
Custo do FIC							0,0152
Custo do FIT							0,00
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)							0,89
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta							0,00
Custo Unitário Total							0,89
Obra:		PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO					
Local:		Rio Canjira Acorá					
Rodovia:		Municipal					
Coord.:		15° 15' 00.00" S / 55° 39'53.72" O					



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
Data Base: Outubro/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.					
CÓDIGO: 5915013	SERVIÇO:	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t - rodovia em revestimento primário					UNIDADE: tkm
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário
E9041	Caminhão guindauto com capacidade de ele	1,00000	1,00	0,00	401,6408	126,1758	401,6408
						Total (A)	401,6408
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário
						Total (B)	0,0000
Custo Horário Total de Execução(A + B)						401,6408	
Produção da Equipe(C)		tkm	247,13000				
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)						1,6252	
Materiais		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário
						Total (E)	0,0000
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário
						Total (F)	0,0000
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo		Custo	
						Total (G)	0,0000
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT		Custo Unitário	
				LN	RP	P	
						Custo Total (H)	0,0000
Custo do FIC						0,0285	
Custo do FIT						0,00	
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)						1,65	
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta						0,00	
Custo Unitário Total						1,65	
Obra: PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO							
Local: Rio Canjira Acorá							
Rodovia: Municipal							
Coord.: 15° 15' 00.00" S / 55° 39'53.72" O							



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
Data Base: Outubro/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.					
CÓDIGO: 5914329		SERVIÇO: Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário					UNIDADE: tkm
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6	1,00000	1,00	0,00	201,7654	80,9167	201,7654
						Total (A)	201,7654
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário
						Total (B)	0,0000
Custo Horário Total de Execução(A + B)						201,7654	
Produção da Equipe(C)		tkm	186,75000				
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)						1,0804	
Materiais		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário
						Total (E)	0,0000
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário
						Total (F)	0,0000
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo	Custo		Custo Unitário
						Total (G)	0,0000
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT		Custo Unitário	
				LN	RP	P	
						Custo Total (H)	0,0000
Custo do FIC						0,0242	
Custo do FIT						0,00	
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)						1,10	
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta						0,00	
Custo Unitário Total						1,10	
Obra: PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO							
Local: Rio Canjira Acorá							
Rodovia: Municipal							
Coord.: 15° 15' 00.00" S / 55° 39'53.72" O							



	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
	Data Base: Outubro/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.					
CÓDIGO: 5914389		SERVIÇO: Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada						UNIDADE: tkm
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo	
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³	1,00000	1,00	0,00	312,8099	93,5023	312,8099	
						Total (A)	312,8099	
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário	
						Total (B)	0,0000	
Custo Horário Total de Execução(A + B)						312,8099		
Produção da Equipe(C)		tkm	373,50000					
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)						0,8375		
Materiais		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário	
						Total (E)	0,0000	
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário	
						Total (F)	0,0000	
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo		Custo		
						Total (G)	0,0000	
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT		Custo Unitário		
				LN	RP	P		
						Custo Total (H)	0,0000	
Custo do FIC						0,00		
Custo do FIT						0,00		
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)						0,84		
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta						0,00		
Custo Unitário Total						0,84		
Obra: PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO								
Local: Rio Canjira Acorá								
Rodovia: Municipal								
Coord.: 15° 15' 00.00" S / 55° 39'53.72" O								



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
Data Base: Outubro/2025			Referência: Tabela SICRO - S. Deson.						
CÓDIGO: 5914479		SERVIÇO: Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada						UNIDADE: tkm	
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo		
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário		
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15	1,00000	1,00	0,00	284,8421	88,0464	284,8421		
							Total (A)	284,8421	
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário		
							Total (B)	0,0000	
Custo Horário Total de Execução(A + B)								284,8421	
Produção da Equipe(C)		tkm	388,56000						
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)								0,7331	
Materiais		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário		
							Total (E)	0,0000	
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário		
							Total (F)	0,0000	
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo	Custo		Custo Unitário		
							Total (G)	0,0000	
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT				Custo Unitário	
				LN	RP	P			
							Custo Total (H)	0,0000	
Custo do FIC								0,0000	
Custo do FIT								0,00	
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)								0,73	
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta								0,00	
Custo Unitário Total								0,73	
Obra: PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO									
Local: Rio Canjira Acorá									
Rodovia: Municipal									
Coord.: 15° 15' 00.00" S / 55° 39'53.72" O									



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
		Data Base: Outubro/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.			
CÓDIGO: 5915014	SERVIÇO: Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t - rodovia pavimentada					UNIDADE: tkm	
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário
E9041	Caminhão guindauto com capacidade de ele	1,00000	1,00	0,00	401,6408	126,1758	401,6408
						Total (A)	401,6408
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário
						Total (B)	0,0000
Custo Horário Total de Execução(A + B)							401,6408
Produção da Equipe(C)		tkm	296,56000				
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)							1,3543
Materiais		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário
						Total (E)	0,0000
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário
						Total (F)	0,0000
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo	Custo		Custo Unitário
						Total (G)	0,0000
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT		Custo Unitário	
				LN	RP	P	
						Custo Total (H)	0,0000
Custo do FIC							0,0000
Custo do FIT							0,00
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)							1,35
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta							0,00
Custo Unitário Total							1,35
Obra: PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO							
Local: Rio Canjira Acorá							
Rodovia: Municipal							
Coord.: 15° 15' 00.00" S / 55° 39'53.72" O							



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
		Data Base: Outubro/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.					
CÓDIGO: 5914344		SERVIÇO: Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada						UNIDADE: tkm	
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo		
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário		
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6	1,00000	1,00	0,00	201,7654	80,9167	201,7654		
						Total (A)		201,7654	
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário		
						Total (B)		0,0000	
Custo Horário Total de Execução(A + B)						201,7654			
Produção da Equipe(C)		tkm	224,10000						
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)						0,9003			
Materiais		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário		
						Total (E)		0,0000	
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário		
						Total (F)		0,0000	
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário	
						Total (G)		0,0000	
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT				Custo Unitário	
				LN	RP	P			
						Custo Total (H)		0,0000	
Custo do FIC						0,0000			
Custo do FIT						0,00			
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)						0,90			
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta						0,00			
Custo Unitário Total						0,90			
Obra: PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO									
Local: Rio Canjira Acorá									
Rodovia: Municipal									
Coord.: 15° 15' 00.00" S / 55° 39'53.72" O									

		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO								
		Data Base: Outubro/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.						
CÓDIGO: 5212552		SERVIÇO: Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço							UNIDADE: m²	
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo		
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.		Unitário		
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com	1,00000	1,00	0,00	48,5767	42,9486	48,5767			
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	1,00000	1,00	0,00	30,8198	7,7896	30,8198			
Total (A)							79,3965			
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base			Custo Unitário		
P9801	Ajudante	h	1,00000		25,2069			25,2069		
P9822	Pintor	h	2,00000		33,4813			66,9626		
Total (B)							92,1695			
Custo Horário Total de Execução(A + B)							171,5660			
Produção da Equipe(C)		m²	19,15000							
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)							8,9591			
Materiais		Unid.	Consumo		Custo			Custo Unitário		
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	kg	0,11200		77,3783			8,6664		
Total (E)							8,6664			
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo			Custo Unitário		
Total (F)							0,0000			
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo		Custo			Custo Unitário	
M3153	Tinta poliéster em pó - Caminhão carroceria	5914655	t	0,00011		36,2300			0,004	
Total (G)							0,0040			
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT					Custo Unitário	
				LN	RP	P				
M3153	Tinta poliéster em pó - Caminhão carroceria	tkm	0,00011	0,00	1,12	32,40	0,89	172,30	0,73	0,0170
Custo Total (H)							0,0170			
Custo do FIC							0,00			
Custo do FIT							0,00			
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)							17,65			
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta							0,00			
Custo Unitário Total							17,65			
Obra:		PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO								
Local:		Rio Canjira Acorá								
Rodovia:		Municipal								
Coord.:		15° 15' 00.00" S / 55° 39'53.72" O								



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
		Data Base: Outubro/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.			
CÓDIGO: 1416139		SERVIÇO: Corte de chapas de aço com espessura de 6,3 mm com maçarico oxiacetileno					UNIDADE: m
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário
E9662	Equipamento para solda e corte com oxiacel	1,00000	1,00	0,00	0,8475	0,4541	0,8475
						Total (A)	0,8475
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário
P9825	Soldador	h	1,00000		41,0567		41,0567
						Total (B)	41,0567
Custo Horário Total de Execução(A + B)						41,9042	
Produção da Equipe(C)		m	38,75000				
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)						1,0814	
Materiais		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário
M1796	Gás acetileno	kg	0,00651		100,0000		0,6510
M1795	Gás oxigênio	m³	0,02758		22,0000		0,6068
						Total (E)	1,2578
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário
						Total (F)	0,0000
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo	Custo		Custo Unitário
						Total (G)	0,0000
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT		Custo Unitário	
				LN	RP	P	
						Custo Total (H)	0,0000
Custo do FIC						0,0000	
Custo do FIT						0,00	
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)						2,34	
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta						0,00	
Custo Unitário Total						2,34	
Obra: PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO							
Local: Rio Canjira Acorá							
Rodovia: Municipal							
Coord.: 15° 15' 00.00" S / 55° 39'53.72" O							

		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO											
		Data Base: Outubro/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.									
CÓDIGO: 1416254		SERVIÇO: Solda com maçarico oxiacetileno de chapas de aço de 6,3 mm								UNIDADE: m			
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional				Custo				
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.			Unitário				
E9662	Equipamento para solda e corte com oxiacel	1,00000	1,00	0,00	0,8475	0,4541			0,8475				
								Total (A)		0,8475			
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base				Custo Unitário				
P9825	Soldador	h	1,00000		41,0567				41,0567				
								Total (B)		41,0567			
Custo Horário Total de Execução(A + B)								41,9042					
Produção da Equipe(C)		m	1,98833										
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)								21,0751					
Materiais		Unid.	Consumo		Custo				Custo Unitário				
M1796	Gás acetileno	kg	0,25432		100,0000				25,4320				
M1795	Gás oxigênio	m³	0,26711		22,0000				5,8764				
M1398	Vareta em aço-carbono para solda oxiacetile	kg	0,15180		32,2745				4,8993				
								Total (E)		36,2077			
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo				Custo Unitário				
								Total (F)		0,0000			
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo		Custo				Custo Unitário			
M1398	Vareta em aço-carbono para solda oxiacetile	5914655	t	0,00015		36,2300				0,0054			
								Total (G)		0,0054			
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT				Custo Unitário					
				LN	RP	P							
M1398	Vareta em aço-carbono para solda oxiacetile	tkm	0,00015	0,00	1,12	32,40	0,89	172,30	0,73	0,0232			
								Custo Total (H)		0,0232			
Custo do FIC								0,0000					
Custo do FIT								0,00					
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)								57,31					
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta								0,00					
Custo Unitário Total								57,31					
Obra: PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO													
Local: Rio Canjira Acorá													
Rodovia: Municipal													
Coord.: 15° 15' 00.00" S / 55° 39'53.72" O													

		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
		Data Base: Outubro/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.					
CÓDIGO: 1408173		SERVIÇO: Corte de perfis metálicos com maçarico oxiacetileno						UNIDADE: cm²	
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo		
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário		
E9662	Equipamento para solda e corte com oxiacetil	1,00000	1,00	0,00	0,8475	0,4541	0,8475		
						Total (A)		0,8475	
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário		
P9825	Soldador	h	1,00000		41,0567		41,0567		
						Total (B)		41,0567	
Custo Horário Total de Execução(A + B)								41,9042	
Produção da Equipe(C)		cm²	1535,50000						
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)								0,0273	
Materiais		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário		
M1796	Gás acetileno	kg	0,00021		100,0000		0,0210		
M1795	Gás oxigênio	m³	0,00096		22,0000		0,0211		
						Total (E)		0,0421	
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário		
						Total (F)		0,0000	
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo	Custo		Custo Unitário		
						Total (G)		0,0000	
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT				Custo Unitário	
				LN	RP	P			
						Custo Total (H)		0,0000	
Custo do FIC								0,0000	
Custo do FIT								0,00	
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)								0,07	
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta								0,00	
Custo Unitário Total								0,07	
Obra: PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO									
Local: Rio Canjira Acorá									
Rodovia: Municipal									
Coord.: 15° 15' 00.00" S / 55° 39'53.72" O									



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO											
		Data Base: Outubro/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.									
CÓDIGO: 2408057		SERVIÇO: Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX										UNIDADE: kg	
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional				Custo				
			Prod.	Improd.	Prod.		Improd.		Unitário				
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	1,00000	1,00	0,00	30,8198		7,7896		30,8198				
E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 2500VA	1,00000	1,00	0,00	0,3240		0,1736		0,3240				
Total (A)										31,1438			
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base				Custo Unitário				
P9801	Ajudante	h	1,00000		25,2069				25,2069				
P9825	Soldador	h	1,00000		41,0567				41,0567				
Total (B)										66,2636			
Custo Horário Total de Execução(A + B)										97,4074			
Produção da Equipe(C)		kg	1,34139										
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)										72,6168			
Materiais		Unid.	Consumo		Custo				Custo Unitário				
M1397	Eletrodo revestido E60XX	kg	1,00000		28,1958				28,1958				
Total (E)										28,1958			
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo				Custo Unitário				
Total (F)										0,0000			
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo		Custo				Custo Unitário			
M1397	Eletrodo revestido E60XX	5914655	t	0,00100		36,2300				0,0362			
Total (G)										0,0362			
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT						Custo Unitário			
				LN	RP	P							
M1397	Eletrodo revestido E60XX	tkm	0,00100	0,00	1,12	32,40	0,89	172,30	0,73	0,1546			
Custo Total (H)										0,1546			
Custo do FIC												2,3789	
Custo do FIT												0,00	
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)												103,38	
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta												0,00	
Custo Unitário Total												103,38	
Obra: PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO													
Local: Rio Canjira Acorá													
Rodovia: Municipal													
Coord.: 15° 15' 00.00" S / 55° 39'53.72" O													



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
		Data Base: Outubro/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.					
CÓDIGO: 4815671		SERVIÇO: Reaterro e compactação com soquete vibratório						UNIDADE: m³	
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo		
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário		
E9647	Compactador manual com soquete vibratório	1,00000	1,00	0,00	12,9536	2,7863	12,9536		
						Total (A)		12,9536	
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário		
P9824	Servente	h	2,00000		24,8221		49,6442		
						Total (B)		49,6442	
Custo Horário Total de Execução(A + B)						62,5978			
Produção da Equipe(C)		m³	3,11250						
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)						20,1117			
Materiais		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário		
						Total (E)		0,0000	
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário		
						Total (F)		0,0000	
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo	Custo		Custo Unitário		
						Total (G)		0,0000	
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT		Custo Unitário			
				LN	RP	P			
						Custo Total (H)		0,0000	
Custo do FIC						0,8690			
Custo do FIT						0,00			
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)						20,98			
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta						0,00			
Custo Unitário Total						20,98			
Obra: PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO									
Local: Rio Canjira Acorá									
Rodovia: Municipal									
Coord.: 15° 15' 00.00" S / 55° 39'53.72" O									



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
		Data Base: Outubro/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.				
CÓDIGO: 5914374		SERVIÇO: Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário					UNIDADE: tkm	
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo	
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³	1,00000	1,00	0,00	312,8099	93,5023	312,8099	
						Total (A)	312,8099	
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário	
						Total (B)	0,0000	
Custo Horário Total de Execução(A + B)							312,8099	
Produção da Equipe(C)		tkm	311,25000					
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)							1,005	
Materiais		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário	
						Total (E)	0,0000	
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário	
						Total (F)	0,0000	
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo	Custo		Custo Unitário	
						Total (G)	0,0000	
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT		Custo Unitário		
				LN	RP	P		
						Custo Total (H)	0,0000	
Custo do FIC							0,0168	
Custo do FIT							0,00	
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)							1,02	
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta							0,00	
Custo Unitário Total							1,02	
Obra: PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO								
Local: Rio Canjira Acorá								
Rodovia: Municipal								
Coord.: 15° 15' 00.00" S / 55° 39'53.72" O								



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
Data Base: Outubro/2025			Referência: Tabela SICRO - S. Deson.					
CÓDIGO: 5914354	SERVIÇO:	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre						UNIDADE: t
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo	
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³	3,00000	0,84	0,16	312,8099	93,5023	833,1621	
Total (A)							833,1621	
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário	
Total (B)							0,0000	
Custo Horário Total de Execução(A + B)							833,1621	
Produção da Equipe(C)		t	431,60000					
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)							1,9304	
Materiais		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário	
Total (E)							0,0000	
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário	
Total (F)							0,0000	
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo	Custo		Custo Unitário	
Total (G)							0,0000	
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT		Custo Unitário		
				LN	RP	P		
Custo Total (H)							0,0000	
Custo do FIC							0,0363	
Custo do FIT							0,00	
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)							1,97	
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta							0,00	
Custo Unitário Total							1,97	
Obra: PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO								
Local: Rio Canjira Acorá								
Rodovia: Municipal								
Coord.: 15° 15' 00.00" S / 55° 39'53.72" O								



19.1.2 – LONGARINA



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO													
		Data Base: Outubro/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.											
CÓDIGO: 4516138		SERVIÇO:		Gaiola metálica em cantoneira para armazenamento e manipulação de cordoalha - confecção										UNIDADE: kg	
Equipamentos		Qtde		Utilização				Custo Operacional				Custo			
				Prod.		Improd.		Prod.		Improd.		Unitário			
Total (A)										0,0000					
Mão de Obra Suplementar		Unid.		Quant.		Salário Base				Custo Unitário					
Total (B)										0,0000					
Custo Horário Total de Execução(A + B)										0,0000					
Produção da Equipe(C)		kg		1,00000											
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)										0,0000					
Materiais		Unid.		Consumo				Custo				Custo Unitário			
M0365	Cantoneira em ferro de abas iguais - L = 25,7	kg		1,00000		10,1527				10,1527					
Total (E)										10,1527					
Atividades Auxiliares		Unid.		Consumo				Custo				Custo Unitário			
1408173	Corte de perfis metálicos com maçarico oxi	cm²		1,21429		0,0700				0,0850					
2408057	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas d	kg		0,00113		103,2300				0,1166					
Total (F)										0,2016					
Tempo Fixo		Código		Unid.		Consumo				Custo				Custo Unitário	
M0365	Cantoneira em ferro de abas iguais - L = 25,7	5914655		t		0,00100		36,2300				0,0362			
Total (G)										0,0362					
Momento de Transporte		Unid.		Consumo		DMT				Custo Unitário					
						LN		RP		P					
M0365	Cantoneira em ferro de abas iguais - L = 25,7	tkm		0,00100		0,00 1,12		0,00 0,89		5,00 0,73		0,0037			
Custo Total (H)										0,0037					
Custo do FIC										0,0000					
Custo do FIT										0,00					
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)										10,39					
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta										0,00					
Custo Unitário Total										10,39					
Obra: PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO															
Local: Rio Canjira Acorá															
Rodovia: Municipal															
Coord.: 15° 15' 00.00" S / 55° 39'53.72" O															



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
		Data Base: Outubro/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.					
CÓDIGO: 1408173		SERVIÇO: Corte de perfis metálicos com maçarico oxiacetileno						UNIDADE: cm²	
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo		
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário		
E9662	Equipamento para solda e corte com oxiacet	1,00000	1,00	0,00	0,8475	0,4541	0,8475		
						Total (A)	0,8475		
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário		
P9825	Soldador	h	1,00000		41,0567		41,0567		
						Total (B)	41,0567		
Custo Horário Total de Execução(A + B)						41,9042			
Produção da Equipe(C)		cm²	1535,50000						
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)						0,0273			
Materiais		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário		
M1796	Gás acetileno	kg	0,00021		100,0000		0,0210		
M1795	Gás oxigênio	m³	0,00096		22,0000		0,0211		
						Total (E)	0,0421		
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário		
						Total (F)	0,0000		
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário	
						Total (G)	0,0000		
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT		Custo Unitário			
				LN	RP	P			
						Custo Total (H)	0,0000		
Custo do FIC						0,0000			
Custo do FIT						0,00			
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)						0,07			
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta						0,00			
Custo Unitário Total						0,07			
Obra: PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO									
Local: Rio Canjira Acorá									
Rodovia: Municipal									
Coord.: 15° 15' 00.00" S / 55° 39'53.72" O									



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
		Data Base: Outubro/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.							
CÓDIGO: 2408057		SERVIÇO: Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX								UNIDADE: kg	
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo			
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.		Unitário			
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	1,00000	1,00	0,00	30,8198	7,7896	30,8198				
E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 25	1,00000	1,00	0,00	0,3240	0,1736	0,3240				
Total (A)							31,1438				
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base			Custo Unitário			
P9801	Ajudante	h	1,00000		25,2069			25,2069			
P9825	Soldador	h	1,00000		41,0567			41,0567			
Total (B)							66,2636				
Custo Horário Total de Execução(A + B)							97,4074				
Produção da Equipe(C)		kg	1,34139								
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)							72,6168				
Materiais		Unid.	Consumo		Custo			Custo Unitário			
M1397	Eletrodo revestido E60XX	kg	1,00000		28,1958			28,1958			
Total (E)							28,1958				
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo			Custo Unitário			
Total (F)							0,0000				
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo		Custo			Custo Unitário		
M1397	Eletrodo revestido E60XX	5914655	t	0,00100		36,2300			0,0362		
Total (G)							0,0362				
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT			Custo Unitário				
				LN	RP	P					
M1397	Eletrodo revestido E60XX	tkm	0,00100	0,00	1,12	0,00 0,89	5,00 0,73	0,0037			
Custo Total (H)							0,0037				
Custo do FIC							2,3789				
Custo do FIT							0,00				
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)							103,23				
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta							0,00				
Custo Unitário Total							103,23				
Obra: PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO											
Local: Rio Canjira Acorá											
Rodovia: Municipal											
Coord.: 15° 15' 00.00" S / 55° 39'53.72" O											



	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
	Data Base: Outubro/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.					
CÓDIGO: 5914449		SERVIÇO: Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural						UNIDADE: tkm
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo	
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15	1,00000	1,00	0,00	284,8421	88,0464	284,8421	
Total (A)							284,8421	
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário	
Total (B)							0,0000	
Custo Horário Total de Execução(A + B)							284,8421	
Produção da Equipe(C)		tkm	259,04000					
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)							1,0996	
Materiais		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário	
Total (E)							0,0000	
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário	
Total (F)							0,0000	
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo		Custo	Custo Unitário	
Total (G)							0,0000	
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT		Custo Unitário		
				LN	RP	P		
Custo Total (H)							0,0000	
Custo do FIC							0,0175	
Custo do FIT							0,00	
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)							1,12	
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta							0,00	
Custo Unitário Total							1,12	
Obra:	PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO							
Local:	Rio Canjira Acorá							
Rodovia:	Municipal							
Coord.:	15° 15' 00.00" S / 55° 39'53.72" O							



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
		Data Base: Outubro/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.					
CÓDIGO: 5914464		SERVIÇO: Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário						UNIDADE: tkm	
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo		
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário		
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15	1,00000	1,00	0,00	284,8421	88,0464	284,8421		
						Total (A)		284,8421	
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário		
						Total (B)		0,0000	
Custo Horário Total de Execução(A + B)								284,8421	
Produção da Equipe(C)		tkm	323,80000						
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)								0,8797	
Materiais		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário		
						Total (E)		0,0000	
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário		
						Total (F)		0,0000	
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário	
						Total (G)		0,0000	
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT				Custo Unitário	
				LN	RP	P			
						Custo Total (H)		0,0000	
Custo do FIC								0,0152	
Custo do FIT								0,00	
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)								0,89	
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta								0,00	
Custo Unitário Total								0,89	
Obra: PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO									
Local: Rio Canjira Acorá									
Rodovia: Municipal									
Coord.: 15° 15' 00.00" S / 55° 39'53.72" O									



	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
	Data Base: Outubro/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.					
CÓDIGO: 5914479		SERVIÇO: Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada						UNIDADE: tkm
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo	
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15	1,00000	1,00	0,00	284,8421	88,0464	284,8421	
						Total (A)	284,8421	
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário	
						Total (B)	0,0000	
Custo Horário Total de Execução(A + B)						284,8421		
Produção da Equipe(C)		tkm	388,56000					
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)						0,7331		
Materiais		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário	
						Total (E)	0,0000	
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário	
						Total (F)	0,0000	
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo		Custo	Custo Unitário	
						Total (G)	0,0000	
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT		Custo Unitário		
				LN	RP	P		
						Custo Total (H)	0,0000	
Custo do FIC						0,0000		
Custo do FIT						0,00		
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)						0,73		
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta						0,00		
Custo Unitário Total						0,73		
Obra: PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO								
Local: Rio Canjira Acorá								
Rodovia: Municipal								
Coord.: 15° 15' 00.00" S / 55° 39'53.72" O								



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
		Data Base: Outubro/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.			
CÓDIGO: 5914655		SERVIÇO: Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais					UNIDADE: t
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15	1,00000	1,00	0,00	284,8421	88,0464	284,8421
						Total (A)	284,8421
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário
P9824	Servente	h	6,00000		24,8221		148,9326
						Total (B)	148,9326
Custo Horário Total de Execução(A + B)							433,7747
Produção da Equipe(C)		t	12,34000				
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)							35,1519
Materiais		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário
						Total (E)	0,0000
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário
						Total (F)	0,0000
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo	Custo		Custo Unitário
						Total (G)	0,0000
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT		Custo Unitário	
				LN	RP	P	
						Custo Total (H)	0,0000
Custo do FIC							1,0733
Custo do FIT							0,00
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)							36,23
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta							0,00
Custo Unitário Total							36,23
Obra: PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO							
Local: Rio Canjira Acorá							
Rodovia: Municipal							
Coord.: 15° 15' 00.00" S / 55° 39'53.72" O							



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
		Data Base: Outubro/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.				
CÓDIGO: 5914647		SERVIÇO: Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre					UNIDADE: t	
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo	
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³	3,00000	0,86	0,14	312,8099	93,5023	846,3205	
						Total (A)		846,3205
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário	
						Total (B)		0,0000
Custo Horário Total de Execução(A + B)						846,3205		
Produção da Equipe(C)		t	457,16000					
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)						1,8513		
Materiais		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário	
						Total (E)		0,0000
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário	
						Total (F)		0,0000
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário
						Total (G)		0,0000
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT		Custo Unitário		
				LN	RP	P		
						Custo Total (H)		0,0000
Custo do FIC						0,0343		
Custo do FIT						0,00		
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)						1,89		
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta						0,00		
Custo Unitário Total						1,89		
Obra: PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO								
Local: Rio Canjira Acorá								
Rodovia: Municipal								
Coord.: 15° 15' 00.00" S / 55° 39'53.72" O								



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
Data Base: Outubro/2025			Referência: Tabela SICRO - S. Deson.						
CÓDIGO: 5914359		SERVIÇO: Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural						UNIDADE: tkm	
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo		
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³	1,00000	1,00	0,00	312,8099	93,5023	312,8099		
						Total (A)		312,8099	
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário		
						Total (B)		0,0000	
Custo Horário Total de Execução(A + B)						312,8099			
Produção da Equipe(C)		tkm	249,00000						
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)						1,2563			
Materiais		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário		
						Total (E)		0,0000	
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário		
						Total (F)		0,0000	
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário	
						Total (G)		0,0000	
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT				Custo Unitário	
				LN	RP	P			
						Custo Total (H)		0,0000	
Custo do FIC						0,0194			
Custo do FIT						0,00			
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)						1,28			
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta						0,00			
Custo Unitário Total						1,28			
Obra: PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO									
Local: Rio Canjira Acorá									
Rodovia: Municipal									
Coord.: 15° 15' 00.00" S / 55° 39'53.72" O									



	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
	Data Base: Outubro/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.				
CÓDIGO: 5914374 SERVIÇO: Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário UNIDADE: tkm							
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³	1,00000	1,00	0,00	312,8099	93,5023	312,8099
						Total (A)	312,8099
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário
						Total (B)	0,0000
Custo Horário Total de Execução(A + B)						312,8099	
Produção da Equipe(C)		tkm	311,25000				
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)						1,005	
Materiais		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário
						Total (E)	0,0000
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário
						Total (F)	0,0000
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo		Custo	
						Total (G)	0,0000
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT		Custo Unitário	
				LN	RP	P	
						Custo Total (H)	0,0000
Custo do FIC						0,0168	
Custo do FIT						0,00	
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)						1,02	
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta						0,00	
Custo Unitário Total						1,02	
Obra: PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO							
Local: Rio Canjira Acorá							
Rodovia: Municipal							
Coord.: 15° 15' 00.00" S / 55° 39'53.72" O							



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
		Data Base: Outubro/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.					
CÓDIGO: 5914389		SERVIÇO: Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada						UNIDADE: tkm	
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo		
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³	1,00000	1,00	0,00	312,8099	93,5023	312,8099		
						Total (A)		312,8099	
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário		
						Total (B)		0,0000	
Custo Horário Total de Execução(A + B)						312,8099			
Produção da Equipe(C)		tkm	373,50000						
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)						0,8375			
Materiais		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário		
						Total (E)		0,0000	
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário		
						Total (F)		0,0000	
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo	Custo		Custo Unitário		
						Total (G)		0,0000	
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT		Custo Unitário			
				LN	RP	P			
						Custo Total (H)		0,0000	
Custo do FIC						0,00			
Custo do FIT						0,00			
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)						0,84			
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta						0,00			
Custo Unitário Total						0,84			
Obra: PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO									
Local: Rio Canjira Acorá									
Rodovia: Municipal									
Coord.: 15° 15' 00.00" S / 55° 39'53.72" O									



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
Data Base: Outubro/2025			Referência: Tabela SICRO - S. Deson.						
CÓDIGO: 5915012		SERVIÇO: Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t - rodovia em leito natural						UNIDADE: tkm	
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo		
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário		
E9041	Caminhão guindauto com capacidade de ele	1,00000	1,00	0,00	401,6408	126,1758	401,6408		
						Total (A)		401,6408	
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário		
						Total (B)		0,0000	
Custo Horário Total de Execução(A + B)								401,6408	
Produção da Equipe(C)		tkm	197,71000						
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)								2,0315	
Materiais		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário		
						Total (E)		0,0000	
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário		
						Total (F)		0,0000	
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário	
						Total (G)		0,0000	
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT				Custo Unitário	
				LN	RP	P			
						Custo Total (H)		0,0000	
Custo do FIC								0,0329	
Custo do FIT								0,00	
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)								2,06	
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta								0,00	
Custo Unitário Total								2,06	
Obra: PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO									
Local: Rio Canjira Acorá									
Rodovia: Municipal									
Coord.: 15° 15' 00.00" S / 55° 39'53.72" O									



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
Data Base: Outubro/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.					
CÓDIGO: 5915013	SERVIÇO: Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t - rodovia em revestimento primário					UNIDADE: tkm	
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário
E9041	Caminhão guindauto com capacidade de ele	1,00000	1,00	0,00	401,6408	126,1758	401,6408
						Total (A)	401,6408
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário
						Total (B)	0,0000
Custo Horário Total de Execução(A + B)							401,6408
Produção da Equipe(C)		tkm	247,13000				
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)							1,6252
Materiais		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário
						Total (E)	0,0000
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário
						Total (F)	0,0000
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo	Custo		Custo Unitário
						Total (G)	0,0000
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT		Custo Unitário	
				LN	RP	P	
						Custo Total (H)	0,0000
Custo do FIC							0,0285
Custo do FIT							0,00
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)							1,65
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta							0,00
Custo Unitário Total							1,65
Obra: PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO							
Local: Rio Canjira Acorá							
Rodovia: Municipal							
Coord.: 15° 15' 00.00" S / 55° 39'53.72" O							



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
Data Base: Outubro/2025			Referência: Tabela SICRO - S. Deson.						
CÓDIGO: 5915014		SERVIÇO: Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t - rodovia pavimentada						UNIDADE: tkm	
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo		
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário		
E9041	Caminhão guindauto com capacidade de ele	1,00000	1,00	0,00	401,6408	126,1758	401,6408		
						Total (A)		401,6408	
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário		
						Total (B)		0,0000	
Custo Horário Total de Execução(A + B)								401,6408	
Produção da Equipe(C)		tkm	296,56000						
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)								1,3543	
Materiais		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário		
						Total (E)		0,0000	
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário		
						Total (F)		0,0000	
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo	Custo		Custo Unitário		
						Total (G)		0,0000	
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT		Custo Unitário			
				LN	RP	P			
						Custo Total (H)		0,0000	
Custo do FIC								0,0000	
Custo do FIT								0,00	
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)								1,35	
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta								0,00	
Custo Unitário Total								1,35	
Obra: PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO									
Local: Rio Canjira Acorá									
Rodovia: Municipal									
Coord.: 15° 15' 00.00" S / 55° 39'53.72" O									



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
		Data Base: Outubro/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.			
CÓDIGO: 5915015	SERVIÇO:	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 11,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t					UNIDADE: t
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário
E9041	Caminhão guindauto com capacidade de ele	1,00000	1,00	0,00	401,6408	126,1758	401,6408
						Total (A)	401,6408
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário
P9824	Servente	h	2,00000		24,8221		49,6442
						Total (B)	49,6442
Custo Horário Total de Execução(A + B)						451,2850	
Produção da Equipe(C)		t	20,80000				
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)						21,6964	
Materiais		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário
						Total (E)	0,0000
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário
						Total (F)	0,0000
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo		Custo	Custo Unitário
						Total (G)	0,0000
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT		Custo Unitário	
				LN	RP	P	
						Custo Total (H)	0,0000
Custo do FIC						0,4724	
Custo do FIT						0,00	
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)						22,17	
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta						0,00	
Custo Unitário Total						22,17	
Obra:	PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO						
Local:	Rio Canjira Acorá						
Rodovia:	Municipal						
Coord.:	15° 15' 00.00" S / 55° 39'53.72" O						



19.2 – PRINCIPAIS



19.2.1 – OBRA



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
		Data Base: Outubro/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.			
CÓDIGO: 4800412		SERVIÇO: Raspagem e limpeza de terreno plano				UNIDADE: m²	
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário
						Total (A)	0,0000
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário
P9824	Servente	h	1,00000		24,8221		24,8221
						Total (B)	24,8221
Custo Horário Total de Execução(A + B)						24,8221	
Produção da Equipe(C)		m²	5,00000				
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)						4,9644	
Materiais		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário
						Total (E)	0,0000
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário
						Total (F)	0,0000
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo		Custo	Custo Unitário
						Total (G)	0,0000
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT		Custo Unitário	
				LN	RP	P	
						Custo Total (H)	0,0000
Custo do FIC						0,2561	
Custo do FIT						0,00	
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)						5,22	
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta						27,88%	1,46
Custo Unitário Total						6,68	
Obra: PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO							
Local: Rio Canjira Acará							
Rodovia: Municipal							
Coord.: 15° 15' 00.00" S / 55° 39'53.72" O							



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO								
		Data Base: Outubro/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.						
CÓDIGO: 4016096		SERVIÇO: Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³						UNIDADE: m³		
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo			
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário			
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com c:	1,00000	1,00	0,00	335,4835	155,8881	335,4835			
						Total (A)	335,4835			
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário			
P9824	Servente	h	1,00000		24,8221		24,8221			
						Total (B)	24,8221			
Custo Horário Total de Execução(A + B)						360,3056				
Produção da Equipe(C)		m³	230,19000							
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)						1,5653				
Materiais		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário			
						Total (E)	0,0000			
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário			
						Total (F)	0,0000			
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário		
						Total (G)	0,0000			
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT		Custo Unitário				
				LN	RP	P				
						Custo Total (H)	0,0000			
Custo do FIC						0,1288				
Custo do FIT						0,00				
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)						1,69				
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta						27,88%		0,47		
Custo Unitário Total						2,16				
Obra: PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO										
Local: Rio Canjira Acorá										
Rodovia: Municipal										
Coord.: 15° 15' 00.00" S / 55° 39'53.72" O										



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
		Data Base: Outubro/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.				
CÓDIGO: 5914354		SERVIÇO: Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre					UNIDADE: t	
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo	
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³	3,00000	0,84	0,16	312,8099	93,5023	833,1621	
						Total (A)		833,1621
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário	
						Total (B)		0,0000
Custo Horário Total de Execução(A + B)								833,1621
Produção da Equipe(C)		t	431,60000					
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)								1,9304
Materiais		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário	
						Total (E)		0,0000
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário	
						Total (F)		0,0000
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo	Custo		Custo Unitário	
						Total (G)		0,0000
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT				Custo Unitário
				LN	RP	P		
						Custo Total (H)		0,0000
Custo do FIC								0,0363
Custo do FIT								0,00
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)								1,97
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta						27,88%		0,55
Custo Unitário Total								2,52
Obra: PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO								
Local: Rio Canjira Acorá								
Rodovia: Municipal								
Coord.: 15° 15' 00.00" S / 55° 39'53.72" O								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO		FCK	
Data Base: Outubro/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.	
CÓDIGO: 3713613	SERVIÇO: Cerca com 4 fios de arame liso galvanizado e mourão de madeira a cada 2,5 m e esticador a cada 50 m	UNIDADE: m	
Equipamentos	Qtde	Utilização Prod. Improd.	Custo Operacional Prod. Improd.
		Custo Unitário	
Total (A)			0,0000
Mão de Obra Suplementar	Unid.	Quant.	Custo Unitário
P9824	Servente	h	4,00000
24,8221			99,2884
Total (B)			99,2884
Custo Horário Total de Execução(A + B)			99,2884
Produção da Equipe(C)	m	10,00000	
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)			9,9288
Material	Unid.	Consumo	Custo Unitário
M1176	Arame liso em aço galvanizado - D = 1,65 m	kg	0,06800
M0745	Grampo em aço galvanizado para cerca - C	kg	0,00825
M1638	Mourão de madeira - H = 2,10 m e D = 0,10	un	0,42000
M1639	Mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 0,15	un	0,02000
Total (E)			14,4247
Atividades Auxiliares	Unid.	Consumo	Custo Unitário
Total (F)			0,0000
Tempo Fixo	Código	Unid.	Consumo
M1176	Arame liso em aço galvanizado - D = 1,65 m	t	0,00007
M0745	Grampo em aço galvanizado para cerca - C	t	0,00001
M1638	Mourão de madeira - H = 2,10 m e D = 0,10	t	0,00693
M1639	Mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 0,15	t	0,00078
Total (G)			0,2823
Momento de Transporte	Unid.	Consumo	Custo Unitário
M1176	Arame liso em aço galvanizado - D = 1,65 m	tkm	0,00007
M0745	Grampo em aço galvanizado para cerca - C	tkm	0,00001
M1638	Mourão de madeira - H = 2,10 m e D = 0,10	tkm	0,00693
M1639	Mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 0,15	tkm	0,00078
Custo Total (H)			1,2044
Custo do FIC			0,4268
Custo do FIT			0,00
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)			26,27
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta			27,88%
Custo Unitário Total			33,59
Obra: PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO			
Local: Rio Canjira Acorá			
Rodovia: Municipal			
Coord.: 15° 15' 00.00" S / 55° 39'53.72" O			



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
		Data Base: Outubro/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.			
CÓDIGO: 5501700		SERVIÇO: Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m					UNIDADE: m²
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000	1,00	0,00	1039,0295	420,7987	1039,0295
						Total (A)	1039,0295
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário
P9824	Servente	h	2,00000		24,8221		49,6442
						Total (B)	49,6442
Custo Horário Total de Execução(A + B)							1088,6737
Produção da Equipe(C)		m²	1532,91000				
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)							0,7102
Materiais		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário
						Total (E)	0,0000
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário
						Total (F)	0,0000
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo		Custo	Custo Unitário
						Total (G)	0,0000
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT		Custo Unitário	
				LN	RP	P	
						Custo Total (H)	0,0000
Custo do FIC							0,0630
Custo do FIT							0,00
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)							0,77
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta							27,88%
Custo Unitário Total							0,98
Obra:		PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO					
Local:		Rio Canjira Acorá					
Rodovia:		Municipal					
Coord.:		15° 15' 00.00" S / 55° 39'53.72" O					



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
Data Base: Outubro/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.						
CÓDIGO: 5213570		SERVIÇO: Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação					UNIDADE: m²	
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo	
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t	1,00000	0,30	0,70	175,5095	71,3038	102,5655	
						Total (A)	102,5655	
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário	
P9830	Montador	h	1,00000		33,6299		33,6299	
P9824	Servente	h	2,00000		24,8221		49,6442	
						Total (B)	83,2741	
Custo Horário Total de Execução(A + B)								185,8396
Produção da Equipe(C)		m²	3,00000					
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)								61,9465
Materiais		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário	
						Total (E)	0,0000	
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário	
5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com películ	m²	1,00000		407,5200		407,5200	
						Total (F)	407,5200	
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário
						Total (G)	0,0000	
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT				Custo Unitário
				LN	RP	P		
						Custo Total (H)	0,0000	
Custo do FIC								2,2151
Custo do FIT								0,00
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)								471,68
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta						27,88%		131,50
Custo Unitário Total								603,18
Obra: PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO								
Local: Rio Canjira Acará								
Rodovia: Municipal								
Coord.: 15° 15' 00.00" S / 55° 39'53.72" O								



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
		Data Base: Outubro/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.							
CÓDIGO: 5216111		SERVIÇO: Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação								UNIDADE: un	
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional				Custo		
			Prod.	Improd.	Prod.		Improd.	Unitário			
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t	1,00000	0,30	0,70	175,5095		71,3038	102,5655			
								Total (A)	102,5655		
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base				Custo Unitário		
P9808	Carpinteiro	h	1,00000		33,3900				33,3900		
P9822	Pintor	h	0,50000		33,4813				16,7407		
P9824	Servente	h	1,00000		24,8221				24,8221		
								Total (B)	74,9528		
Custo Horário Total de Execução(A + B)									177,5183		
Produção da Equipe(C)		un	4,00000								
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)									44,3796		
Materiais		Unid.	Consumo		Custo				Custo Unitário		
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galv	kg	0,69700		35,5378				24,7698		
M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - si	m	3,00000		17,9200				53,76		
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado	l	0,25622		30,0317				7,6947		
								Total (E)	86,2245		
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo				Custo Unitário		
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção	m³	0,00375		434,5700				1,6296		
4805750	Escavação manual em material de 1ª categ	m³	0,05655		52,2100				2,9525		
4815871	Reaterro e compactação com soquete vibrat	m²	0,05280		20,9800				1,1077		
								Total (F)	5,6898		
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo		Custo				Custo Unitário	
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galv	5914655	t	0,00070		36,2300				0,0254	
M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - si	5914655	t	0,01920		36,2300				0,6956	
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado - Caminhã	5914655	t	0,00035		36,2300				0,0127	
								Total (G)	0,7337		
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT						Custo Unitário	
				LN	RP	P					
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galv	tkm	0,00070	0,00	1,12	32,40	0,89	172,30	0,73	0,1082	
M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - si	tkm	0,01920	0,00	1,12	32,40	0,89	172,30	0,73	2,9686	
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado - Caminhã	tkm	0,00035	0,00	1,12	32,40	0,89	172,30	0,73	0,0541	
								Custo Total (H)	3,1309		
Custo do FIC								1,5719			
Custo do FIT								0,00			
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)								141,73			
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta								27,88%			
Custo Unitário Total								181,24			
Obra: PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO											
Local: Rio Canjira Acorá											
Rodovia: Municipal											
Coord.: 15° 15' 00.00" S / 55° 39'53.72" O											



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO								
		Data Base: Outubro/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.						
CÓDIGO: 2306066		SERVIÇO: Estaca raiz perfurada no solo com D = 40 cm - confecção						UNIDADE: m		
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo			
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário			
E9750	Bomba de injeção de argamassa com capac	0,15962	1,00	0,00	10,0231	5,7818	1,5999			
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000	1,00000	0,07	0,93	283,1160	87,7510	101,4266			
E9754	Grupo gerador - 68 kVA	0,25831	1,00	0,00	70,8132	9,5366	18,2918			
E9694	Misturador de argamassa de alta turbulência	0,25831	1,00	0,00	41,5728	36,5521	10,7387			
E9642	Perfuratriz hidráulica sobre esteiras para est	1,00000	1,00	0,00	395,5584	218,7935	395,5584			
E9071	Transportador manual carrinho de mão com	0,58780	1,00	0,00	0,7298	0,4938	0,4290			
						Total (A)	528,0444			
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário			
P9824	Servente	h	4,58780		24,8221		113,8788			
						Total (B)	113,8788			
Custo Horário Total de Execução(A + B)								641,9232		
Produção da Equipe(C)		m	3,15400							
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)								203,5267		
Materiais		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário			
M0082	Areia média lavada	m³	0,10782		98,9800		10,6720			
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	82,93560		0,8049		66,7549			
M2321	Tubo de revestimento em aço-carbono sche	m	0,00100		1590,7187		1,5907			
						Total (E)	79,0176			
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário			
						Total (F)	0,0000			
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário		
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante	5914647	t	0,16173		1,8900		0,3057		
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminh	5914655	t	0,08294		36,2300		3,0049		
M2321	Tubo de revestimento em aço-carbono sche	5914655	t	0,00009		36,2300		0,0033		
						Total (G)	3,3139			
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT				Custo Unitário		
				LN	RP	P				
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante	tkm	0,16173	0,00	1,28	0,00	1,02	0,00	0,84	0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminh	tkm	0,08294	0,00	1,12	32,40	0,89	217,80	0,73	15,5786
M2321	Tubo de revestimento em aço-carbono sche	tkm	0,00009	0,00	1,12	32,40	0,89	172,30	0,73	0,0139
						Custo Total (H)	15,5925			
Custo do FIC								22,5623		
Custo do FIT								0,00		
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)								324,01		
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta								27,88%		90,33
Custo Unitário Total								414,34		
Obra:		PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO								
Local:		Rio Canjira Acorá								
Rodovia:		Municipal								
Coord.:		15° 15' 00.00" S / 55° 39'53.72" O								

		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO								
		Data Base: Outubro/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.						
CÓDIGO: 2306070		SERVIÇO: Estaca raiz perfurada na rocha com D = 31 cm - confecção							UNIDADE: m	
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo		
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.		Unitário		
E9750	Bomba de injeção de argamassa com capac	0,02250	1,00	0,00	10,0231	5,7818		0,2255		
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000	1,00000	0,01	0,99	283,1160	87,7510		89,7047		
E9652	Compressor de ar portátil de 540,85 l/s (1.14	1,00000	1,00	0,00	465,7577	87,8238		465,7577		
E9754	Grupo gerador - 68 kVA	0,02998	1,00	0,00	70,8132	9,5366		2,1230		
E9694	Misturador de argamassa de alta turbulência	0,02998	1,00	0,00	41,6728	36,5521		1,2464		
E9642	Perfuratriz hidráulica sobre esteiras para est	1,00000	1,00	0,00	395,5584	218,7935		395,5584		
E9071	Transportador manual carrinho de mão com	0,08362	1,00	0,00	0,7298	0,4938		0,0610		
Total (A)							954,6767			
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base			Custo Unitário		
P9824	Servente	h	4,08362		24,8221			101,3640		
Total (B)							101,364			
Custo Horário Total de Execução(A + B)							1056,0407			
Produção da Equipe(C)		m	0,74700							
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)							1413,7091			
Materiais		Unid.	Consumo		Custo			Custo Unitário		
M0082	Areia média lavada	m³	0,06476		98,9800			6,4099		
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	49,81680		0,8049			40,0975		
M1644	Coroa de botões esféricos - D = 251 mm (9")	un	0,00250		9562,6548			23,9066		
M0669	Martelo de fundo DTH - DN = 203 mm (8")	un	0,00020		30469,1481			6,0938		
Total (E)							76,5078			
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo			Custo Unitário		
Total (F)							0,0000			
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo		Custo			Custo Unitário	
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante	5914647	t	0,09714		1,8900			0,1836	
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminh	5914655	t	0,04981		36,2300			1,8046	
Total (G)							1,9882			
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT					Custo Unitário	
				LN	RP	P				
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante	tkm	0,09714	0,00	1,28	0,00	1,02	0,00	0,84	0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminh	tkm	0,04981	0,00	1,12	32,40	0,89	217,80	0,73	9,3558
Custo Total (H)							9,3558			
Custo do FIC							109,2696			
Custo do FIT							0,00			
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)							1610,83			
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta							27,88%			449,10
Custo Unitário Total							2059,93			
Obra: PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO										
Local: Rio Canjira Acorá										
Rodovia: Municipal										
Coord.: 15° 15' 00.00" S / 55° 39'53.72" O										



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
		Data Base: Outubro/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.					
CÓDIGO: 4815671		SERVIÇO: Reaterro e compactação com soquete vibratório						UNIDADE: m³	
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo		
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário		
E9647	Compactador manual com soquete vibratório	1,00000	1,00	0,00	12,9536	2,7863	12,9536		
						Total (A)	12,9536		
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário		
P9824	Servente	h	2,00000		24,8221		49,6442		
						Total (B)	49,6442		
Custo Horário Total de Execução(A + B)							62,5978		
Produção da Equipe(C)		m³	3,11250						
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)							20,1117		
Materiais		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário		
						Total (E)	0,0000		
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário		
						Total (F)	0,0000		
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário	
						Total (G)	0,0000		
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT		Custo Unitário			
				LN	RP	P			
						Custo Total (H)	0,0000		
Custo do FIC							0,8690		
Custo do FIT							0,00		
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)							20,98		
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta							27,88%	5,85	
Custo Unitário Total							26,83		
Obra: PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO									
Local: Rio Canjira Acará									
Rodovia: Municipal									
Coord.: 15° 15' 00.00" S / 55° 39'53.72" O									



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
Data Base: Outubro/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.					
CÓDIGO: 2306732	SERVIÇO:	Camisa metálica com espessura de 6,3 mm D = 400 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação					UNIDADE: m
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Unitário
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
E9660	Guindaste móvel sobre esteiras com capac	1,00000	1,00	0,00	508,8878	255,6395	508,8878
E9072	Martelo hidráulico vibratório com unidade hie	1,00000	0,80	0,20	1369,8465	575,4324	1210,9637
						Total (A)	1719,8515
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário
P9824	Servente	h	4,00000		24,8221		99,2884
						Total (B)	99,2884
Custo Horário Total de Execução(A + B)						1819,1399	
Produção da Equipe(C)		m	6,30800				
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)						288,3862	
Materiais		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário
						Total (E)	0,0000
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário
2306604	Confeção de camisa metálica em aço ASTI	m	1,00000		592,8000		592,8000
2408058	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas d	kg	0,02817		65,1500		1,8353
						Total (F)	594,6353
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo		Custo	Custo Unitário
						Total (G)	0,0000
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT		Custo Unitário	
				LN	RP	P	
						Custo Total (H)	0,0000
Custo do FIC						24,2088	
Custo do FIT						0,00	
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)						907,23	
L.D.I. - Lucros e Despesas Indireta						27,88%	252,94
Custo Unitário Total						1160,17	
OBRA: PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO							
LOCAL: Rio Canjira Acorá							
RODOVIA: Municipal							
TRECHO: 15° 15' 00.00" S / 55° 39'53.72" O							



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO											
		Data Base: Outubro/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.									
CÓDIGO: 1600438		SERVIÇO: Demolição manual de concreto armado								UNIDADE: m³			
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional				Custo				
			Prod.	Improd.	Prod.		Improd.		Unitário				
E9071	Transportador manual carrinho de mão com	0,06096	1,00	0,00	0,7298		0,4938		0,0445				
						Total (A)		0,0445					
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base				Custo Unitário				
P9824	Servente	h	1,06096		24,8221				26,3353				
						Total (B)		26,3353					
Custo Horário Total de Execução(A + B)								26,3798					
Produção da Equipe(C)		m³		0,04597									
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)										573,8482			
Materiais		Unid.	Consumo		Custo				Custo Unitário				



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
		Data Base: Outubro/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.			
CÓDIGO: 4805749		SERVIÇO: Escavação manual de vala em material de 1ª categoria				UNIDADE: m³	
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário
						Total (A)	0,0000
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário
P9824	Servente	h	1,00000		24,8221		24,8221
						Total (B)	24,8221
Custo Horário Total de Execução(A + B)						24,8221	
Produção da Equipe(C)		m³	0,30000				
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)						82,7403	
Materiais		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário
						Total (E)	0,0000
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário
						Total (F)	0,0000
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo		Custo	Custo Unitário
						Total (G)	0,0000
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT		Custo Unitário	
				LN	RP	P	
						Custo Total (H)	0,0000
Custo do FIC							4,2686
Custo do FIT							0,00
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)							87,01
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta							27,88%
Custo Unitário Total							111,27
Obra: PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO							
Local: Rio Canjira Acará							
Rodovia: Municipal							
Coord.: 15° 15' 00.00" S / 55° 39'53.72" O							



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO								
		Data Base: Outubro/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.						
CÓDIGO: 1106057		SERVIÇO: Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais						UNIDADE: m³		
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo			
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário			
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capaci	1,00000	1,00	0,00	60,5675	37,1571	60,5675			
E9071	Transportador manual carrinho de mão com	4,00000	0,88	0,12	0,7298	0,4938	2,8059			
E9064	Transportador manual gerica com capacidac	3,00000	0,41	0,59	1,6477	1,1149	4,0000			
						Total (A)		67,3734		
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário			
P9821	Pedreiro	h	1,00000		33,3620		33,3620			
P9824	Servente	h	9,00000		24,8221		223,3989			
						Total (B)		256,7609		
Custo Horário Total de Execução(A + B)								324,1343		
Produção da Equipe(C)		m³	3,92899							
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)								82,4981		
Materiais		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário			
M0082	Areia média lavada	m³	0,59948		98,9800		59,3365			
M0192	Brita 2	m³	0,73508		103,9290		76,3961			
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	280,53418		0,8049		225,8020			
						Total (E)		361,5346		
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário			
						Total (F)		0,0000		
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário		
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante	5914647	t	0,89922		1,8900		1,6995		
M0192	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³	5914647	t	1,10262		1,8900		2,0840		
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminh	5914655	t	0,28053		36,2300		10,1636		
						Total (G)		13,9471		
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT					Custo Unitário	
				LN	RP	P				
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante	tkm	0,89922	0,00	1,28	0,00	1,02	0,00	0,84	0,0000
M0192	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³	tkm	1,10262	0,00	1,28	0,00	1,02	0,00	0,84	0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminh	tkm	0,28053	0,00	1,12	32,40	0,89	217,80	0,73	52,6919
						Custo Total (H)		52,6919		
Custo do FIC								3,2742		
Custo do FIT								0,00		
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)								513,95		
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta						27,88%		143,29		
Custo Unitário Total								657,24		
Obra: PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO										
Local: Rio Canjira Acorá										
Rodovia: Municipal										
Coord.: 15° 15' 00.00" S / 55° 39'53.72" O										



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
		Data Base: Outubro/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.				
CÓDIGO: 3108016	SERVIÇO:	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada					UNIDADE: m²	
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo	
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário	
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,06024	1,00	0,00	21,0571	6,1807	1,2685	
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 f	0,06024	1,00	0,00	31,2191	30,8471	1,8806	
Total (A)							3,1491	
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário	
P9801	Ajudante	h	0,65000		25,2069		16,3845	
P9808	Carpinteiro	h	0,65000		33,3900		21,7035	
Total (B)							38,0880	
Custo Horário Total de Execução(A + B)							41,2371	
Produção da Equipe(C)		m²	1,00000					
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)							41,2371	
Materiais		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário	
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	m	0,64167		12,8258		8,2299	
M0459	Compensado plastificado - E = 14 mm	m²	0,57750		59,8481		34,5623	
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01053		13,2508		0,1395	
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	m	0,28438		4,9033		1,3944	
M1205	Prego de ferro	kg	0,20395		15,6750		3,1969	
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	2,98538		3,9895		11,9102	
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	m	0,51333		11,9686		6,1438	
Total (E)							65,5770	
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário	
Total (F)							0,0000	
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo		Custo	Custo Unitário	
M0284	Caibro de pinho de 7,5 x 7,5 cm - Caminhão	5914655	t	0,00361		36,2300	0,1308	
M0459	Compensado plastificado de 14 mm - Caminhão	5914655	t	0,00809		36,2300	0,2931	
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira - Caminhão	5914655	t	0,00001		36,2300	0,0004	
M0310	Peça de madeira de 2,5 x 7,5 cm - Caminhão	5914655	t	0,00053		36,2300	0,0192	
M1205	Prego de ferro - Caminhão carroceria 15 t	5914655	t	0,00020		36,2300	0,0072	
M0290	Tábua de 2,5 x 10 cm - Caminhão carroceria	5914655	t	0,00746		36,2300	0,2703	
M0286	Tábua de 2,5 x 30 cm - Caminhão carroceria	5914655	t	0,00385		36,2300	0,1395	
Total (G)							0,8605	
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT				Custo Unitário
				LN	RP	P		
M0284	Caibro de pinho de 7,5 x 7,5 cm - Caminhão	tkm	0,00361	0,00	1,12	32,40	0,89	0,5582
M0459	Compensado plastificado de 14 mm - Caminhão	tkm	0,00809	0,00	1,12	32,40	0,89	1,2508
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira - Caminhão	tkm	0,00001	0,00	1,12	32,40	0,89	0,0015
M0310	Peça de madeira de 2,5 x 7,5 cm - Caminhão	tkm	0,00053	0,00	1,12	32,40	0,89	0,0819
M1205	Prego de ferro - Caminhão carroceria 15 t	tkm	0,00020	0,00	1,12	32,40	0,89	0,0309
M0290	Tábua de 2,5 x 10 cm - Caminhão carroceria	tkm	0,00746	0,00	1,12	32,40	0,89	1,1534
M0286	Tábua de 2,5 x 30 cm - Caminhão carroceria	tkm	0,00385	0,00	1,12	32,40	0,89	0,5953
Custo Total (H)							3,6720	
Custo do FIC							0,0000	
Custo do FIT							0,00	
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)							111,35	
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta						27,88%	31,04	
Custo Unitário Total							142,39	
Obra: PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO								
Local: Rio Canjira Acorá								
Rodovia: Municipal								
Coord.: 15° 15' 00.00" S / 55° 39'53.72" O								



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
		Data Base: Outubro/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.				
CÓDIGO: 1107896		SERVIÇO: Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais					UNIDADE: m³	
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo	
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário	
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com me	1,00000	1,00	0,00	1,1371	0,7639	1,1371	
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capaci	1,00000	1,00	0,00	60,5675	37,1571	60,5675	
E9071	Transportador manual carrinho de mão com	4,00000	0,88	0,12	0,7298	0,4938	2,8059	
E9064	Transportador manual gerica com capacidac	3,00000	0,40	0,60	1,6477	1,1149	3,9841	
Total (A)							68,4946	
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário	
P9821	Pedreiro	h	1,00000		33,3620		33,3620	
P9824	Servente	h	9,00000		24,8221		223,3989	
Total (B)							256,7609	
Custo Horário Total de Execução(A + B)							325,2555	
Produção da Equipe(C)		m³	3,89063					
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)							83,5997	
Materiais		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega pa	kg	0,94593		6,6001		6,2432	
M0082	Areia média lavada	m³	0,61459		98,9800		60,8321	
M0191	Brita 1	m³	0,36754		103,9290		38,1981	
M0192	Brita 2	m³	0,36754		103,9290		38,1981	
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	315,31031		0,8049		253,7933	
Total (E)							397,2648	
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário	
Total (F)							0,0000	
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo		Custo	Custo Unitário	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega pa	5914655	t	0,00095		36,2300	0,0344	
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante	5914647	t	0,92189		1,8900	1,7424	
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	5914647	t	0,55131		1,8900	1,0420	
M0192	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³	5914647	t	0,55131		1,8900	1,0420	
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminh	5914655	t	0,31531		36,2300	11,4237	
Total (G)							15,2845	
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT				Custo Unitário
				LN	RP	P		
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega pa	tkm	0,00095	0,00	1,12	32,40	0,89	0,1469
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante	tkm	0,92189	0,00	1,28	0,00	1,02	0,0000
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	tkm	0,55131	0,00	1,28	0,00	1,02	0,0000
M0192	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³	tkm	0,55131	0,00	1,28	0,00	1,02	0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminh	tkm	0,31531	0,00	1,12	32,40	0,89	59,2247
Custo Total (H)							59,3716	
Custo do FIC							3,3149	
Custo do FIT							0,00	
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)							558,84	
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta							27,88%	
Custo Unitário Total							714,64	
Obra: PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO								
Local: Rio Canjira Acorá								
Rodovia: Municipal								
Coord.: 15° 15' 00.00" S / 55° 39'53.72" O								



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO														
		Data Base: Outubro/2025			Referência: Tabela SICRO - S. Deson.											
CÓDIGO: 0407819		SERVIÇO: Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação										UNIDADE: kg				
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional				Custo							
			Prod.	Improd.	Prod.		Improd.		Unitário							
Total (A)										0,0000						
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base				Custo Unitário							
P9801	Ajudante	h	0,09000		25,2069				2,2686							
P9805	Armador	h	0,09000		33,4887				3,0140							
Total (B)										5,2826						
Custo Horário Total de Execução(A + B)										5,2826						
Produção da Equipe(C)		kg	1,00000													
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)										5,2826						
Materiais		Unid.	Consumo		Custo				Custo Unitário							
M0004	Aço CA 50	kg	1,10000		5,7955				6,3751							
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1.	kg	0,01500		10,6110				0,1592							
Total (E)										6,5343						
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo				Custo Unitário							
Total (F)										0,0000						
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo		Custo				Custo Unitário						
M0004	Aço CA 50 - Caminhão carroceria 15 t	5914655	t	0,00110		36,2300				0,0399						
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1.	5914655	t	0,00002		36,2300				0,0007						
Total (G)										0,0406						
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT						Custo Unitário						
				LN		RP		P								
M0004	Aço CA 50 - Caminhão carroceria 15 t	tkm	0,00110	0,00	1,12	32,40	0,89	172,30	0,73	0,1701						
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1.	tkm	0,00002	0,00	1,12	32,40	0,89	172,30	0,73	0,0031						
Custo Total (H)										0,1732						
Custo do FIC										0,0000						
Custo do FIT										0,00						
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)										12,03						
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta										27,88%						
Custo Unitário Total										15,38						
Obra: PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO																
Local: Rio Canjira Acorá																
Rodovia: Municipal																
Coord.: 15° 15' 00.00" S / 55° 39'53.72" O																



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
		Data Base: Outubro/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.							
CÓDIGO: 0307732		SERVIÇO: Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação								UNIDADE: dm³	
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional				Custo		
			Prod.	Improd.	Prod. Improd.				Unitário		
Total (A)								0,0000			
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base				Custo Unitário		
P9821	Pedreiro	h	1,00000		33,3620				33,3620		
Total (B)								33,3620			
Custo Horário Total de Execução(A + B)								33,3620			
Produção da Equipe(C)		dm³	6,00000								
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)								5,5803			
Materiais		Unid.	Consumo		Custo				Custo Unitário		
M0798	Apoio de neoprene fretado	dm³	1,00000		120,6231				120,6231		
Total (E)								120,6231			
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo				Custo Unitário		
Total (F)								0,0000			
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo		Custo				Custo Unitário	
M0798	Apoio de neoprene fretado - Caminhão carrc	5914655	t	0,00320		36,2300				0,1159	
Total (G)								0,1159			
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT					Custo Unitário		
				LN	RP	P					
M0798	Apoio de neoprene fretado - Caminhão carrc	tkm	0,00320	0,00	1,12	32,40	0,89	172,30	0,73	0,4948	
Custo Total (H)								0,4948			
Custo do FIC								0,2390			
Custo do FIT								0,00			
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)								127,03			
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta						27,88%		35,42			
Custo Unitário Total								162,45			
Obra: PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO											
Local: Rio Canjira Acorá											
Rodovia: Municipal											
Coord.: 15° 15' 00.00" S / 55° 39'53.72" O											



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
		Data Base: Outubro/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.					
CÓDIGO: 2108169		SERVIÇO: Escoramento com pontaletes D = 15 cm - utilização de 1 vez - confecção e instalação						UNIDADE: m³	
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo		
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário		
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,15060	1,00	0,00	21,0571	6,1807	3,1712		
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 t	0,15060	1,00	0,00	31,2191	30,8471	4,7016		
Total (A)							7,8728		
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário		
P9801	Ajudante	h	0,30000		25,2069		7,5621		
P9808	Carpinteiro	h	0,30000		33,3900		10,0170		
Total (B)							17,5791		
Custo Horário Total de Execução(A + B)							25,4519		
Produção da Equipe(C)		m³	1,00000						
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)							25,4519		
Materiais		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário		
M0068	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 10,0 cm	m	0,27500		22,1250		6,0844		
M0285	Pontalete para escoramento - D = 15 cm	m	1,03812		5,8579		6,0812		
M1205	Prego de ferro	kg	0,07375		15,6750		1,1560		
M0289	Tábua - E = 2,5 cm e L = 15 cm	m	2,52175		5,9843		15,0909		
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	m	0,08250		11,9686		0,9874		
Total (E)							29,3999		
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário		
Total (F)							0,0000		
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário	
M0068	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 10,0 cm -	5914655	t	0,00206		36,2300		0,0746	
M0285	Pontalete para escoramento - D = 15 cm - C	5914655	t	0,01835		36,2300		0,6648	
M1205	Prego de ferro - Caminhão carroceria 15 t	5914655	t	0,00007		36,2300		0,0025	
M0289	Tábua - E = 2,5 cm e L = 15 cm - Caminhão	5914655	t	0,00946		36,2300		0,3427	
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm - Caminhão	5914655	t	0,00062		36,2300		0,0225	
Total (G)							1,1071		
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT				Custo Unitário	
				LN	RP	P			
M0068	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 10,0 cm -	tkm	0,00206	0,00	1,12	32,40	0,89	172,30	0,73
M0285	Pontalete para escoramento - D = 15 cm - C	tkm	0,01835	0,00	1,12	32,40	0,89	172,30	0,73
M1205	Prego de ferro - Caminhão carroceria 15 t	tkm	0,00007	0,00	1,12	32,40	0,89	172,30	0,73
M0289	Tábua - E = 2,5 cm e L = 15 cm - Caminhão	tkm	0,00946	0,00	1,12	32,40	0,89	172,30	0,73
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm - Caminhão	tkm	0,00062	0,00	1,12	32,40	0,89	172,30	0,73
Custo Total (H)							4,7251		
Custo do FIC							0,0000		
Custo do FIT							0,00		
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)							60,68		
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta							27,88%		
Custo Unitário Total							77,60		
Obra: PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO									
Local: Rio Canjira Acorá									
Rodovia: Municipal									
Coord.: 15° 15' 00.00" S / 55° 39'53.72" O									



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO											
		Data Base: Outubro/2025				Referência: Tabela SICRO - S. Deson.							
CÓDIGO: 4507957		SERVIÇO: Cordoalha CP 190 RB D = 15,2 mm - fornecimento e instalação										UNIDADE: kg	
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional				Custo				
			Prod.	Improd.	Prod. Improd.				Unitário				
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,00000	0,78	0,22	11,2215 0,7669				8,9215				
E9717	Máquina policorte - 2,20 kW	1,00000	0,78	0,22	0,1856 0,1271				0,1727				
Total (A)										9,0942			
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base				Custo Unitário				
P9801	Ajudante	h	13,00000		25,2069				327,6897				
P9805	Armador	h	1,00000		33,4887				33,4887				
Total (B)										361,1784			
Custo Horário Total de Execução(A + B)										370,2726			
Produção da Equipe(C)		kg	1020,61000										
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)										0,3628			
Materiais		Unid.	Consumo		Custo				Custo Unitário				
M0428	Cordoalha nua tipo CP 190 RB - D = 15,2 mm	kg	1,05000		8,4030				8,8232				
M0076	Disco de corte abrasivo para policorte - D = 150	un	0,00047		22,1433				0,0104				
Total (E)										8,8336			
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo				Custo Unitário				
4516138	Gaiola metálica em cantoneira para armaz	kg	0,00188		10,5500				0,0198				
Total (F)										0,0198			
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo		Custo				Custo Unitário			
M0428	Cordoalha nua tipo CP 190 RB - D = 15,2 mm	5915015	t	0,00105		22,1700				0,0233			
Total (G)										0,0233			
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT						Custo Unitário			
				LN	RP	P							
M0428	Cordoalha nua tipo CP 190 RB - D = 15,2 mm	tkm	0,00105	0,00	2,06	32,40	1,65	2057,20	1,35	2,9722			
Custo Total (H)										2,9722			
Custo do FIC										0,0153			
Custo do FIT										0,00			
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)										12,23			
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta										27,88%			
Custo Unitário Total										15,64			
Obra: PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO													
Local: Rio Canjira Acorá													
Rodovia: Municipal													
Coord.: 15° 15' 00.00" S / 55° 39'53.72" O													



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
		Data Base: Outubro/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.					
CÓDIGO:	1107900	SERVIÇO: Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais						UNIDADE:	m³
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo		
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário		
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com me	1,00000	1,00	0,00	1,1371	0,7639	1,1371		
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capaci	1,00000	1,00	0,00	60,5675	37,1571	60,5675		
E9071	Transportador manual carrinho de mão com	4,00000	0,86	0,14	0,7298	0,4938	2,7870		
E9064	Transportador manual gerica com capacidac	3,00000	0,40	0,60	1,6477	1,1149	3,9841		
Total (A)							68,4757		
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário		
P9821	Pedreiro	h	1,00000		33,3620		33,3620		
P9824	Servente	h	9,00000		24,8221		223,9989		
Total (B)							256,7609		
Custo Horário Total de Execução(A + B)								325,2366	
Produção da Equipe(C)		m³	3,85300						
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)								84,4113	
Materiais		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário		
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega pa	kg	1,05710		6,6001		6,977		
M0082	Areia média lavada	m³	0,59363		98,9800		58,7575		
M0191	Brita 1	m³	0,36754		103,9290		38,1981		
M0192	Brita 2	m³	0,36754		103,9290		38,1981		
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	352,36529		0,8049		283,6188		
Total (E)							425,7495		
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário		
Total (F)							0,0000		
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega pa	5914655	t	0,00106		36,2300		0,0384	
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante	5914647	t	0,89045		1,8900		1,6830	
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	5914647	t	0,55131		1,8900		1,0420	
M0192	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³	5914647	t	0,55131		1,8900		1,0420	
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminh	5914655	t	0,35237		36,2300		12,7664	
Total (G)							16,5718		
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT				Custo Unitário	
				LN	RP	P			
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega pa	tkm	0,00106	0,00	1,12	32,40	0,89	0,1639	
M0030	Areia média lavada - Caminhão basculante	tkm	0,89045	0,00	1,28	0,00	1,02	0,0000	
M0082	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	tkm	0,55131	0,00	1,28	0,00	1,02	0,0000	
M0191	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³	tkm	0,55131	0,00	1,28	0,00	1,02	0,0000	
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminh	tkm	0,35237	0,00	1,12	32,40	0,89	66,1857	
Custo Total (H)							66,3496		
Custo do FIC								3,3473	
Custo do FIT								0,00	
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)								596,43	
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta								27,88%	
Custo Unitário Total								762,71	
Obra: PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO									
Local: Rio Canjira Acorá									
Rodovia: Municipal									
Coord.: 15° 15' 00.00" S / 55° 39'53.72" O									



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
		Data Base: Outubro/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.					
CÓDIGO: 3806426		SERVIÇO: Lançamento de pré-laje com utilização de guindauto						UNIDADE: t	
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo		
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário		
E9041	Caminhão guindauto com capacidade de ele	1,00000	1,00	0,00	401,6408	126,1758	401,6408		
						Total (A)	401,6408		
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário		
P9824	Servente	h	2,00000		24,8221		49,6442		
						Total (B)	49,6442		
Custo Horário Total de Execução(A + B)							451,2850		
Produção da Equipe(C)		t	6,97200						
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)							64,7282		
Materiais		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário		
						Total (E)	0,0000		
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário		
						Total (F)	0,0000		
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo	Custo		Custo Unitário		
						Total (G)	0,0000		
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT		Custo Unitário			
				LN	RP	P			
						Custo Total (H)	0,0000		
Custo do FIC							1,1383		
Custo do FIT							0,00		
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)							65,87		
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta							27,88%	18,36	
Custo Unitário Total							84,23		
Obra:		PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO							
Local:		Rio Canjira Acorá							
Rodovia:		Municipal							
Coord.:		15° 15' 00.00" S / 55° 39'53.72" O							



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO													
		Data Base: Outubro/2025			Referência: Tabela SICRO - S. Deson.										
CÓDIGO: 0307737		SERVIÇO:		Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 50 mm e H = 80 mm - fornecimento e instalação										UNIDADE: m	
Equipamentos		Qtde		Utilização				Custo Operacional				Custo			
				Prod.		Improd.		Prod.		Improd.		Unitário			
Total (A)												0,0000			
Mão de Obra Suplementar		Unid.		Quant.		Salário Base				Custo Unitário					
P9821	Pedreiro	h		1,00000		33,3620				33,3620					
P9824	Servente	h		1,00000		24,8221				24,8221					
Total (B)												58,1841			
Custo Horário Total de Execução(A + B)												58,1841			
Produção da Equipe(C)		m		1,70000											
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)												34,2259			
Materiais		Unid.		Consumo		Custo				Custo Unitário					
M1150	Adesivo estrutural à base de resina epóxi bic	kg		1,24800		135,5082				169,1142					
M1152	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV	m		1,00000		418,3669				418,3669					
Total (E)												587,4811			
Atividades Auxiliares		Unid.		Consumo		Custo				Custo Unitário					
Total (F)												0,0000			
Tempo Fixo		Código		Unid.		Consumo		Custo				Custo Unitário			
M1150	Adesivo estrutural à base de resina epóxi bic	5914655		t		0,00125		36,2300				0,0453			
M1152	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV	5914655		t		0,00280		36,2300				0,1014			
Total (G)												0,1467			
Momento de Transporte		Unid.		Consumo		DMT				Custo Unitário					
						LN		RP		P					
M1150	Adesivo estrutural à base de resina epóxi bic	tkm		0,00125		0,00 1,12		32,40 0,89		172,30 0,73					
M1152	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV	tkm		0,00280		0,00 1,12		32,40 0,89		172,30 0,73					
Custo Total (H)												0,6262			
Custo do FIC												1,5450			
Custo do FIT												0,00			
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)												624,02			
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta												27,88%			
Custo Unitário Total												798,00			
Obra: PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO															
Local: Rio Canjira Acorá															
Rodovia: Municipal															
Coord.: 15° 15' 00.00" S / 55° 39'53.72" O															



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO								
		Data Base: Outubro/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.						
CÓDIGO: 0307084		SERVIÇO: Lábios poliméricos em junta de pavimento de concreto - L = 20 mm e H = 30 mm - confecção e assentamento							UNIDADE: m	
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo			
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário			
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	0,60241	1,00	0,00	11,2215	0,7669	6,7599			
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50	0,60241	1,00	0,00	2,3089	1,2371	1,3909			
E9591	Serra para corte de concreto e asfalto - 10 kV	0,12048	1,00	0,00	24,4786	3,2828	2,9492			
						Total (A)		11,1000		
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário			
P9821	Pedreiro	h	1,00000		33,3620		33,3620			
P9824	Servente	h	2,00000		24,8221		49,6442			
						Total (B)		83,0062		
Custo Horário Total de Execução(A + B)								94,1062		
Produção da Equipe(C)		m	5,00000							
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)								18,8212		
Materiais		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário			
M1379	Argamassa polimérica monocomponente para	kg	2,40000		6,2837		15,0809			
M1385	Disco de corte diamantado para concreto e asfalto	un	0,00667		461,8640		3,0806			
M1391	Ponteiro para martelete - D = 22 mm e C = 1	un	0,00080		491,6438		0,3933			
						Total (E)		18,5548		
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário			
						Total (F)		0,0000		
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário		
M1379	Argamassa polimérica monocomponente para	5914655	t	0,00240		36,2300		0,0870		
						Total (G)		0,0870		
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT					Custo Unitário	
				LN	RP	P				
M1379	Argamassa polimérica monocomponente para	tkm	0,00240	0,00	1,12	32,40	0,89	217,80	0,73	0,4508
						Custo Total (H)		0,4508		
Custo do FIC								0,7639		
Custo do FIT								0,00		
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)								38,68		
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta						27,88%		10,78		
Custo Unitário Total								49,46		
Obra: PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO										
Local: Rio Canjira Acorá										
Rodovia: Municipal										
Coord.: 15° 15' 00.00" S / 55° 39'53.72" O										



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
		Data Base: Outubro/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.				
CÓDIGO: 3806402		SERVIÇO: Limpeza em superfície de concreto com jateamento d'água sob pressão					UNIDADE: m²	
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo	
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário	
E9028	Bomba de alta pressão para hidrojateamento	1,00000	1,00	0,00	42,2426	31,2722	42,2426	
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000	1,00000	0,03	0,97	283,1160	87,7510	93,6120	
					Total (A)		135,8546	
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário	
P9824	Servente	h	1,00000		24,8221		24,8221	
					Total (B)		24,8221	
Custo Horário Total de Execução(A + B)							160,6767	
Produção da Equipe(C)		m²	56,27000					
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)							2,8555	
Materiais		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário	
					Total (E)		0,0000	
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário	
					Total (F)		0,0000	
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo		Custo	Custo Unitário	
					Total (G)		0,0000	
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT		Custo Unitário		
				LN	RP	P		
					Custo Total (H)		0,0000	
Custo do FIC							0,1099	
Custo do FIT							0,00	
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)							2,97	
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta							27,88% 0,83	
Custo Unitário Total							3,80	
Obra: PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO								
Local: Rio Canjira Acorá								
Rodovia: Municipal								
Coord.: 15° 15' 00.00" S / 55° 39'53.72" O								





COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Data Base: Outubro/2025

Referência: Tabela SICRO - S. Deson.

CÓDIGO: 3808043

SERVIÇO: Pintura manual com nata de cimento - 3 demãos

UNIDADE: m²

Equipamentos

Qtde

Utilização

Custo Operacional

Custo

Prod.

Improd.

Prod.

Improd.

Unitário

Mão de Obra Suplementar

Unid.

Quant.

Total (A)

0,0000

Salário Base

Custo Unitário

P9824

Servente

h

1,00000

24,8221

24,8221

Total (B)

24,8221

Custo Horário Total de Execução(A + B)

24,8221

Produção da Equipe(C)

m²

5,00000

Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)

4,9644

Materiais

Unid.

Consumo

Custo

Custo Unitário

M0424

Cimento Portland CP II - 32 - saco

kg

0,02000

0,8049

0,0161

Total (E)

0,0161

Atividades Auxiliares

Unid.

Consumo

Custo

Custo Unitário

Total (F)

0,0000

Tempo Fixo

Código

Unid.

Consumo

Custo

Custo Unitário

M0424

Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminh:

5914655

t

0,00002

36,2300

0,0007

Total (G)

0,0007

Momento de Transporte

Unid.

Consumo

DMT

Custo Unitário

LN

RP

P

M0424

Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminh:

tkm

0,00002

0,00

1,12

32,40

0,89

217,80

0,73

0,0038

Custo Total (H)

0,0038

Custo do FIC

0,2241

Custo do FIT

0,00

Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)

5,21

B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta

27,88%

1,45

Custo Unitário Total

6,66

Obra: PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO

Local: Rio Canjira Acorá

Rodovia: Municipal

Coord.: 15° 15' 00.00" S / 55° 39'53.72" O



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO											
		Data Base: Outubro/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.									
CÓDIGO: 2007971		SERVIÇO: Dreno de PVC D = 100 mm para OAE - fornecimento e instalação										UNIDADE: m	
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional				Custo				
			Prod.	Improd.	Prod.		Improd.		Unitário				
Total (A)										0,0000			
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base				Custo Unitário				
P9824	Servente	h	1,00000		24,8221				24,8221				
Total (B)										24,8221			
Custo Horário Total de Execução(A + B)										24,8221			
Produção da Equipe(C)		m	2,00000										
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)										12,4111			
Materiais		Unid.	Consumo		Custo				Custo Unitário				
M1673	Tubo de PVC rosqueável para água fria - D =	m	1,00000		78,8983				78,8983				
Total (E)										78,8983			
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo				Custo Unitário				
Total (F)										0,0000			
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo		Custo				Custo Unitário			
M1673	Tubo de PVC roscável de 4" - Caminhão car	5914655	t	0,00122		36,2300				0,0442			
Total (G)										0,0442			
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT						Custo Unitário			
				LN	RP	P							
M1673	Tubo de PVC roscável de 4" - Caminhão car	tkm	0,00622	0,00	1,12	32,40	0,89	172,30	0,73	0,9617			
Custo Total (H)										0,9617			
Custo do FIC										0,5336			
Custo do FIT										0,00			
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)										92,85			
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta										27,88%			
Custo Unitário Total										118,74			
Obra: PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO													
Local: Rio Canjira Acorá													
Rodovia: Municipal													
Coord.: 15° 15' 00.00" S / 55° 39'53.72" O													



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
		Data Base: Outubro/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.					
CÓDIGO: 5213489		SERVIÇO: Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação					UNIDADE: un		
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo		
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário		
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t	1,00000	0,30	0,70	175,5095	71,3038	102,5655		
							Total (A)		102,5655
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário		
P9830	Montador	h	1,00000		33,6299		33,6299		
P9824	Servente	h	2,00000		24,8221		49,6442		
							Total (B)		83,2741
Custo Horário Total de Execução(A + B)							185,8396		
Produção da Equipe(C)		un	2,00000						
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)							92,9198		
Materiais		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário		
							Total (E)		0,0000
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário		
5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com películ	m²	2,00000		407,5200		815,0400		
							Total (F)		815,0400
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário	
							Total (G)		0,0000
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT				Custo Unitário	
				LN	RP	P			
							Custo Total (H)		0,0000
Custo do FIC							3,3227		
Custo do FIT							0,00		
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)							911,28		
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta							27,88%		254,06
Custo Unitário Total							1165,34		
Obra: PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO									
Local: Rio Canjira Acorá									
Rodovia: Municipal									
Coord.: 15° 15' 00.00" S / 55° 39'53.72" O									

		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
		Data Base: Outubro/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.							
CÓDIGO: 5213868		SERVIÇO: Suporte metálico galvanizado para placas - 2,00 x 1,00 m - fornecimento e implantação								UNIDADE: un	
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional				Custo		
			Prod.	Improd.	Prod.		Improd.		Unitário		
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t	1,00000	0,30	0,70	175,5095		71,3038		102,5655		
								Total (A)		102,5655	
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base				Custo Unitário		
P9830	Montador	h	1,00000		33,6299				33,6299		
P9824	Servente	h	1,00000		24,8221				24,8221		
								Total (B)		58,4520	
Custo Horário Total de Execução(A + B)										161,0175	
Produção da Equipe(C)		un	1,80000								
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)										89,4542	
Materiais		Unid.	Consumo		Custo				Custo Unitário		
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galv	kg	1,83000		35,5378				65,0342		
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo pe	kg	30,14400		30,2385				911,5093		
								Total (E)		976,5435	
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo				Custo Unitário		
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoi	m³	0,19635		525,1100				103,1053		
4805750	Escavação manual em material de 1ª categ	m³	0,19635		52,2100				10,2514		
								Total (F)		113,3567	
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo		Custo				Custo Unitário	
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galv	5914655	t	0,00183		36,2300				0,0663	
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo pe	5914655	t	0,03014		36,2300				1,0920	
								Total (G)		1,1583	
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT						Custo Unitário	
				LN		RP		P			
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galv	tkm	0,00183	0,00	1,12	32,40	0,89	172,30	0,73	0,2829	
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo pe	tkm	0,03014	0,00	1,12	32,40	0,89	172,30	0,73	4,6601	
								Custo Total (H)		4,9430	
Custo do FIC										3,0990	
Custo do FIT										0,00	
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)										1188,55	
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta								27,88%		331,37	
Custo Unitário Total										1519,92	
Obra: PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO											
Local: Rio Canjira Acorá											
Rodovia: Municipal											
Coord.: 15° 15' 00.00" S / 55° 39'53.72" O											



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
		Data Base: Outubro/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.			
CÓDIGO: 5213476		SERVIÇO: Placa delineador em aço - 0,50 x 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + IV - fornecimento e implantação					UNIDADE: un
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t	1,00000	0,30	0,70	175,5095	71,3038	102,5655
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Total (A)		102,5655
					Salário Base		Custo Unitário
P9830	Montador	h	1,00000		33,6299		33,6299
P9824	Servente	h	2,00000		24,8221		49,6442
Total (B)							83,2741
Custo Horário Total de Execução(A + B)							185,8396
Produção da Equipe(C)		un	3,00000				
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)							61,9465
Materiais		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário
Total (E)							0,0000
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário
5213421	Placa em aço nº 16 galvanizado com películ	m²	0,30000		402,2300		120,6690
Total (F)							120,6690
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo		Custo	Custo Unitário
Total (G)							0,0000
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT		Custo Unitário	
				LN	RP	P	
Custo Total (H)							0,0000
Custo do FIC							2,2151
Custo do FIT							0,00
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)							184,83
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta							27,88% 51,53
Custo Unitário Total							236,36
Obra: PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO							
Local: Rio Canjira Acorá							
Rodovia: Municipal							
Coord.: 15° 15' 00.00" S / 55° 39'53.72" O							



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO											
		Data Base: Outubro/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.									
CÓDIGO: 5213863		SERVIÇO:		Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação								UNIDADE: un	
Equipamentos		Qtde		Utilização		Custo Operacional				Custo			
				Prod. Improd.		Prod. Improd.				Unitário			
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t	1,00000	0,30	0,70		175,5095	71,3038			102,5655			
										Total (A)		102,5655	
Mão de Obra Suplementar		Unid.		Quant.		Salário Base				Custo Unitário			
P9830	Montador	h	1,00000			33,6299				33,6299			
P9824	Servente	h	1,00000			24,8221				24,8221			
										Total (B)		58,4520	
Custo Horário Total de Execução(A + B)												161,0175	
Produção da Equipe(C)		un		4,10000									
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)												39,2726	
Materiais		Unid.		Consumo		Custo				Custo Unitário			
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galv	kg	0,69700			35,5378				24,7698			
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo pe	kg	12,71700			30,2385				384,5430			
										Total (E)		409,3128	
Atividades Auxiliares		Unid.		Consumo		Custo				Custo Unitário			
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoi	m³	0,05027			525,1100				26,3973			
4805750	Escavação manual em material de 1ª categ	m³	0,05027			52,2100				2,6246			
										Total (F)		29,0219	
Tempo Fixo		Código		Unid.		Consumo		Custo		Custo Unitário			
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galv	5914655	t	0,00070		36,2300				0,0254			
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo pe	5914655	t	0,01272		36,2300				0,4608			
										Total (G)		0,4862	
Momento de Transporte		Unid.		Consumo		DMT				Custo Unitário			
						LN RP P							
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galv	tkm	0,00070	0,00	1,12	32,40	0,89	172,30	0,73	0,1082			
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo pe	tkm	0,01272	0,00	1,12	32,40	0,89	172,30	0,73	1,9667			
										Custo Total (H)		2,0749	
Custo do FIC												1,3605	
Custo do FIT												0,00	
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)												481,53	
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta										27,88%		134,25	
Custo Unitário Total												615,78	
Obra: PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO													
Local: Rio Canjira Acorá													
Rodovia: Municipal													
Coord.: 15° 15' 00.00" S / 55° 39'53.72" O													



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
		Data Base: Outubro/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.			
CÓDIGO: 5213479		SERVIÇO: Placa delineador em fibra - 0,30 x 0,90 m - película retrorrefletiva tipo I + IV - fornecimento e implantação					UNIDADE: un
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t	1,00000	0,30	0,70	175,5095	71,3038	102,5655
						Total (A)	102,5655
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário
P9830	Montador	h	1,00000		33,6299		33,6299
P9824	Servente	h	2,00000		24,8221		49,6442
						Total (B)	83,2741
Custo Horário Total de Execução(A + B)							185,8396
Produção da Equipe(C)		un	3,00000				
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)							61,9465
Materiais		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário
						Total (E)	0,0000
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário
5213433	Placa em chapa de poliéster reforçada com	m²	0,27000		369,4700		99,7569
						Total (F)	99,7569
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo	Custo		Custo Unitário
						Total (G)	0,0000
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT		Custo Unitário	
				LN	RP	P	
						Custo Total (H)	0,0000
Custo do FIC							2,2151
Custo do FIT							0,00
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)							163,92
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta							27,88% 45,70
Custo Unitário Total							209,62
Obra: PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO							
Local: Rio Canjira Acorá							
Rodovia: Municipal							
Coord.: 15° 15' 00.00" S / 55° 39'53.72" O							



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
Data Base: Outubro/2025			Referência: Tabela SICRO - S. Deson.					
CÓDIGO: 5213465		SERVIÇO: Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação					UNIDADE: un	
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo	
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t	1,00000	0,30	0,70	175,5095	71,3038	102,5655	
						Total (A)	102,5655	
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário	
P9830	Montador	h	1,00000		33,6299		33,6299	
P9824	Servente	h	2,00000		24,8221		49,6442	
						Total (B)	83,2741	
Custo Horário Total de Execução(A + B)							185,8396	
Produção da Equipe(C)		un	3,00000					
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)							61,9465	
Materiais		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário	
						Total (E)	0,0000	
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário	
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com películ	m²	0,68574		637,1800		436,9398	
						Total (F)	436,9398	
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo	Custo		Custo Unitário	
						Total (G)	0,0000	
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT		Custo Unitário		
				LN	RP	P		
						Custo Total (H)	0,0000	
Custo do FIC							2,2151	
Custo do FIT							0,00	
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)							501,10	
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta						27,88%	139,71	
Custo Unitário Total							640,81	
Obra: PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO								
Local: Rio Canjira Acorá								
Rodovia: Municipal								
Coord.: 15° 15' 00.00" S / 55° 39'53.72" O								



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO											
		Data Base: Outubro/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.									
CÓDIGO: 5213864		SERVIÇO:		Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação								UNIDADE: un	
Equipamentos		Qtde		Utilização		Custo Operacional				Custo			
				Prod. Improd.		Prod. Improd.				Unitário			
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t	1,00000	0,30	0,70		175,5095	71,3038			102,5655			
										Total (A)		102,5655	
Mão de Obra Suplementar		Unid.		Quant.		Salário Base				Custo Unitário			
P9830	Montador	h	1,00000			33,6299				33,6299			
P9824	Servente	h	1,00000			24,8221				24,8221			
										Total (B)		58,452	
Custo Horário Total de Execução(A + B)										161,0175			
Produção da Equipe(C)		un		3,90000									
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)										41,2865			
Materiais		Unid.		Consumo		Custo				Custo Unitário			
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galv	kg	0,69700			35,5378				24,7698			
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo pe	kg	13,65900			30,2385				413,0277			
										Total (E)		437,7975	
Atividades Auxiliares		Unid.		Consumo		Custo				Custo Unitário			
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoi	m³	0,05027			525,1100				26,3973			
4805750	Escavação manual em material de 1ª categ	m³	0,05027			52,2100				2,6246			
										Total (F)		29,0219	
Tempo Fixo		Código		Unid.		Consumo		Custo		Custo Unitário			
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galv	5914655	t	0,00070		36,2300				0,0254			
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo pe	5914655	t	0,01366		36,2300				0,4949			
										Total (G)		0,5203	
Momento de Transporte		Unid.		Consumo		DMT				Custo Unitário			
						LN RP P							
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galv	tkm	0,00070	0,00	1,12	32,40	0,89	172,30	0,73	0,1082			
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo pe	tkm	0,01366	0,00	1,12	32,40	0,89	172,30	0,73	2,1120			
										Custo Total (H)		2,2202	
Custo do FIC										1,4303			
Custo do FIT										0,00			
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)										512,28			
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta										27,88%		142,82	
Custo Unitário Total										655,10			
Obra: PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO													
Local: Rio Canjira Acorá													
Rodovia: Municipal													
Coord.: 15° 15' 00.00" S / 55° 39'53.72" O													



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
		Data Base: Outubro/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.				
CÓDIGO: 5915326		SERVIÇO: Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia em revestimento primário					UNIDADE: km	
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo	
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário	
E9169	Cavalo mecânico com dolly pneumático de 4	1,00000	1,00	0,00	658,7347	214,7132	658,7347	
						Total (A)	658,7347	
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário	
						Total (B)	0,0000	
Custo Horário Total de Execução(A + B)							658,7347	
Produção da Equipe(C)		km	10,38000					
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)							63,4619	
Materiais		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário	
						Total (E)	0,0000	
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário	
						Total (F)	0,0000	
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo		Custo	Custo Unitário	
						Total (G)	0,0000	
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT		Custo Unitário		
				LN	RP	P		
						Custo Total (H)	0,0000	
Custo do FIC							1,1561	
Custo do FIT							0,00	
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)							64,62	
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta							27,88% 18,02	
Custo Unitário Total							82,64	
Obra: PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO								
Local: Rio Canjira Acorá								
Rodovia: Municipal								
Coord.: 15° 15' 00.00" S / 55° 39'53.72" O								



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
		Data Base: Outubro/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.				
CÓDIGO: 5915327		SERVIÇO: Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia pavimentada					UNIDADE: km	
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo	
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário	
E9169	Cavalo mecânico com dolly pneumático de 4	1,00000	1,00	0,00	658,7347	214,7132	658,7347	
						Total (A)	658,7347	
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário	
						Total (B)	0,0000	
Custo Horário Total de Execução(A + B)						658,7347		
Produção da Equipe(C)		km	12,45000					
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)						52,9104		
Materiais		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário	
						Total (E)	0,0000	
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário	
						Total (F)	0,0000	
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo	Custo		Custo Unitário	
						Total (G)	0,0000	
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT		Custo Unitário		
				LN	RP	P		
						Custo Total (H)	0,0000	
Custo do FIC						0,0000		
Custo do FIT						0,00		
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)						52,91		
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta						27,88%	14,75	
Custo Unitário Total						67,66		
Obra: PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO								
Local: Rio Canjira Acorá								
Rodovia: Municipal								
Coord.: 15° 15' 00.00" S / 55° 39'53.72" O								



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
Data Base: Outubro/2025			Referência: Tabela SICRO - S. Deson.						
CÓDIGO: 5915320		SERVIÇO: Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário						UNIDADE: tkm	
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo		
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário		
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³	1,00000	1,00	0,00	325,8593	100,0540	325,8593		
						Total (A)		325,8593	
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário		
						Total (B)		0,0000	
Custo Horário Total de Execução(A + B)								325,8593	
Produção da Equipe(C)		tkm	435,75000						
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)								0,7478	
Materiais		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário		
						Total (E)		0,0000	
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário		
						Total (F)		0,0000	
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário	
						Total (G)		0,0000	
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT				Custo Unitário	
				LN	RP	P			
						Custo Total (H)		0,0000	
Custo do FIC								0,0128	
Custo do FIT								0,00	
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)								0,76	
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta						27,88%		0,21	
Custo Unitário Total								0,97	
Obra: PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO									
Local: Rio Canjira Acorá									
Rodovia: Municipal									
Coord.: 15° 15' 00.00" S / 55° 39'53.72" O									



	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
	Data Base: Outubro/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.					
CÓDIGO: 5915321		SERVIÇO: Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada						UNIDADE: tkm
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo	
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³	1,00000	1,00	0,00	325,8593	100,0540	325,8593	
						Total (A)	325,8593	
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário	
						Total (B)	0,0000	
Custo Horário Total de Execução(A + B)						325,8593		
Produção da Equipe(C)		tkm	470,61000					
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)						0,6924		
Materiais		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário	
						Total (E)	0,0000	
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário	
						Total (F)	0,0000	
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo		Custo		
						Total (G)	0,0000	
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT		Custo Unitário		
				LN	RP	P		
						Custo Total (H)	0,0000	
Custo do FIC						0,0000		
Custo do FIT						0,00		
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)						0,69		
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta						27,88%	0,19	
Custo Unitário Total						0,88		
Obra: PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO								
Local: Rio Canjira Acorá								
Rodovia: Municipal								
Coord.: 15° 15' 00.00" S / 55° 39'53.72" O								



19.2.2 – LONGARINA



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
		Data Base: Outubro/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.							
CÓDIGO: 3108016		SERVIÇO: Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada					UNIDADE: m²				
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo				
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário				
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,06024	1,00	0,00	21,0571	6,1807	1,2685				
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 f	0,06024	1,00	0,00	31,2191	30,8471	1,8806				
Total (A)							3,1491				
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário				
P9801	Ajudante	h	0,65000		25,2069		16,3845				
P9808	Carpinteiro	h	0,65000		33,3900		21,7035				
Total (B)							38,0880				
Custo Horário Total de Execução(A + B)							41,2371				
Produção da Equipe(C)		m²	1,00000								
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)							41,2371				
Materiais		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário				
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	m	0,64167		12,8258		8,2299				
M0459	Compensado plastificado - E = 14 mm	m²	0,57750		59,8481		34,5623				
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01053		13,2508		0,1395				
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	m	0,28438		4,9033		1,3944				
M1205	Prego de ferro	kg	0,20395		15,6750		3,1969				
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	2,98538		3,9895		11,9102				
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	m	0,51333		11,9686		6,1438				
Total (E)							65,5770				
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário				
Total (F)							0,0000				
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo		Custo	Custo Unitário				
M0284	Caibro de pinho de 7,5 x 7,5 cm - Caminhão	5914655	t	0,00361		36,2300	0,1308				
M0459	Compensado plastificado de 14 mm - Caminhão	5914655	t	0,00809		36,2300	0,2931				
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira - Caminhão	5914655	t	0,00001		36,2300	0,0004				
M0310	Peça de madeira de 2,5 x 7,5 cm - Caminhão	5914655	t	0,00053		36,2300	0,0192				
M1205	Prego de ferro - Caminhão carroceria 15 t	5914655	t	0,00020		36,2300	0,0072				
M0290	Tábua de 2,5 x 10 cm - Caminhão carroceria	5914655	t	0,00746		36,2300	0,2703				
M0286	Tábua de 2,5 x 30 cm - Caminhão carroceria	5914655	t	0,00385		36,2300	0,1395				
Total (G)							0,8605				
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT				Custo Unitário			
				LN	RP	P					
M0284	Caibro de pinho de 7,5 x 7,5 cm - Caminhão	tkm	0,00361	0,00	1,12	0,00	0,89	5,00	0,73	0,0132	
M0459	Compensado plastificado de 14 mm - Caminhão	tkm	0,00809	0,00	1,12	0,00	0,89	5,00	0,73	0,0295	
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira - Caminhão	tkm	0,00001	0,00	1,12	0,00	0,89	5,00	0,73	0,0000	
M0310	Peça de madeira de 2,5 x 7,5 cm - Caminhão	tkm	0,00053	0,00	1,12	0,00	0,89	5,00	0,73	0,0019	
M1205	Prego de ferro - Caminhão carroceria 15 t	tkm	0,00020	0,00	1,12	0,00	0,89	5,00	0,73	0,0007	
M0290	Tábua de 2,5 x 10 cm - Caminhão carroceria	tkm	0,00746	0,00	1,12	0,00	0,89	5,00	0,73	0,0272	
M0286	Tábua de 2,5 x 30 cm - Caminhão carroceria	tkm	0,00385	0,00	1,12	0,00	0,89	5,00	0,73	0,0141	
Custo Total (H)										0,0866	
Custo do FIC										0,0000	
Custo do FIT										0,00	
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)										107,76	
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta										27,88%	30,04
Custo Unitário Total										137,80	
Obra: PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO											
Local: Rio Canjira Acorá											
Rodovia: Municipal											
Coord.: 15° 15' 00.00" S / 55° 39'53.72" O											



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO											
		Data Base: Outubro/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.									
CÓDIGO: 0407819		SERVIÇO: Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação								UNIDADE: kg			
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional				Custo				
			Prod.	Improd.	Prod. Improd.				Unitário				
Total (A)										0,0000			
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base				Custo Unitário				
P9801	Ajudante	h	0,09000		25,2069				2,2686				
P9805	Armador	h	0,09000		33,4887				3,0140				
Total (B)										5,2826			
Custo Horário Total de Execução(A + B)										5,2826			
Produção da Equipe(C)		kg	1,00000										
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)										5,2826			
Materiais		Unid.	Consumo		Custo				Custo Unitário				
M0004	Aço CA 50	kg	1,10000		5,7955				6,3751				
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1.	kg	0,01500		10,6110				0,1592				
Total (E)										6,5343			
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo				Custo Unitário				
Total (F)										0,0000			
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo		Custo				Custo Unitário			
M0004	Aço CA 50 - Caminhão carroceria 15 t	5914655	t	0,00110		36,2300				0,0399			
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1.	5914655	t	0,00002		36,2300				0,0007			
Total (G)										0,0406			
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT						Custo Unitário			
				LN		RP		P					
M0004	Aço CA 50 - Caminhão carroceria 15 t	tkm	0,00110	0,00	1,12	0,00	0,89	0,25	0,73	0,0002			
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1.	tkm	0,00002	0,00	1,12	0,00	0,89	5,00	0,73	0,0001			
Custo Total (H)										0,0003			
Custo do FIC										0,0000			
Custo do FIT										0,00			
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)										11,86			
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta										27,88%		3,31	
Custo Unitário Total										15,17			
Obra: PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO													
Local: Rio Canjira Acorá													
Rodovia: Municipal													
Coord.: 15° 15' 00.00" S / 55° 39'53.72" O													



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO								
		Data Base: Outubro/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.						
CÓDIGO: 1107908		SERVIÇO: Concreto fck = 40 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais					UNIDADE: m³			
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo			
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário			
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com me	1,00000	1,00	0,00	1,1371	0,7639	1,1371			
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capaci	1,00000	1,00	0,00	60,5675	37,1571	60,5675			
E9071	Transportador manual carrinho de mão com	4,00000	0,81	0,19	0,7298	0,4938	2,7398			
E9064	Transportador manual gerica com capacidac	3,00000	0,39	0,61	1,6477	1,1149	3,9681			
Total (A)							68,4125			
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário			
P9821	Pedreiro	h	1,00000		33,3620		33,3620			
P9824	Servente	h	9,00000		24,8221		223,3989			
Total (B)							256,7609			
Custo Horário Total de Execução(A + B)							325,1734			
Produção da Equipe(C)		m³	3,76560							
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)							86,3537			
Materiais		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário			
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega pa	kg	1,32015		6,6001		8,7131			
M0082	Areia média lavada	m³	0,54403		98,9800		53,8481			
M0191	Brita 1	m³	0,36754		98,7325		36,2881			
M0192	Brita 2	m³	0,36754		98,7325		36,2881			
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	440,05099		0,8049		354,197			
Total (E)							489,3344			
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário			
Total (F)							0,0000			
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo		Custo	Custo Unitário			
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega pa	5914655	t	0,00132		36,2300	0,0478			
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante	5914647	t	0,81605		1,8900	1,5423			
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	5914647	t	0,55131		1,8900	1,0420			
M0192	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³	5914647	t	0,55131		1,8900	1,0420			
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminh	5914655	t	0,44005		36,2300	15,9430			
Total (G)							19,6171			
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT				Custo Unitário		
				LN	RP	P				
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega pa	tkm	0,00132	0,00	1,12	0,00	0,89	5,00	0,73	0,0048
M0030	Areia média lavada - Caminhão basculante	tkm	0,81605	0,00	1,28	0,00	1,02	0,00	0,84	0,0000
M0082	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	tkm	0,55131	0,00	1,28	0,00	1,02	0,00	0,84	0,0000
M0191	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³	tkm	0,55131	0,00	1,28	0,00	1,02	0,00	0,84	0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminh	tkm	0,44005	0,00	1,12	0,00	0,89	45,50	0,73	14,6163
Custo Total (H)							14,6211			
Custo do FIC							3,4250			
Custo do FIT							0,00			
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)							613,35			
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta							27,88%	171,00		
Custo Unitário Total							784,35			
Obra: PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO										
Local: Rio Canjira Acorá										
Rodovia: Municipal										
Coord.: 15° 15' 00.00" S / 55° 39'53.72" O										



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO																								
		Data Base: Outubro/2025					Referência: Tabela SICRO - S. Deson.																			
CÓDIGO: 4507957		SERVIÇO: Cordoalha CP 190 RB D = 15,2 mm - fornecimento e instalação															UNIDADE: kg									
Equipamentos		Qtde		Utilização					Custo Operacional					Custo												
				Prod.		Improd.			Prod.		Improd.			Unitário												
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,00000		0,78		0,22			11,2215		0,7669			8,9215												
E9717	Máquina policorte - 2,20 kW	1,00000		0,78		0,22			0,1856		0,1271			0,1727												
																	Total (A)					9,0942				
Mão de Obra Suplementar		Unid.		Quant.					Salário Base					Custo Unitário												
P9801	Ajudante	h		13,00000					25,2069					327,6897												
P9805	Armador	h		1,00000					33,4887					33,4887												
																	Total (B)					361,1784				
Custo Horário Total de Execução(A + B)																						370,2726				
Produção da Equipe(C)		kg		1020,61000																						
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)																						0,3628				
Materiais		Unid.		Consumo					Custo					Custo Unitário												
M0428	Cordoalha nua tipo CP 190 RB - D = 15,2 mm	kg		1,05000					8,4030					8,8232												
M0076	Disco de corte abrasivo para policorte - D = 150	un		0,00047					22,1433					0,0104												
																	Total (E)					8,8336				
Atividades Auxiliares		Unid.		Consumo					Custo					Custo Unitário												
4516138	Gaiola metálica em cantoneira para armaz	kg		0,00188					10,3900					0,0195												
																	Total (F)					0,0195				
Tempo Fixo		Código		Unid.		Consumo			Custo					Custo Unitário												
M0428	Cordoalha nua tipo CP 190 RB - D = 15,2 mm	5915015		t		0,00105			22,1700					0,0233												
																	Total (G)					0,0233				
Momento de Transporte		Unid.		Consumo		DMT								Custo Unitário												
						LN			RP			P														
M0428	Cordoalha nua tipo CP 190 RB - D = 15,2 mm	tkm		0,00105		0,00 2,06			0,00 1,65			1863,00 1,35			2,6408											
																	Custo Total (H)					2,6408				
Custo do FIC																						0,0153				
Custo do FIT																						0,00				
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)																						11,90				
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta																	27,88%					3,32				
Custo Unitário Total																						15,22				
Obra: PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO																										
Local: Rio Canjira Acorá																										
Rodovia: Municipal																										
Coord.: 15° 15' 00.00" S / 55° 39'53.72" O																										



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
		Data Base: Outubro/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.			
CÓDIGO: 5915400		SERVIÇO: 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					UNIDADE: un
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário
E9169	Cavalo mecânico com dolly pneumático de 4	1,00000	1,00	0,00	658,7347	214,7132	658,7347
E9094	Guindaste móvel sobre pneus com 6 eixos c	2,00000	1,00	0,00	2380,5274	1296,3540	4761,0548
Total (A)							5419,7895
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário
P9824	Servente	h	4,00000		24,8221		99,2884
Total (B)							99,2884
Custo Horário Total de Execução(A + B)							5519,0779
Produção da Equipe(C)		un	1,66000				
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)							3324,7457
Materiais		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário
Total (E)							0,0000
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário
Total (F)							0,0000
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo	Custo		Custo Unitário
Total (G)							0,0000
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT		Custo Unitário	
				LN	RP	P	
Custo Total (H)							0,0000
Custo do FIC							0,0000
Custo do FIT							0,00
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)							3324,75
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta						27,88%	926,94
Custo Unitário Total							4251,69
Obra: PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO							
Local: Rio Canjira Acorá							
Rodovia: Municipal							
Coord.: 15° 15' 00.00" S / 55° 39'53.72" O							



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
		Data Base: Outubro/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.				
CÓDIGO: 3806420		SERVIÇO: Lançamento de viga pré-moldada de até 500 kN com utilização de guindasto					UNIDADE: un	
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo	
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário	
E9094	Guindaste móvel sobre pneus com 6 eixos c	2,00000	1,00	0,00	2380,5274	1296,3540	4761,0548	
						Total (A)	4761,0548	
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário	
P9824	Servente	h	4,00000		24,8221		99,2884	
						Total (B)	99,2884	
Custo Horário Total de Execução(A + B)						4860,3432		
Produção da Equipe(C)		un	1,18571					
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)						4099,0994		
Materiais		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário	
						Total (E)	0,0000	
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário	
						Total (F)	0,0000	
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo	Custo		Custo Unitário	
						Total (G)	0,0000	
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT		Custo Unitário		
				LN	RP	P		
						Custo Total (H)	0,0000	
Custo do FIC						102,4843		
Custo do FIT						0,00		
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)						4201,58		
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta						27,88%	1171,40	
Custo Unitário Total						5372,98		
Obra: PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO								
Local: Rio Canjira Acorá								
Rodovia: Municipal								
Coord.: 15° 15' 00.00" S / 55° 39'53.72" O								

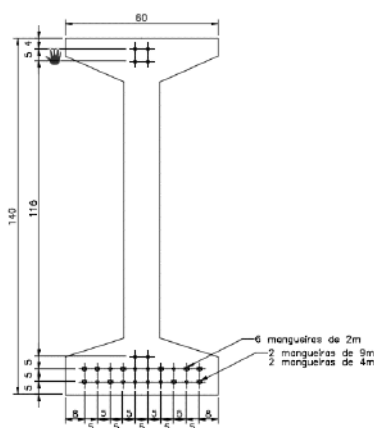


19.3 – NOVAS

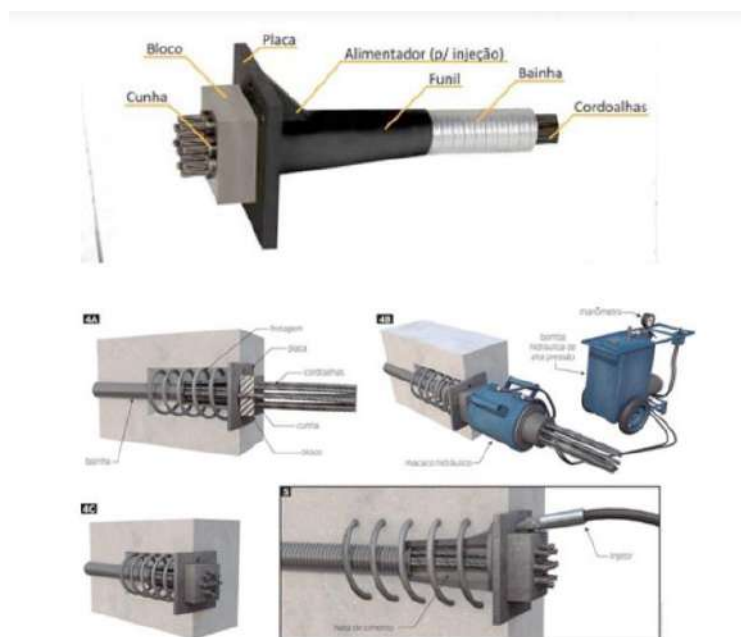
S/N 1 PROTENSÃO DE CORDOALHA D = 15,2 MM (LONGARINA)

As composições novas não constantes no SICRO serão apresentadas a seguir com suas devidas justificativas.

Para a execução do tensionamento das cordoalhas das vigas não há uma composição para o serviço de protensão de cordoalhas para a metodologia adotada neste projeto. Os tensionamento das cordoalhas são realizados com auxílio de macacos hidráulicos sendo tensionadas individualmente, utilizam também blocos que absorvem as tensões aplicadas pelos macacos hidráulicos. A seguir é realizada concretagem das vigas pré-fabricadas de concreto e após atingir certa resistência as cordoalhas tensionadas são liberadas.



A composição de protensão existente no SICRO e referente ao sistema pós tensão e com ancoragem de vários cabos em peças já executadas conforme demonstrado na imagem abaixo:



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

As unidades de medida para a nova composição serão por unidade pretendidas conforme composição de origem



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
		Data Base: Outubro/2025		Referência: Tabela SICRO - S. Deson.			
CÓDIGO: S/N 01		SERVIÇO: Protensão de cordoalha de 15,2mm (Longarina)					UNIDADE: un
Equipamentos		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Unitário
E9721	Conjunto bomba e macaco hidráulico para p	1,00000	1,00	0,00	54,8138	53,3043	54,8138
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,00000	1,00	0,00	11,2215	0,7669	11,2215
E9719	Talha manual com capacidade de 3 t	1,00000	1,00	0,00	1,3824	0,9121	1,3824
						Total (A)	67,4177
Mão de Obra Suplementar		Unid.	Quant.		Salário Base		Custo Unitário
P9805	Armador	h	1,00000		33,4887		33,4887
P9801	Ajudante	h	3,00000		25,2069		75,6207
						Total (B)	109,1094
Custo Horário Total de Execução(A + B)						176,5271	
Produção da Equipe(C)		un	1,77857				
Custo Unitário de Execução(D) = (A + B) / (C)						99,2523	
Materiais		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário
M2462	Mangueira cristal trançada de PVC com pres	m	0,04210		8,5311		0,3592
						Total (E)	0,3592
Atividades Auxiliares		Unid.	Consumo		Custo		Custo Unitário
						Total (F)	0,0000
Tempo Fixo		Código	Unid.	Consumo		Custo	
						Custo Unitário	
M2462	Mangueira cristal trançada de PVC com pres	5914655	t	0,00001		36,2300	
						Total (G)	0,0004
Momento de Transporte		Unid.	Consumo	DMT			Custo Unitário
				LN	RP	P	
M2462	Mangueira cristal trançada de PVC com pres	tkm	0,00001		0,00	0,89	5,00
						Custo Total (H)	0,0000
Custo do FIC						0,0000	
Custo do FIT						0,00	
Custo Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H)						99,61	
B.D.I - Benefícios e Despesas Indireta						27,88%	
Custo Unitário Total						127,38	
Obra: PONTE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PROTENDIDO							
Local: Rio Canjira Acorá							
Rodovia: Municipal							
Coord.: 15° 15' 00.00" S / 55° 39'53.72" O							



20.0 – MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO



20.1 – MÃO DE OBRA

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE TÉCNICA					
DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	ORIGEM	DESTINO	PREÇO PASSAGEM REAJUSTADO * (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)**
IDA - FUNCIONÁRIOS DIVERSOS	6,00	CUIABÁ	CANT. DE OBRAS	R\$ 29,7927	R\$ 178,00
VOLTA - FUNCIONÁRIOS DIVERSOS	6,00	CUIABÁ	CANT. DE OBRAS	R\$ 29,7927	R\$ 178,00
TOTAL CUSTO DIRETO DE MOBILIZAÇÃO (EQUIPE TÉCNICA - 1%)					R\$ 1,78
TOTAL CUSTO DIRETO DE DESMOBILIZAÇÃO (EQUIPE TÉCNICA - 1%)					R\$ 1,78

OBS.: Foi considerado 35% do Número máximo de funcionários (NMAX), conforme INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 001/2025/GS/SINFRA/MT, DE 23 DE JANEIRO DE 2025. Arredondando o valor para um número inteiro para cima

* Ver Planilha de reajustamento

** 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 %.



20.2 – EQUIPAMENTOS RODANTES



O descanso apresentado representa somente a pausa da condução durante jornada de trabalho, sendo que o intervalo entre a jornada não é contabilizado.

* 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 %.



20.3 – EQUIPAMENTOS PESADOS



O descanso apresentado representa somente a pausa da condução durante jornada de trabalho, sendo que o descanso não é contabilizado. O custo total foi truncado para não ter casas decimais devido a Instrução Normativa nº 001/2025/GS/SINF/AMT, onde a quantidade apresentada é em %.



21.0 – MÃO DE OBRA ORDINÁRIA

CÁLCULO DE MÃO DE OBRA ORDINÁRIA - RIO CANJIRA ACORÁ					
CÓDIGO	MO EQUIPAMENTOS	UNIDADE	TOTAL	MÉDIA (func./mês)	
P9801	Ajudante	h	1271,5826	1,3935	
P9824	Servente	h	1246,5227	1,3661	
P9805	Amador	h	927,5981	1,0166	
P9808	Capinteiro	h	320,7275	0,3515	
P9821	Pedreiro	h	43,6393	0,0478	
P9830	Montador	h	37,3394	0,0409	
P9825	Soldador	h	24,6908	0,0270	
P9823	Serralheiro	h	9,4529	0,0103	
P9822	Pintor	h	4,0786	0,0044	
Total Operadores/Motoristas					
MO SERVIÇOS			3.885,63		
CÓDIGO		UNIDADE	TOTAL	MÉDIA (func./mês)	4,26
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	h	150,0147	0,1644	
E9642	Perfuratriz hidráulica sobre esteiras para estaca raiz - 56 kW	h	147,7489	0,1619	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	h	66,0177	0,0723	
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	h	52,6389	0,0576	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	h	47,8484	0,0524	
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	h	28,7570	0,0315	
E9169	Cavalo mecânico com dolly pneumático de 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 56 t -	h	25,4411	0,0278	
E9070	Ponte rolante com capacidade de 5 t e vão de até 15 m - 10 kW	h	1,8867	0,0020	
E9756	Calandra para chapas de aço até 25 mm - 22 kW	h	1,8867	0,0020	
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kcal	h	1,6643	0,0018	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	h	0,3537	0,0003	
E9686	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	h	0,0677	-	
E9125	Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,38 t - 100 kW	h	660,0000	1,0000	
E9134	Minionibus com capacidade para 30 passageiros - 120 kW	h	660,0000	1,0000	
Total Mão de Obra Especializada					
			1.844,33		
Total Mão de Obra Especializada (Mensal) (182,49 hrs/mês)					
Mão de Obra Total Mensal (Operadores/ Motoristas + Mão de Obra Esp.)					
Mão de Obra Total Mensal (Operadores/ Motoristas + Mão de Obra Esp.)* 1,2					
					2,57
					6,83
					8,00



22.0 – RELAÇÃO DE EQUIPE MÍNIMA

FCK ENGENHARIA CONSULTORIA COMÉRCIO REPRESENTAÇÕES LTDA.

Rua A, nº 3, Setor Noroeste – Bairro Morada do Ouro. – Cuiabá/MT - fck@fckconsultoria.com.br



01/01.



23.0 – RELAÇÃO DE EQUIPAMENTO MÍNIMO

RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS MÍNIMOS				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORAS	QUANTIDADE
ADM	E9093	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	660,0000	1
ADM	E9125	Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,38 t - 100 kW	660,0000	1
ADM	E9134	Minionibus com capacidade para 30 passageiros - 120 kW	660,0000	1
SICRO	E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	34,6585	1
SICRO	E9028	Bomba de alta pressão para hidrojateamento com capacidade de 18 MPa - 5,20 kW	2,2659	1
SICRO	E9041	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t e carroceria de 11,5 t - 188 kW	1,9011	1
SICRO	E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	105,8614	1
SICRO	E9066	Grupo gerador - 14 kVA	70,6049	1
SICRO	E9070	Ponte rolante com capacidade de 5 t e vão de até 15 m - 10 kW	1,8867	1
SICRO	E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	159,0036	1
SICRO	E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal	1,6643	1
SICRO	E9094	Guindaste móvel sobre pneus com 6 eixos com capacidade máxima de 350 t - 450 kW	8,6747	2
SICRO	E9169	Cavalo mecânico com dolly pneumático de 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 56 t - 36	27,2483	1
SICRO	E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	0,3537	1
SICRO	E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	4,3470	1
SICRO	E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	35,2871	1
SICRO	E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	70,6049	1
SICRO	E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	0,1520	1
SICRO	E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	1,4236	1
SICRO	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	3,1412	1
SICRO	E9591	Serra para corte de concreto e asfalto - 10 kW	0,4819	1
SICRO	E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	50,9181	1
SICRO	E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	150,0147	1
SICRO	E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	4,5680	1
SICRO	E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	1,8981	1
SICRO	E9642	Perfuratriz hidráulica sobre esteiras para estaca raiz - 56 kW	147,7489	1
SICRO	E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	9,5080	1
SICRO	E9652	Compressor de ar portátil de 540,85 l/s (1.146 PCM) - 331,10 kW	139,7590	1
SICRO	E9660	Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW	1,9023	1
SICRO	E9662	Equipamento para solda e corte com oxiacetileno	11,7472	1
SICRO	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	66,0177	1
SICRO	E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	2,4096	1
SICRO	E9686	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	0,0677	1
SICRO	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	23,8310	1
SICRO	E9694	Misturador de argamassa de alta turbulência com capacidade de 220 l - 13 kW	6,2538	1
SICRO	E9717	Máquina policorte - 2,20 kW	1,9001	1
SICRO	E9719	Talha manual com capacidade de 3 t	33,7350	1
SICRO	E9721	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 1.150 kN - 5 kW	33,7350	1
SICRO	E9750	Bomba de injeção de argamassa com capacidade de 50 l/min	4,4199	1
SICRO	E9753	Grupo gerador - 23 kVA	6,3843	1
SICRO	E9754	Grupo gerador - 68 kVA	6,2538	1
SICRO	E9756	Calandra para chapas de aço até 25 mm - 22 kW	1,8867	1
SICRO	E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	38,0447	1
SICRO	E9779	Grupo gerador - 113 kVA	1,8867	1



24.0 – SINALIZAÇÃO

PLACA	DIMENSÕES	QUANTIDADE	OBSERVAÇÕES
	2,00 x 1,00m	02	
	0,80 x 0,80m	02	
	0,50 x 0,60m	16	
	ø800mm Ver. IPR-743	2	
	ESTADO DE MATO GROSSO		
	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADA DOS GUIMARÃES		
	OBRA: PONTE DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO PROTENDIDO		
	LOCAL: CANJIRA - ACORÁ	RODOVIA: MUNICIPAL	LARGURA DA OBRA: 5,00 m
	COORDENADAS: 15°15'00.00"S 55°39'53.72"O		COMPRIMENTO DA OBRA: 25,50 (m)
	TÍTULO: PLACAS DE SINALIZAÇÃO		FOLHA: Única ESCALA: s/ escala



25.0 – ART

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

CREA-MT

ART DE OBRA/SERVIÇO
1220230030407

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do CREA-MT

1. Responsável Técnico

MARILDA DE CASTRO COSTA	RNP: 2607349869
Título Profissional: ENGENHEIRA CIVIL	Registro: 91385
Empresa Contratada: 11.422.746/0001-00 - FCK - ENGENHARIA	Registro: 20109

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADA DOS GUIMARÃES	CPF/CNPJ: 03.507.630/0001-19
Rua: RUA TIRADENTES	Número: 166
Complemento:	Bairro: CENTRO
Cidade: CHAPADA DOS GUIMARÃES	UF: MT
País: Brasil	CEP: 78.195-000
Contrato: 130/2022	Celebrado em: 07/07/2022
Valor: R\$ 408.260,00	Tipo de Contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO
Ação Institucional:	

3. Dados Obra/Serviço

Logradouro	Bairro	Número	Complemento	Cidade	UF	País	Cep	Coordenada
RODOVIA MT-515	S/B	S/N	PONTE SOBRE RIO RONCADOR - 60,55MX8,80M - PT02518	CHAPADA DOS GUIMARÃES	MT	BRA	78.195-000	015°05'28.66" S 055°39'26.69" O
RODOVIA MUNICIPAL	S/B	S/N	PONTE SOBRE RIO QUILOMBO - 45,55MX5,00M - PT02518	CHAPADA DOS GUIMARÃES	MT	BRA	78.195-000	015°10'46.56" S 055°39'51.53" O
RODOVIA MT-515	S/B	S/N	PONTE SOBRE RIO LAGOINHA - 33,50MX8,80M - PT02516	CHAPADA DOS GUIMARÃES	MT	BRA	78.195-000	015°16'05.11" S 055°35'24.34" O
RODOVIA MT-515	S/B	S/N	PONTE SOBRE RIO CACHOEIRA - 21,00MX10,80M - PT02515	CHAPADA DOS GUIMARÃES	MT	BRA	78.195-000	015°16'09.54" S 055°36'31.00" O
RODOVIA MT-244	S/B	S/N	PONTE SOBRE RIBEIRÃO CAJANA - 45,50MX8,80M - PT02363	CHAPADA DOS GUIMARÃES	MT	BRA	78.195-000	014°52'58.71" S 055°08'48.83" O
RODOVIA MT-244	S/B	S/N	PONTE SOBRE Córrego Piçarra - 33,50MX8,80M - PT02364	CHAPADA DOS GUIMARÃES	MT	BRA	78.195-000	014°52'03.68" S 055°09'49.94" O
RODOVIA MT-515	S/B	S/N	PONTE SOBRE RIO ÁGUA BRANCA - 25,50MX8,80M - PT02519	CHAPADA DOS GUIMARÃES	MT	BRA	78.195-000	014°59'38.94" S 055°30'09.03" O
RODOVIA MT-020	S/B	S/N	PONTE SOBRE RIO MANÇO - 83,10MX8,80M - PT02421	CHAPADA DOS GUIMARÃES	MT	BRA	78.195-000	014°49'19.86" S 055°19'27.39" O

6. Declarações

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

7. Entidade de Classe

8. Assinaturas	
Declaro serem verdadeiras as informações acima:	
Local	data
MARILDA DE CASTRO COSTA:0153464481	
015 346.448-81 - MARILDA DE CASTRO COSTA	
03.507.630/0001-19 - PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADA DOS GUIMARÃES	

9. Informações

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

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

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

Valor ART: R\$ 254,59

Registrada em 14/02/2023

Valor Pago: R\$ 254,59

Nosso Número: 14000000009595942

OSMAR FRONER DE
MELLO:375577856
49

Assinado de forma digital por OSMAR FRONER DE MELLO:37557785649

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

CREA-MT

ART DE OBRA/SERVIÇO
1220230030407

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do CREA-MT

RODOVIA MUNICIPAL	S/B	S/N	PONTE SOBRE RIO JARDIM - 25,50MX5,00M - PTCG085	CHAPADA DOS GUIMARÃES	MT	BRA	78.195-000	015°03'46.34" S 055°51'41.86" O
RODOVIA MUNICIPAL	S/B	S/N	PONTE SOBRE RIO JANGADA - 41,55MX5,00M - PTCG025	CHAPADA DOS GUIMARÃES	MT	BRA	78.195-000	015°11'58.09" S 055°19'39.98" O
RODOVIA MUNICIPAL	S/B	S/N	PONTE SOBRE RIO CANJIRA/ACORÁ - 25,50MX5,00M - PTCG048	CHAPADA DOS GUIMARÃES	MT	BRA	78.195-000	015°15'00.00" S 055°39'53.72" O
RODOVIA MUNICIPAL	S/B	S/N	PONTE SOBRE RIO JANGADA/ALAIR - 45,55MX5,00M - PTCG027	CHAPADA DOS GUIMARÃES	MT	BRA	78.195-000	015°07'01.51" S 055°24'33.48" O
RODOVIA MUNICIPAL	S/B	S/N	PONTE SOBRE RIO LAGOINHA DE BAIXO - 41,55MX5,00M - PTCG112	CHAPADA DOS GUIMARÃES	MT	BRA	78.195-000	015°21'23.11" S 055°32'56.43" O

Data de Início: 08/07/2022

Previsão Término: 07/07/2023

Código:

Tipo Proprietário: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADA DOS GUIMARÃES

CPF/CNPJ: 03.507.530/0001-19

Finalidade: INFRA-ESTRUTURA

4. Atividades Técnicas

Grupo/Subgrupo	Atividade Profissional	Obra/Serviço	Complemento	Quantidade	Unidade
Estruturas - Obras de Arte					
	Projeto	de pontes		3.831,7600	metro quadrado
	Elaboração de orçamento	de pontes		13,0000	unidade
	Estudo	de pontes		13,0000	unidade
Geotecnia e Geologia da Engenharia - Sondagens					
	Estudo	de sondagem geotécnica	mista	35,0000	unidade
Topografia - Levantamentos Topográficos Especiais e Nivelamentos de Precisão					
	Levantamento	de levantamento batimétrico		13,0000	unidade

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

5. Observações

Elab. Estudos Topográfico, Hidrológicos, sondagens e Proj. Executivo p/ 13 Pontes de Concreto, conf. contrato

6. Declarações

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

7. Entidade de Classe

8. Assinaturas	
Declaro serem verdadeiras as informações acima:	
Local	data
MARILDA DE CASTRO COSTA:01534644381	
015 346.448-81 - MARILDA DE CASTRO COSTA	
03.507.530/0001-19 - PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADA DOS GUIMARÃES	

Valor ART: R\$ 254,59

Registrada em 14/02/2023

Valor Pago: R\$ 254,59

9. Informações

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

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

**CREA-MT**
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia

Nosso Número: 14000000009595942

OSMAR FRONER DE
MELLO:375577856
49

Assinado de forma
digital por OSMAR
FRONER DE
MELLO:37557785649



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

CREA-MT

ART DE OBRA/SERVIÇO
1220230030676

Coautor à 1220230030407

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do CREA-MT

1. Responsável Técnico

LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA	RNP: 1203670761
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL	Registro: 14567
Empresa Contratada: 11.422.746/0001-00 - FCK - ENGENHARIA	Registro: 20109

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADA DOS GUIMARÃES	CPF/CNPJ: 03.507.630/0001-19
Rua: RUA TIRADENTES	Número: 166
Complemento:	Bairro: CENTRO
Cidade: CHAPADA DOS GUIMARÃES	País: Brasil
UF: MT	CEP: 78.195-000
Contrato: 130/2022	Celebrado em: 07/07/2022
Valor: R\$ 408.260,00	Vinculado à ART: 1220230030407
Ação Institucional:	Tipo de Contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

3. Dados Obra/Serviço

Logradouro	Bairro	Número	Complemento	Cidade	UF	País	Cep	Coordenada
RODOVIA MT-515	S/B	S/N	PONTE SOBRE RIO RONCADOR - 60,55MX8,80M - PT02518	CHAPADA DOS GUIMARÃES	MT	BRA	78.195-000	015°05'28.66" S 055°26'26.69" O
RODOVIA MT-515	S/B	S/N	PONTE SOBRE RIO ÁGUA BRANCA - 25,50MX8,80M - PT02519	CHAPADA DOS GUIMARÃES	MT	BRA	78.195-000	014°59'38.94" S 055°30'09.03" O
RODOVIA MUNICIPAL	S/B	S/N	PONTE SOBRE RIO QUILOMBO - 45,55MX5,00M - PT02519	CHAPADA DOS GUIMARÃES	MT	BRA	78.195-000	015°10'46.56" S 055°39'51.53" O
RODOVIA MT-244	S/B	S/N	PONTE SOBRE Córrego Piçarra - 33,50MX8,80M - PT02364	CHAPADA DOS GUIMARÃES	MT	BRA	78.195-000	014°52'03.68" S 055°09'49.94" O
RODOVIA MUNICIPAL	S/B	S/N	PONTE SOBRE RIO JARDIM - 25,50MX5,00M - PT02515	CHAPADA DOS GUIMARÃES	MT	BRA	78.195-000	015°03'46.34" S 055°51'41.86" O
RODOVIA MT-515	S/B	S/N	PONTE SOBRE RIO LAGOINHA - 33,50MX8,80M - PT02516	CHAPADA DOS GUIMARÃES	MT	BRA	78.195-000	015°16'05.11" S 055°35'24.34" O
RODOVIA MT-515	S/B	S/N	PONTE SOBRE RIO CACHOEIRA - 21,00MX10,80M - PT02515	CHAPADA DOS GUIMARÃES	MT	BRA	78.195-000	015°16'09.54" S 055°36'31.00" O
RODOVIA MT-020	S/B	S/N	PONTE SOBRE RIO MANSO - 83,10MX8,80M - PT02421	CHAPADA DOS GUIMARÃES	MT	BRA	78.195-000	014°49'19.86" S 055°19'27.39" O

6. Declarações

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

7. Entidade de Classe

8. Assinaturas	
Declaro serem verdadeiras as informações acima:	
Local: LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA	Assinado digitalmente por LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA
220.919.428-80 - LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA	
03.507.630/0001-19 - PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADA DOS GUIMARÃES	

Valor ART: R\$ 96,62

Registrada em 15/02/2023

Valor Pago: R\$ 96,62

9. Informações

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

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

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

Nosso Número: 140000000009553486

OSMAR FRONER DE
MELLO:37557785649

Assinado de forma digital por
OSMAR FRONER DE
MELLO:37557785649



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

CREA-MT

ART DE OBRA/SERVIÇO
1220230030676

Coautor à 1220230030407

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do CREA-MT

RODOVIA MT-244	S/B	S/N	PONTE SOBRE RIBEIRÃO CALANA - 45,50MX8,80M - PTCG023	CHAPADA DOS GUIMARÃES	MT	BRA	78.195-000	014°52'58.71" S 055°08'48.83" O
RODOVIA MUNICIPAL	S/B	S/N	PONTE SOBRE RIO JANGADA - 41,55MX5,00M - PTCG025	CHAPADA DOS GUIMARÃES	MT	BRA	78.195-000	015°11'58.09" S 055°19'39.98" O
RODOVIA MUNICIPAL	S/B	S/N	PONTE SOBRE RIO JANGADA/JALATR - 45,55MX5,00M - PTCG027	CHAPADA DOS GUIMARÃES	MT	BRA	78.195-000	015°07'01.51" S 055°24'33.48" O
RODOVIA MUNICIPAL	S/B	S/N	PONTE SOBRE RIO CANDIJA/ACORÁ - 25,50MX5,00M - PTCG048	CHAPADA DOS GUIMARÃES	MT	BRA	78.195-000	015°15'00.00" S 055°39'53.72" O
RODOVIA MUNICIPAL	S/B	S/N	PONTE SOBRE RIO LAGOINHA DE BAIXO - 41,55MX5,00M - PTCG112	CHAPADA DOS GUIMARÃES	MT	BRA	78.195-000	015°21'23.11" S 055°32'56.43" O

Data de Início: 08/07/2022

Previsão Término: 07/07/2023

Código:

Tipo Proprietário: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADA DOS GUIMARÃES

CPF/CNPJ: 03.507.530/0001-19

Finalidade: INFRA-ESTRUTURA

4. Atividades Técnicas

Grupo/Subgrupo	Atividade Profissional	Obra/Serviço	Complemento	Quantidade	Unidade
Estruturas - Obras de Arte					
	Projeto	de pontes		3.831,7600	metro quadrado
	Elaboração de orçamento	de pontes		13,0000	unidade
	Estudo	de pontes		13,0000	unidade
Geotecnia e Geologia da Engenharia - Sondagens					
	Estudo	de sondagem geotécnica	mista	35,0000	unidade
Topografia - Levantamentos Topográficos Especiais e Nivelamentos de Precisão					
	Levantamento	de levantamento batimétrico		13,0000	unidade

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

5. Observações

Elab. Estudos Topográfico, Hidrológicos, sondagens e Proj. Executivo p/ 13 Pontes de Concreto, conf. contrato

6. Declarações

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

7. Entidade de Classe

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima:

Local: LUCAS LUIZ ARAUJO
CORREA 22091 942880

220 919 428-80 - LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA

03.507.530/0001-19 - PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADA DOS GUIMARÃES

9. Informações

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

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



CREA-MT
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia

Valor ART: R\$ 96,62

Registrada em 15/02/2023

Valor Pago: R\$ 96,62

Nosso Número: 14000000009953486

OSMAR FRONER DE
MELLO:3755778564
9

Assinado de forma digital
por OSMAR FRONER DE
MELLO:3755778564



26.0 – TERMO DE ENCERRAMENTO



TERMO DE ENCERRAMENTO

Encerro o presente Volume IV, referente aos Serviços de Elaboração de Estudos Topográficos, Estudos Hidrológicos / Hidráulicos, Estudos Geotécnicos (Sondagens) e Projeto Executivo para ponte sobre o Rio Canjira-Acorá, situado na Rodovia Municipal, coordenadas 15°15'00.00"S / 55°39'53.72"O, no Município de Chapada dos Guimarães, com extensão de 25,50 e largura de 5,00 , declarando que este possui um total de 228 (duzentos e vinte e oito) folhas incluindo a folha deste Termo, sobre as pontes:

Eng.^a Marilda de Castro Costa

FCK ENGENHARIA CONSULTORIA COMÉRCIO E
REPRESENTAÇÕES LTDA.

Eng.^o Lucas Luiz Araujo Correa

FCK ENGENHARIA CONSULTORIA COMÉRCIO E
REPRESENTAÇÕES LTDA.