



**FCK ENGENHARIA CONSULTORIA
COMÉRCIO REPRESENTAÇÕES LTDA.**

QUADRO RESUMO

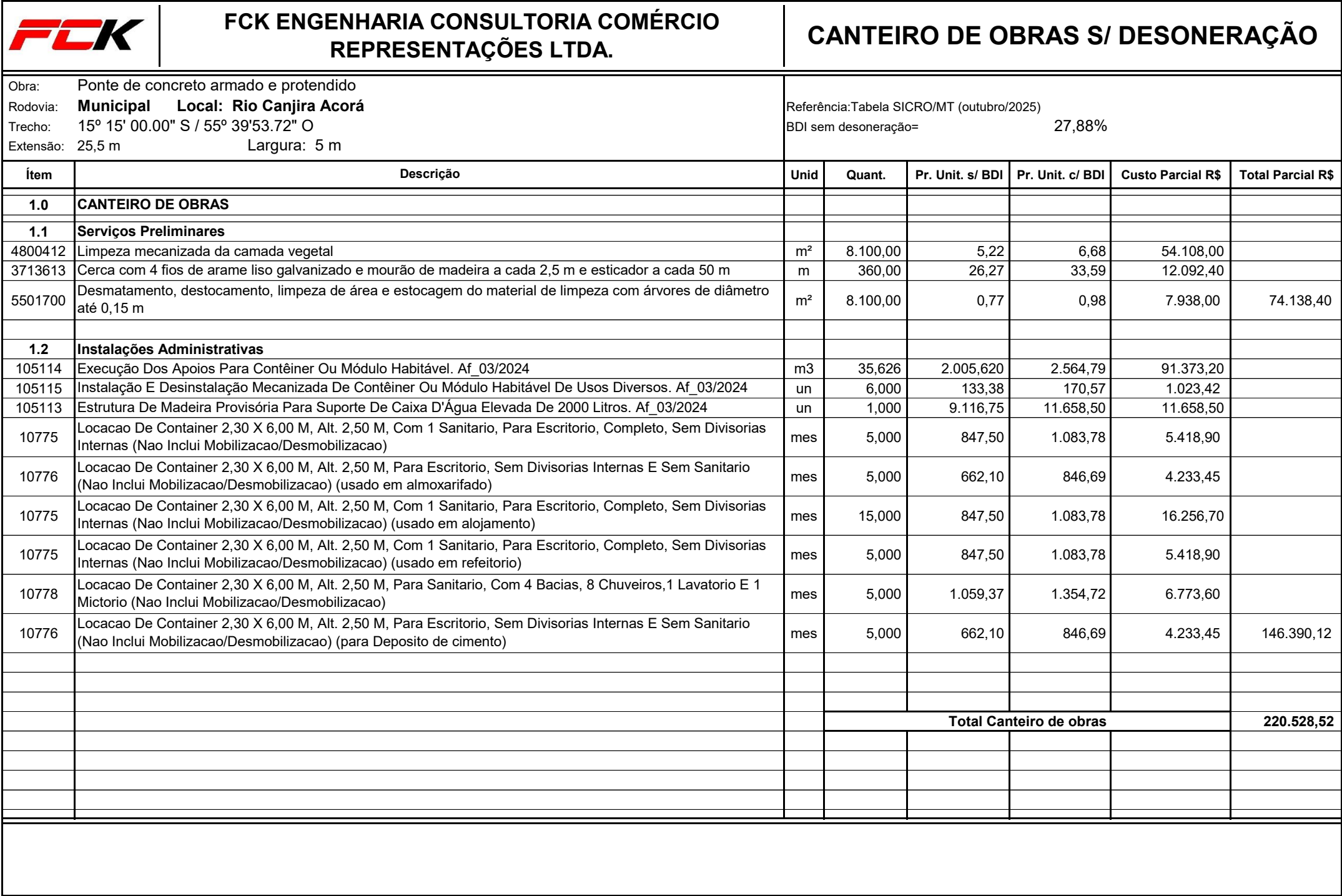
Obra: Ponte de concreto armado e protendido
Rodovia: **Municipal Local: Rio Canjira Acorá**
Coordenada: 15° 15' 00.00" S / 55° 39'53.72" O
Extensão: 25,50 m Largura: 5 m

Referência: Tabela SICRO/MT (outubro/2025)
BDI com desoneração= 31,74%
BDI sem desoneração= 27,88%

Ítem	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%

LUCAS LUIZ ARAUJO
CORREA:2209194288
0

LUCAS LUIZ ARAUJO
CORREA:22091942880
Eu sou o autor deste documento
2026.03.30 15:56:54-04'00'



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

[illegible]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

Referência:Tabela SICRO/MT (outubro/2025)	
BDI com desoneração=	31,74%
BDI sem desoneração=	27,88%

[illegible]

		FCK ENGENHARIA CONSULTORIA COMÉRCIO REPRESENTAÇÕES LTDA.			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL					
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%					
Ítem	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 OAE - fornecimento e instalação	m	16,000	91,96	121,15	92,85	118,74	1.938,40	1.899,84
					SubTotal do Acabamento				12.088,77	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	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
					SubTotal do Sinalizações				31.708,22	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	64,31	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	22.648,26
					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)					LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA:22091942880 CORREA:22091942880 LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA:22091942880 Eu sou o autor deste documento 2026.03.30 15:57:49-04'00'					
					03/03					

		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 SICRO/MT (outubro/2025) BDI sem desoneração= 27,88%				
Ítem	Código	Descrição	Unid	Quant.	Pr. Unit. sem deson Sem BDI	Pr. Unit. sem deson	Custo Parcial R\$	Total Parcial R\$	
I		CONSTRUÇÃO DE PONTE DE CONCRETO PROTENDIDO							
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	Comp.01	Instalações de Canteiro e Acampamento	unid	1,000	172.449,580	220.528,52	220.528,52		
1.2	5213570	Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação	m²	25,000	471,680	603,18	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	141,730	181,24	1.087,44	236.695,46	
2.0		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO							
2.1	Comp.02	Mobilização Mão de Obra	%	100,000	1,780	2,28	228,00		
2.2	Comp.02	Desmobilização de Mão de Obra	%	100,000	1,780	2,28	228,00		
2.3	Comp.03	Mobilização de Equipamentos Rodantes	%	100,000	277,060	354,30	35.430,00		
2.4	Comp.03	Desmobilização de Equipamentos Rodantes	%	100,000	277,060	354,30	35.430,00		
2.5	Comp.04	Mobilização de Equipamentos de Grande Porte (pesado)	%	100,000	306,470	391,91	39.191,00		
2.6	Comp.04	Desmobilização de Equipamentos de Grande Porte (pesado)	%	100,000	306,470	391,91	39.191,00	149.698,00	
3.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
3.1	Comp.05	Administração Local	%	100,000	1.851,89	2.368,20	236.820,00	236.820,00	
4.0		INFRAESTRUTURA							
4.1	2306066	Estaca raiz perfurada no solo com D = 40 cm - confecção	m	25,200	324,010	414,34	10.441,37		
4.2	2306070	Estaca raiz perfurada na rocha com D = 31 cm - confecção	m	104,400	1.610,830	2.059,93	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	907,230	1.160,17	13.922,04		
4.4	1600438	Demolição de concreto armado	m³	1,110	697,630	892,13	990,26		
4.5	4805749	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria	m³	42,090	87,010	111,27	4.683,35		
4.6	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	2,470	513,950	657,24	1.623,38		
4.7	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	28,960	20,980	26,83	777,00		
4.8	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	2.090,600	12,030	15,38	32.153,43	279.647,52	
							01/04		

		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 SICRO/MT (outubro/2025) BDI sem desoneração= 27,88%				
Ítem	Código	Descrição	Unid	Quant.	Pr. Unit. sem deson Sem BDI	Pr. Unit. sem deson	Custo Parcial R\$	Total Parcial R\$	
5.0		MESOESTRUTURA							
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	
6.0		SUPERESTRUTURA							
6.1		SUPERESTRUTURA - Longarina							
6.1.1	3108016	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	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	Cordoalha 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	Protensão de cordoalha 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		
6.2		SUPERESTRUTURA - laje, barreira, transversina e laje de transição							
6.2.1	3108016	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	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	Cordoalha 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		
							02/04		



FCK ENGENHARIA CONSULTORIA COMÉRCIO
REPRESENTAÇÕES LTDA.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
SEM DESONERAÇÃO

Obra:	Ponte de concreto armado e protendido			Referência:Tabela SICRO/MT (outubro/2025) BDI sem desoneração=27,88%
Rodovia:	Municipal	Local:	Rio Canjira Acorá	
Coordenada:	15° 15' 00.00" S / 55° 39'53.72" O			
Extensão:	25,50 m	Largura:	5 m	

Ítem	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	

04/04

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.ñ.Pav
4.0	INFRAESTRUTURA												
2306066	Estaca raiz perfurada no solo com D = 40 cm - confecção	Areia	m³	25,200	0,16846	t/m³	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	Areia	m³	104,400	0,16846	t/m³	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	Areia	m³	2,470	0,59948	t/m³	1,48	180,6	32,4	267,290	47,950	267,290	47,950
		Brita 02	m³	2,470	0,73508	t/m³	1,815	108,9	34,4	197,650	62,440	197,650	62,440
5.0	MESOESTRUTURA												
1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	Areia	m³	35,000	0,92189	t/m³	32,266	180,6	32,4	5.827,240	1.045,420	5.827,240	1.045,420
		Brita 01	m³	35,000	0,55131	t/m³	19,295	108,9	34,4	2.101,230	663,750	2.101,230	663,750
		Brita 02	m³	35,000	0,55131	t/m³	19,295	108,9	34,4	2.101,230	663,750	2.101,230	663,750
6.0	SUPERESTRUTURA												
6.1	SUPERESTRUTURA - Longarina												
1107908	Concreto fck = 40 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	Areia	m³	24,590	0,54403	t/m³	13,377	8,3	0	111,030	-	111,030	-
		Brita 01	m³	24,590	0,36754	t/m³	9,037	48,4	0	437,390	-	437,390	-
		Brita 02	m³	24,590	0,36754	t/m³	9,037	48,4	0	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	Areia	m³	53,210	0,59363	t/m³	31,587	180,6	32,4	5.704,610	1.023,420	5.704,610	1.023,420
		Brita 01	m³	53,210	0,36754	t/m³	19,556	108,9	34,4	2.129,650	672,730	2.129,650	672,730
		Brita 02	m³	53,210	0,36754	t/m³	19,556	108,9	34,4	2.129,650	672,730	2.129,650	672,730
8.0	SINALIZAÇÕES												
5213868	Suporte metálico galvanizado para placas - 2,00 x 1,00 m - fornecimento e implantação	Areia	m³	2,000	0,12432	t/m³	0,248	180,6	32,4	44,790	8,040	44,790	8,040
		Brita 01	m³	2,000	0,07214	t/m³	0,144	108,9	34,4	15,680	4,950	15,680	4,950
		Brita 02	m³	2,000	0,07214	t/m³	0,144	108,9	34,4	15,680	4,950	15,680	4,950
5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	Areia	m³	20,000	0,03185	t/m³	0,637	180,6	32,4	115,040	20,640	115,040	20,640
		Brita 01	m³	20,000	0,01848	t/m³	0,369	108,9	34,4	40,180	12,690	40,180	12,690
		Brita 02	m³	20,000	0,01848	t/m³	0,369	108,9	34,4	40,180	12,690	40,180	12,690
5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	Areia	m³	8,000	0,03185	t/m³	0,254	180,6	32,4	45,870	8,230	45,870	8,230
		Brita 01	m³	8,000	0,01848	t/m³	0,147	108,9	34,4	16,010	5,060	16,010	5,060
		Brita 02	m³	8,000	0,01848	t/m³	0,147	108,9	34,4	16,010	5,060	16,010	5,060



**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

[illegible]