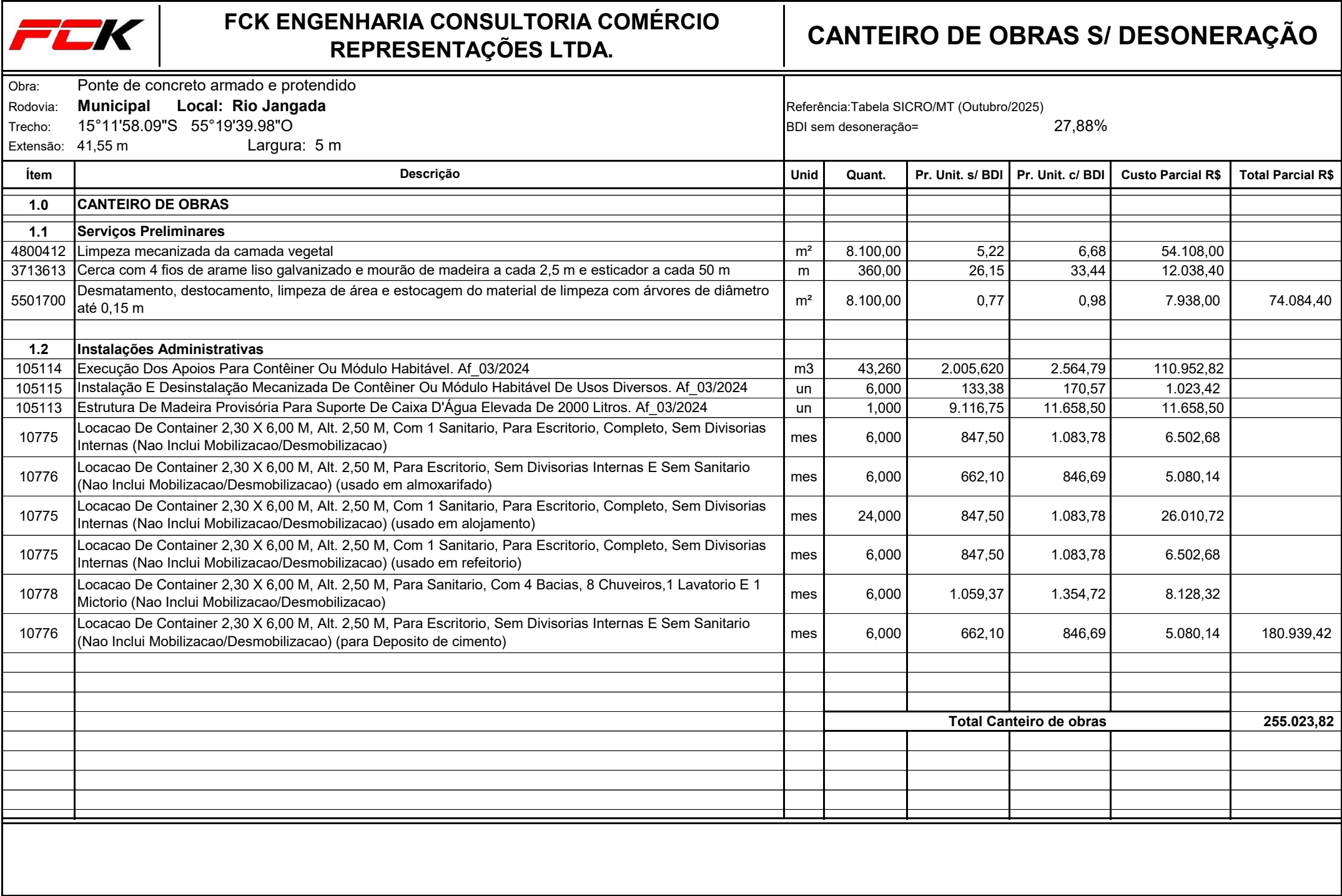


		FCK ENGENHARIA CONSULTORIA COMÉRCIO REPRESENTAÇÕES LTDA.		QUADRO RESUMO	
Obra: Ponte de concreto armado e protendido Rodovia: Municipal Local: Rio Jangada Coordenada: 15°11'58.09"S 55°19'39.98"O Extensão: 41,55 m Largura: 5 m		Referência:Tabela SICRO/MT (Outubro/2025) BDI com desoneração= 31,74% BDI 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\$ 270.283,52	12,58%	R\$ 271.182,42	12,63%
2.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 139.220,00	6,48%	R\$ 135.952,00	6,34%
3.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 302.472,00	14,09%	R\$ 315.760,00	14,72%
4.0	INFRAESTRUTURA	R\$ 479.488,06	22,33%	R\$ 474.392,66	22,11%
5.0	MESOESTRUTURA	R\$ 220.416,52	10,26%	R\$ 219.595,65	10,23%
6.0	SUPERESTRUTURA	R\$ 592.036,61	27,57%	R\$ 588.872,03	27,44%
7.0	ACABAMENTO	R\$ 16.803,67	0,78%	R\$ 16.513,89	0,77%
8.0	SINALIZAÇÕES	R\$ 31.686,30	1,48%	R\$ 31.034,46	1,45%
9.0	TRANSPORTE	R\$ 95.053,55	4,43%	R\$ 92.414,25	4,31%
	Área total da ponte	41,55 x 5 = 207,75 m²			
	Preço total por m²	R\$ 10.336,75		R\$ 10.328,36	
	TOTAL RIO JANGADA	R\$ 2.147.460,23	100,00%	R\$ 2.145.717,36	100,00%
LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA:22091942880 0 LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA:22091942880 Eu sou o autor deste documento 2026.03.30 15:32:38-04'00'					



		FCK ENGENHARIA CONSULTORIA COMÉRCIO REPRESENTAÇÕES LTDA.			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL					
Obra: Ponte de concreto armado e protendido Rodovia: Municipal Local: Rio Jangada Coordenada: 15°11'58.09"S 55°19'39.98"O Extensão: 41,55 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		
I		CONSTRUÇÃO DE PONTE DE CONCRETO PROTENDIDO								
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	Comp.01	Instalações de Canteiro e Acampamento	%	1,000	192.707,17	253.872,43	199.424,32	255.023,82	253.872,43	255.023,82
1.2	5213570	Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação	m²	25,000	464,92	612,49	471,49	602,94	15.312,25	15.073,50
1.3	5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	6,000	139,02	183,14	141,42	180,85	1.098,84	1.085,10
					SubTotal dos Serviços Preliminares				270.283,52	271.182,42
2.0		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO								
2.1	Comp.02	Mobilização Mão de Obra	%	100,000	2,08	2,74	2,08	2,66	274,00	266,00
2.2	Comp.02	Desmobilização de Mão de Obra	%	100,000	2,08	2,74	2,08	2,66	274,00	266,00
2.3	Comp.03	Mobilização de Equipamentos Rodantes	%	100,000	250,15	329,55	251,25	321,30	32.955,00	32.130,00
2.4	Comp.03	Desmobilização de Equipamentos Rodantes	%	100,000	250,15	329,55	251,25	321,30	32.955,00	32.130,00
2.5	Comp.04	Mobilização de Equipamentos de Grande Porte (pesado)	%	100,000	276,16	363,81	278,23	355,80	36.381,00	35.580,00
2.6	Comp.04	Desmobilização de Equipamentos de Grande Porte (pesado)	%	100,000	276,16	363,81	278,23	355,80	36.381,00	35.580,00
					SubTotal dos Mobilização E Desmobilização				139.220,00	135.952,00
3.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
3.1	Comp.05	Administração Local	%	100,000	2.295,98	3.024,72	2.469,19	3.157,60	302.472,00	315.760,00
					SubTotal dos Administração Local				302.472,00	315.760,00
4.0		INFRAESTRUTURA								
4.1	2306066	Estaca raiz perfurada no solo com D = 40 cm - confecção	m	178,050	318,07	419,03	322,79	412,78	74.608,29	73.495,48
4.2	2306070	Estaca raiz perfurada na rocha com D = 31 cm - confecção	m	95,100	1.592,43	2.097,87	1.610,09	2.058,98	199.507,44	195.809,00
4.3	2306633	Camisa metálica com espessura de 6,3 mm D = 600 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação	m	18,000	1.164,11	1.533,60	1.171,96	1.498,70	27.604,80	26.976,60
4.4	1600438	Demolição de concreto armado	m³	2,300	653,69	861,17	697,63	892,13	1.980,69	2.051,90
4.5	4805749	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria	m³	87,040	81,11	106,85	87,01	111,27	9.300,22	9.684,94
4.6	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1,400	504,15	664,17	509,80	651,93	929,84	912,70
4.7	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	38,240	19,84	26,14	20,98	26,83	999,59	1.025,98
4.8	3108016	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	57,960	107,97	142,24	111,00	141,95	8.244,23	8.227,42
4.9	1109667	Argamassa de cimento e areia 1:2 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	2,710	788,10	1.038,24	793,54	1.014,78	2.813,63	2.750,05
	LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA:22091942880									LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA:22091942880 Eu sou o autor deste documento 2026.03.30 15:33:14-04'00"
										01/04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

[illegible]

03/04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

[illegible]

04/04



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 Jangada	
Coordenada:	15°11'58.09"S 55°19'39.98"O			
Extensão:	41,55 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\$
I		CONSTRUÇÃO DE PONTE DE CONCRETO PROTENDIDO						
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	Comp.01	Instalações de Canteiro e Acampamento	%	1,000	199.424,320	255.023,82	255.023,82	
1.2	5213570	Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação	m²	25,000	471,490	602,94	15.073,50	
1.3	5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	6,000	141,420	180,85	1.085,10	271.182,42
2.0		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						
2.1	Comp.02	Mobilização Mão de Obra	%	100,000	2,080	2,66	266,00	
2.2	Comp.02	Desmobilização de Mão de Obra	%	100,000	2,080	2,66	266,00	
2.3	Comp.03	Mobilização de Equipamentos Rodantes	%	100,000	251,250	321,30	32.130,00	
2.4	Comp.03	Desmobilização de Equipamentos Rodantes	%	100,000	251,250	321,30	32.130,00	
2.5	Comp.04	Mobilização de Equipamentos de Grande Porte (pesado)	%	100,000	278,230	355,80	35.580,00	
2.6	Comp.04	Desmobilização de Equipamentos de Grande Porte (pesado)	%	100,000	278,230	355,80	35.580,00	135.952,00
3.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
3.1	Comp.05	Administração Local	%	100,000	2.469,19	3.157,60	315.760,00	315.760,00
4.0		INFRAESTRUTURA						
4.1	2306066	Estaca raiz perfurada no solo com D = 40 cm - confecção	m	178,050	322,790	412,78	73.495,48	
4.2	2306070	Estaca raiz perfurada na rocha com D = 31 cm - confecção	m	95,100	1.610,090	2.058,98	195.809,00	
4.3	2306633	Camisa metálica com espessura de 6,3 mm D = 600 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação	m	18,000	1.171,960	1.498,70	26.976,60	
4.4	1600438	Demolição de concreto armado	m³	2,300	697,630	892,13	2.051,90	
4.5	4805749	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria	m³	87,040	87,010	111,27	9.684,94	
4.6	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1,400	509,800	651,93	912,70	
4.7	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	38,240	20,980	26,83	1.025,98	

		FCK ENGENHARIA CONSULTORIA COMÉRCIO REPRESENTAÇÕES LTDA.			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO				
Obra: Ponte de concreto armado e protendido Rodovia: Municipal Local: Rio Jangada Coordenada: 15°11'58.09"S 55°19'39.98"O Extensão: 41,55 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\$	
4.8	3108016	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	57,960	111,000	141,95	8.227,42		
4.9	1109667	Argamassa de cimento e areia 1:2 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	2,710	793,540	1.014,78	2.750,05		
4.10	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	38,570	554,160	708,66	27.333,02		
4.11	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	8.211,300	12,010	15,36	126.125,57	474.392,66	
5.0		MESOESTRUTURA							
5.1	3107969	Fôrmas curvas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	13,190	133,190	170,32	2.246,52		
5.2	3108016	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	189,650	111,000	141,95	26.920,82		
5.3	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	54,260	554,160	708,66	38.451,89		
5.4	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	5.382,400	12,010	15,36	82.673,66		
5.5	2003821	Dreno tipo barbacã - DRB 02 - D = 50 mm em estrutura de contenção de encosta - excluso o tubo de drenagem	un	10,000	17,480	22,35	223,50		
5.6	2003866	Aplicação de geotêxtil não-tecido agulhado com resistência à tração longitudinal de 14 kN/m	m²	41,780	7,840	10,03	419,05		
5.7	2003854	Camada drenante para proteção de muros de contenção - areia comercial	m³	11,310	127,620	163,20	1.845,79		
5.8	s/n 05	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 3 demãos	m²	40,500	32,520	41,59	1.684,40		
5.9	307732	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação	dm³	60,000	126,990	162,39	9.743,40		
5.10	2108169	Escoramento com pontaletes D = 15 cm - utilização de 1 vez - confecção e instalação	m³	719,120	60,230	77,02	55.386,62	219.595,65	
							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 Jangada	
Coordenada:	15°11'58.09"S 55°19'39.98"O			
Extensão:	41,55 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\$
6.0		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	487,400	107,760	137,80	67.163,72	
6.1.2	1107908	Concreto fck = 40 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	40,090	613,350	784,35	31.444,59	
6.1.3	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	7.859,400	11,860	15,17	119.227,10	
6.1.4	4507957	Cordoalha CP 190 RB D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	kg	2.914,600	11,900	15,22	44.360,21	
6.1.5	s/n 01	Protensão de cordoalha de 15,2mm (Longarina)	un	108,000	99,610	127,38	13.757,04	
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	6,000	3.324,750	4.251,69	25.510,14	
6.1.7	3806420	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 kN com utilização de guindaste	un	6,000	4.201,580	5.372,98	32.237,88	
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	400,620	111,000	141,95	56.868,01	
6.2.2	1107900	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	82,950	591,210	756,04	62.713,52	
6.2.3	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	8.710,900	12,010	15,36	133.799,42	
6.2.4	4507957	Cordoalha CP 190 RB D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	kg	18,020	11,900	15,22	274,26	
6.2.5	3806426	Lançamento de pré-laje com utilização de guindauto	t	18,000	65,870	84,23	1.516,14	588.872,03
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	15,000	623,970	797,93	11.968,95	
7.2	307084	Lábios poliméricos em junta de pavimento de concreto - L = 20 mm e H = 30 mm - confecção e assentamento	m	30,000	38,640	49,41	1.482,30	
7.3	3806402	Limpeza em superfície de concreto com jateamento d'água sob pressão	m²	207,750	2,970	3,80	789,45	
7.4	3808043	Pintura manual com nata de cimento - 3 demãos	m²	127,590	5,210	6,66	849,75	

		FCK ENGENHARIA CONSULTORIA COMÉRCIO REPRESENTAÇÕES LTDA.			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO				
Obra: Ponte de concreto armado e protendido Rodovia: Municipal Local: Rio Jangada Coordenada: 15°11'58.09"S 55°19'39.98"O Extensão: 41,55 m									



FCK ENGENHARIA CONSULTORIA COMÉRCIO
REPRESENTAÇÕES LTDA.

PLANILHA DE TRANSPORTES

Obra: **Ponte de concreto armado e protendido**
Local: Municipal Local: Rio Jangada
Coordenada: 15°11'58.09"S 55°19'39.98"O
Extensão: 41,55 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	178,050	0,16846	t/m³	29,994	158,9	33,6	4.766,050	1.007,800	4.766,050	1.007,800
2306070	Estaca raiz perfurada na rocha com D = 31 cm - confecção	Areia	m³	95,100	0,16846	t/m³	16,02	158,9	33,6	2.545,580	538,270	2.545,580	538,270
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	Areia	m³	1,400	0,59948	t/m³	0,839	158,9	33,6	133,320	28,190	133,320	28,190
		Brita 02	m³	1,400	0,73508	t/m³	1,029	87,2	35,6	89,730	36,630	89,730	36,630
1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	Areia	m³	38,570	0,92189	t/m³	35,557	158,9	33,6	5.650,010	1.194,720	5.650,010	1.194,720
		Brita 01	m³	38,570	0,55131	t/m³	21,264	87,2	35,6	1.854,220	757,000	1.854,220	757,000
		Brita 02	m³	38,570	0,55131	t/m³	21,264	87,2	35,6	1.854,220	757,000	1.854,220	757,000
5.0	MESOESTRUTURA												
1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	Areia	m³	54,260	0,92189	t/m³	50,021	158,9	33,6	7.948,340	1.680,710	7.948,340	1.680,710
		Brita 01	m³	54,260	0,55131	t/m³	29,914	87,2	35,6	2.608,500	1.064,940	2.608,500	1.064,940
		Brita 02	m³	54,260	0,55131	t/m³	29,914	87,2	35,6	2.608,500	1.064,940	2.608,500	1.064,940
2003854	Camada drenante para proteção de muros de contenção - areia comercial	Areia	m³	11,310	1,10000	t/m³	12,441	158,9	33,6	1.976,870	418,020	1.976,870	418,020
6.0	SUPERESTRUTURA												
6.1	SUPERESTRUTURA - Longarina												
1107908	Concreto fck = 40 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	Areia	m³	40,090	0,54403	t/m³	21,81	8,3	0	181,020	-	181,020	-
		Brita 01	m³	40,090	0,36754	t/m³	14,734	48,4	0	713,130	-	713,130	-
		Brita 02	m³	40,090	0,36754	t/m³	14,734	48,4	0	713,130	-	713,130	-
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	82,950	0,59363	t/m³	49,241	158,9	33,6	7.824,390	1.654,500	7.824,390	1.654,500
		Brita 01	m³	82,950	0,36754	t/m³	30,487	87,2	35,6	2.658,470	1.085,340	2.658,470	1.085,340
		Brita 02	m³	82,950	0,36754	t/m³	30,487	87,2	35,6	2.658,470	1.085,340	2.658,470	1.085,340
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	158,9	33,6	39,410	8,330	39,410	8,330
		Brita 01	m³	2,000	0,07214	t/m³	0,144	87,2	35,6	12,560	5,130	12,560	5,130
		Brita 02	m³	2,000	0,07214	t/m³	0,144	87,2	35,6	12,560	5,130	12,560	5,130
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	158,9	33,6	101,220	21,400	101,220	21,400
		Brita 01	m³	20,000	0,01848	t/m³	0,369	87,2	35,6	32,180	13,140	32,180	13,140
		Brita 02	m³	20,000	0,01848	t/m³	0,369	87,2	35,6	32,180	13,140	32,180	13,140



Extensão: 41,55 m Largura: 5 m

[illegible]