



**FCK ENGENHARIA CONSULTORIA  
COMÉRCIO REPRESENTAÇÕES LTDA.**

**QUADRO RESUMO**

Obra: Ponte de concreto armado e protendido  
Rodovia: **Municipal** Local: **Rio Samambaia**  
Coordenada: 15° 12' 22.60" S / 55° 24'18.23" O  
Extensão: 25,50 m Largura: 5 m

Referência: Tabela SICRO/MT (julho/2025)  
BDI com desoneração= 33,08%  
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\$ 269.262,79	17,98%	R\$ 265.399,51	17,80%
2.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 93.810,00	6,27%	R\$ 90.644,00	6,08%
3.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 375.304,00	25,06%	R\$ 388.930,00	26,08%
4.0	INFRAESTRUTURA	R\$ 169.520,19	11,32%	R\$ 166.859,66	11,19%
5.0	MESOESTRUTURA	R\$ 125.342,32	8,37%	R\$ 123.641,49	8,29%
6.0	SUPERESTRUTURA	R\$ 370.015,53	24,71%	R\$ 364.373,43	24,44%
7.0	ACABAMENTO	R\$ 11.676,61	0,78%	R\$ 11.354,89	0,76%
8.0	SINALIZAÇÕES	R\$ 34.521,56	2,31%	R\$ 33.463,68	2,24%
9.0	TRANSPORTE	R\$ 47.951,83	3,20%	R\$ 46.501,28	3,12%
	Área total da ponte	25,5 x 5 = 127,5 m²			
	Preço total por m²	R\$ 11.744,35		R\$ 11.695,43	
	TOTAL RIO SAMAMBAIA	R\$ 1.497.404,83	100,00%	R\$ 1.491.167,94	100,00%

Obra: Ponte de concreto armado e protendido		Referência:Tabela SICRO/MT (julho/2025)					
Rodovia: Municipal	Local: Rio Samambaia	BDI sem desoneração= 27,88%					
Trecho: 15º 12' 22.60" S / 55º 24'18.23" O							
Extensão: 25,5 m							
Largura: 5 m							
Ítem	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	5,15	6,58	53.298,00	
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	25,27	32,31	11.631,60	
5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	8.100,00	0,71	0,90	7.290,00	72.219,60
1.2	Instalações Administrativas						
105114	Execução Dos Apoios Para Contêiner Ou Módulo Habitável. Af_03/2024	m3	27,992	1.909,870	2.442,34	68.365,98	
105115	Instalação E Desinstalação Mecanizada De Contêiner Ou Módulo Habitável De Usos Diversos. Af_03/2024	un	6,000	127,00	162,40	974,40	
105113	Estrutura De Madeira Provisória Para Suporte De Caixa D'Água Elevada De 2000 Litros. Af_03/2024	un	1,000	9.041,26	11.561,96	11.561,96	
10775	Locacao De Container 2,30 X 6,00 M, Alt. 2,50 M, Com 1 Sanitario, Para Escritorio, Completo, Sem Divisorias Internas (Nao Inclui Mobilizacao/Desmobilizacao)	mes	5,000	847,50	1.083,78	5.418,90	
10667	Container Almoxarifado, De *2,40* X *6,00* M, Padrao Simples, Sem Revestimento E Sem Divisorias Internos E Sem Sanitario, Para Uso Em Canteiro De Obras	un	1,000	19.920,00	25.473,69	25.473,69	
10775	Locacao De Container 2,30 X 6,00 M, Alt. 2,50 M, Com 1 Sanitario, Para Escritorio, Completo, Sem Divisorias Internas (Nao Inclui Mobilizacao/Desmobilizacao) (usado em alojamento)	mes	25,000	847,50	1.083,78	27.094,50	
10775	Locacao De Container 2,30 X 6,00 M, Alt. 2,50 M, Com 1 Sanitario, Para Escritorio, Completo, Sem Divisorias 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 Sanitario, Com 4 Bacias, 8 Chuveiros,1 Lavatorio E 1 Mictorio (Nao Inclui Mobilizacao/Desmobilizacao)	mes	5,000	1.059,37	1.354,72	6.773,60	
10667	Container Almoxarifado, De *2,40* X *6,00* M, Padrao Simples, Sem Revestimento E Sem Divisorias Internos E Sem Sanitario, Para Uso Em Canteiro De Obras (para Deposito de cimento)	un	1,000	19.920,00	25.473,69	25.473,69	176.555,62
			Total Canteiro de obras				248.775,22

01/04



# FCK ENGENHARIA CONSULTORIA COMÉRCIO REPRESENTAÇÕES LTDA.

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

Obra:	Ponte de concreto armado e protendido		Referência:Tabela SICRO/MT (julho/2025) BDI com desoneração= 33,08% BDI sem desoneração= 27,88%
Rodovia:	Municipal	Local: Rio Samambaia	
Coordenada:	15° 12' 22.60" S / 55° 24'18.23" O		
Extensão:	25,50 m	Largura: 5 m	

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		
5.0		MESOESTRUTURA								
5.1	3108016	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	150,780	106,86	142,21	109,87	140,50	21.442,42	21.184,59
5.2	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	32,190	523,16	696,22	529,52	677,15	22.411,32	21.797,46
5.3	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	3.091,200	11,48	15,28	11,87	15,18	47.233,54	46.924,42
5.4	2003821	Dreno tipo barbacã - DRB 02 - D = 50 mm em estrutura de contenção de encosta - excluso o tubo de drenagem	un	10,000	16,30	21,69	17,00	21,74	216,90	217,40
5.5	2003866	Aplicação de geotêxtil não-tecido agulhado com resistência à tração longitudinal de 14 kN/m	m²	33,650	7,79	10,37	7,82	10,00	348,95	336,50
5.6	2003854	Camada drenante para proteção de muros de contenção - areia comercial	m³	7,250	116,94	155,62	117,29	149,99	1.128,25	1.087,43
5.7	s/n 05	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 3 demãos	m²	34,000	29,80	39,66	31,14	39,82	1.348,44	1.353,88
5.8	0307732	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação	dm³	30,000	125,99	167,67	126,43	161,68	5.030,10	4.850,40
5.9	2108169	Escoramento com pontaletes D = 15 cm - utilização de 1 vez - confecção e instalação	m³	332,940	59,09	78,64	60,81	77,76	26.182,40	25.889,41
					SubTotal da Mesoestrutura				125.342,32	123.641,49
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	103,45	137,67	106,42	136,09	41.058,70	40.587,48
6.1.2	1107908	Concreto fck = 40 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	24,590	569,35	757,69	575,47	735,91	18.631,60	18.096,03
6.1.3	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	5.329,800	11,31	15,05	11,70	14,96	80.213,49	79.733,81
6.1.4	4507957	Cordoalha CP 190 RB D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	kg	1.916,700	12,51	16,65	12,53	16,02	31.913,06	30.705,53
6.1.5	s/n 01	Protensão de cordoalha de 15,2mm (Longarina)	un	60,000	92,62	123,26	99,48	127,22	7.395,60	7.633,20
1.6.1.6	5915400	Carga, descarga e manobra de vigas pré-moldadas de até 500 kN em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t	un	3,000	3.305,49	4.398,95	3.315,33	4.239,64	13.196,85	12.718,92
1.6.1.7	3806420	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 kN com utilização de guindaste	un	3,000	4.082,72	5.433,28	4.093,86	5.235,23	16.299,84	15.705,69
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	247,650	106,86	142,21	109,87	140,50	35.218,31	34.794,83

03/04

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL


BDI sem desoneração=	27,88%
----------------------	--------

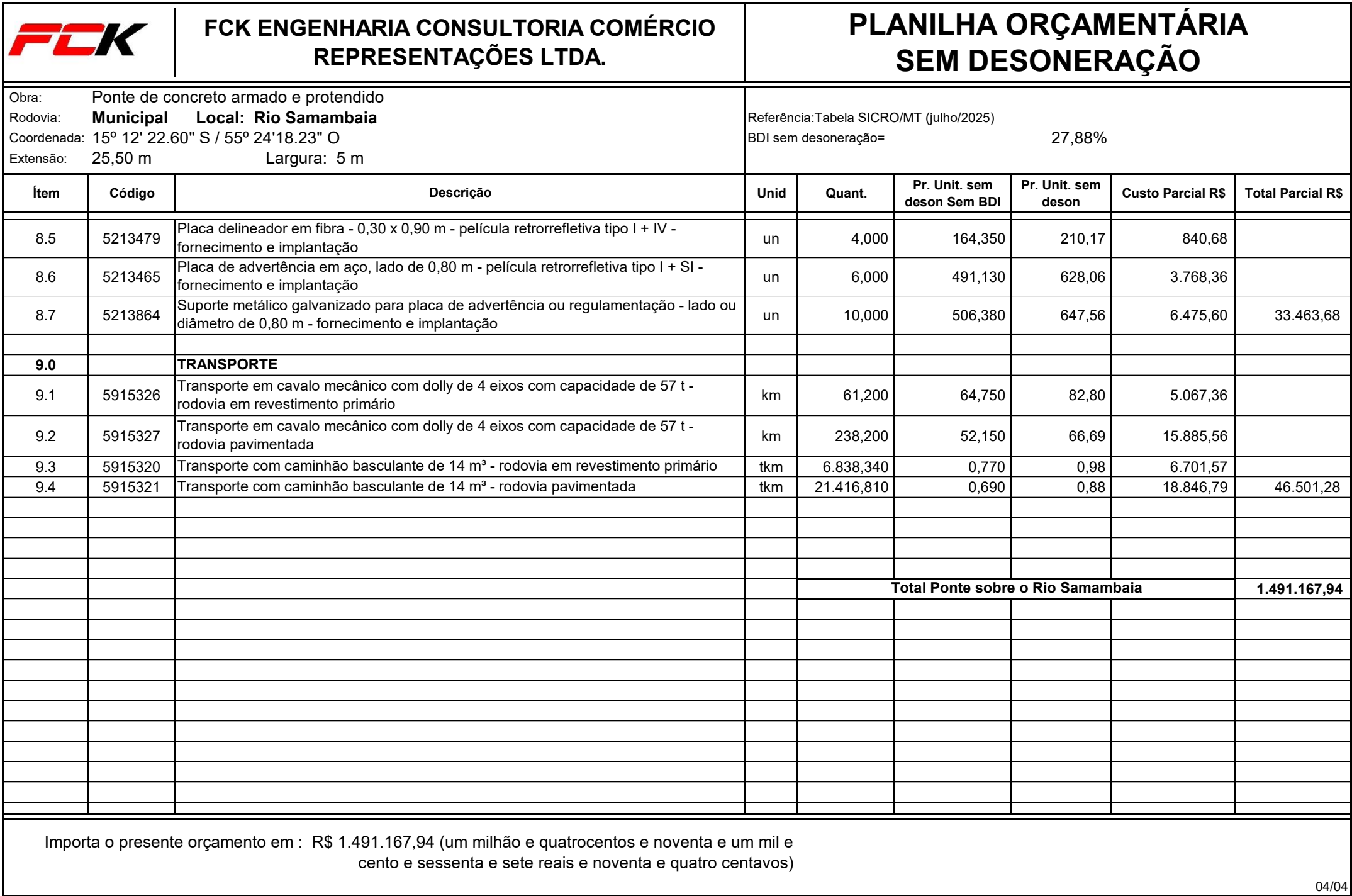
[illegible]

		FCK ENGENHARIA CONSULTORIA COMÉRCIO REPRESENTAÇÕES LTDA.			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO			
Obra: Ponte de concreto armado e protendido Rodovia: <b>Municipal</b> Local: <b>Rio Samambaia</b> Coordenada: 15° 12' 22.60" S / 55° 24'18.23" O Extensão: 25,50 m Largura: 5 m					Referência:Tabela SICRO/MT (julho/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	und	1,000	194.538,020	248.775,22	248.775,22	
1.2	5213570	Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação	m²	25,000	487,090	622,89	15.572,25	
1.3	5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	6,000	137,110	175,34	1.052,04	265.399,51
2.0		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						
2.1	Comp.02	Mobilização Mão de Obra	%	100,000	2,640	3,38	338,00	
2.2	Comp.02	Desmobilização de Mão de Obra	%	100,000	2,640	3,38	338,00	
2.3	Comp.03	Mobilização de Equipamentos Rodantes	%	100,000	272,610	348,61	34.861,00	
2.4	Comp.03	Desmobilização de Equipamentos Rodantes	%	100,000	272,610	348,61	34.861,00	
2.5	Comp.04	Mobilização de Equipamentos de Grande Porte (pesado)	%	100,000	79,160	101,23	10.123,00	
2.6	Comp.04	Desmobilização de Equipamentos de Grande Porte (pesado)	%	100,000	79,160	101,23	10.123,00	90.644,00
3.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
3.1	Comp.05	Administração Local	%	100,000	3.041,37	3.889,30	388.930,00	388.930,00
4.0		INFRAESTRUTURA						
4.1	2306066	Estaca raiz perfurada no solo com D = 40 cm - confecção	m	111,600	293,950	375,90	41.950,44	
4.2	2306070	Estaca raiz perfurada na rocha com D = 31 cm - confecção	m	19,200	1.502,620	1.921,55	36.893,76	
4.3	1600438	Demolição de concreto armado	m³	1,110	671,790	859,09	953,59	
4.4	4805749	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria	m³	72,920	85,900	109,85	8.010,26	
4.5	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	2,470	487,460	623,36	1.539,70	
4.6	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	56,040	20,230	25,87	1.449,75	
4.7	3108016	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	27,000	109,870	140,50	3.793,50	
							01/04	





		FCK ENGENHARIA CONSULTORIA COMÉRCIO REPRESENTAÇÕES LTDA.			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO				
Obra: Ponte de concreto armado e protendido Rodovia: <b>Municipal</b> Local: <b>Rio Samambaia</b> Coordenada: 15° 12' 22.60" S / 55° 24'18.23" O Extensão: 25,50 m Largura: 5 m					Referência:Tabela SICRO/MT (julho/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\$	
1.6.1.6	5915400	Carga, descarga e manobra de vigas pré-moldadas de até 500 kN em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t	un	3,000	3.315,330	4.239,64	12.718,92		
1.6.1.7	3806420	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 kN com utilização de guindaste	un	3,000	4.093,860	5.235,23	15.705,69		
6.2		<b>SUPERESTRUTURA - laje, barreira, transversina e laje de transição</b>							
6.2.1	3108016	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	247,650	109,870	140,50	34.794,83		
6.2.2	1107900	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	53,210	563,840	721,04	38.366,54		
6.2.3	4507957	Cordoalha CP 190 RB D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	kg	18,020	12,530	16,02	288,68		
6.2.4	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	5.587,000	11,870	15,18	84.810,66		
6.2.5	3806426	Lançamento de pré-laje com utilização de guindauto	t	11,200	65,080	83,22	932,06	364.373,43	
7.0		<b>ACABAMENTO</b>							
7.1	307737	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 50 mm e H = 80 mm - fornecimento e instalação	m	10,000	594,800	760,63	7.606,30		
7.2	307084	Lábios poliméricos em junta de pavimento de concreto - L = 20 mm e H = 30 mm - confecção e assentamento	m	20,000	36,040	46,09	921,80		
7.3	3806402	Limpeza em superfície de concreto com jateamento d'água sob pressão	m²	127,500	2,830	3,62	461,55		
7.4	3808043	Pintura manual com nata de cimento - 3 demãos	m²	77,990	5,000	6,39	498,36		
7.5	2007971	Dreno de PVC D = 100 mm para OAE - fornecimento e instalação	und	16,000	91,240	116,68	1.866,88	11.354,89	
8.0		<b>SINALIZAÇÕES</b>							
8.1	5213489	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	un	2,000	943,220	1.206,19	2.412,38		
8.2	5213868	Suporte metálico galvanizado para placas - 2,00 x 1,00 m - fornecimento e implantação	un	2,000	1.172,060	1.498,83	2.997,66		
8.3	5213476	Placa delineador em aço - 0,50 x 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + IV - fornecimento e implantação	un	20,000	187,760	240,11	4.802,20		
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	475,710	608,34	12.166,80		
							03/04		





**FCK ENGENHARIA CONSULTORIA COMÉRCIO  
REPRESENTAÇÕES LTDA.**

## PLANILHA DE TRANSPORTES

Obra: **Ponte de concreto armado e protendido**

Local: Municipal Local: Rio Samambaia

Coordenada 15° 12' 22.60" S / 55° 24'18.23" 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	111,600	0,16846	t/m³	18,8	158,8	40,8	2.985,440	767,040	2.985,440	767,040
2306070	Estaca raiz perfurada na rocha com D = 31 cm - confecção	Areia	m³	19,200	0,16846	t/m³	3,234	158,8	40,8	513,560	131,950	513,560	131,950
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	Areia	m³	2,470	0,59948	t/m³	1,48	158,8	40,8	235,020	60,380	235,020	60,380
		Brita 02	m³	2,470	0,73508	t/m³	1,815	87,1	42,8	158,090	77,680	158,090	77,680
5.0	MESOESTRUTURA												
1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	Areia	m³	32,190	0,92189	t/m³	29,675	158,8	40,8	4.712,390	1.210,740	4.712,390	1.210,740
Brita 01		m³	32,190	0,55131	t/m³	17,746	87,1	42,8	1.545,680	759,530	1.545,680	759,530	
Brita 02		m³	32,190	0,55131	t/m³	17,746	87,1	42,8	1.545,680	759,530	1.545,680	759,530	
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	158,8	40,8	5.016,020	1.288,750	5.016,020	1.288,750
Brita 01		m³	53,210	0,36754	t/m³	19,556	87,1	42,8	1.703,330	837,000	1.703,330	837,000	
Brita 02		m³	53,210	0,36754	t/m³	19,556	87,1	42,8	1.703,330	837,000	1.703,330	837,000	
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	158,8	40,8	39,380	10,120	39,380	10,120
		Brita 01	m³	2,000	0,07214	t/m³	0,144	87,1	42,8	12,540	6,160	12,540	6,160
		Brita 02	m³	2,000	0,07214	t/m³	0,144	87,1	42,8	12,540	6,160	12,540	6,160
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	158,8	40,8	101,160	25,990	101,160	25,990
		Brita 01	m³	20,000	0,01848	t/m³	0,369	87,1	42,8	32,140	15,790	32,140	15,790
		Brita 02	m³	20,000	0,01848	t/m³	0,369	87,1	42,8	32,140	15,790	32,140	15,790
5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	Areia	m³	10,000	0,03185	t/m³	0,318	158,8	40,8	50,500	12,970	50,500	12,970
		Brita 01	m³	10,000	0,01848	t/m³	0,184	87,1	42,8	16,030	7,880	16,030	7,880
		Brita 02	m³	10,000	0,01848	t/m³	0,184	87,1	42,8	16,030	7,880	16,030	7,880

