

DISCRIMINAÇÃO		
	Base: Abril/2024 GOINFRA T-247	
I - SERVIÇOS	VALOR (SEM DESON)	Percent. (%)
Serviços Preliminares	R\$ 286.795,56	6,98%
Ponte sobre o Rio do Crixás Mirim		
Infraestrutura	R\$ 184.471,59	4,49%
Mesoestrutura	R\$ 93.028,28	2,26%
Superestrutura	R\$ 1.396.983,29	34,00%
Terraplenagem	R\$ 1.188.342,85	28,92%
Sinalização	R\$ 127.069,95	3,09%
Sinalização Provisória	R\$ 25.586,63	0,62%
Obras de Arte Corrente	R\$ 218.345,50	5,31%
Obras Complementares	R\$ 71.534,86	1,74%
Transporte	R\$ 299.981,30	7,30%
Administração Local	R\$ 216.955,46	5,28%
Total geral	R\$ 4.109.095,27	100,00%
GOINFRA - GOIÁS	RESUMO DO ORÇAMENTO	
Obra: Ponte Rio Crixás Mirim	PROJETO DE ENGENHARIA	
Rodovia: GO-347		
Trecho: Mozarlândia – Crixás		
Coord: -14°41'24,92" / -50°11'05.14"		
Extensão: 50,00m Largura: 10,40 m		
BDI (Serv): 20,60% BDI(Mat-Equip) 11,85%		

OBRA: PONTE RIO CRIXÁS MIRIM RODOVIA: GO-347 TRECHO: MOZARLÂNDIA – CRIXÁS COORDENADAS: -14°41'24,92" / -50°11'05.14"						BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS BDI normal: 20,60% BDI Mat./Equip: 11,85%		AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES QUADRO DE QUANTIDADES E CUSTOS TABELA REFERÊNCIA: GOINFRA DATA BASE: ABRIL / 2024 (SEM DESON) T-247		
ITEM	CÓDIGO	ITENS DE SERVIÇO	ESPECIF	DMT	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI	PREÇO UNIT COM BDI	VALOR (R\$)	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	42290	Canteiro de Obra Tipo Faixa F			unid	1,00	173.713,17	209.498,08	209.498,08	
1.2	42301	Mobilização / Desmobilização Tipo Faixa F			unid	1,00	64.094,10	77.297,48	77.297,48	
		Subtotal de serviços preliminares							286.795,56	
2		PONTE SOBRE O RIO CRIXÁS MIRIM								
2.1		INFRAESTRUTURA								
2.1.1		Estacas								
2.1.1.1	CP-02	Estaca de concreto armado pré-moldada 35 x 35 cm - sem emenda - confecção e cravação			m	360,00	196,00	236,37	85.093,20	
2.1.1.2	2306248	Arrasamento de estacas de concreto com seção superior à 900 cm²			m³	2,94	513,75	619,58	1.821,56	
2.1.1.3	2306017	Emenda de estacas por soldagem			m	33,60	41,17	49,64	1.667,90	
		Subtotal de Estacas							88.582,66	
2.1.2		Blocos + Vigas de Equilíbrio								
2.1.2.1	45020	Escavação Mecanizada			m³	136,16	6,82	8,23	1.120,59	
2.1.2.2	45050	Concreto Fck=15MPa (AC/BC)			m³	3,89	433,72	523,07	2.034,74	
2.1.2.3	45166	Concreto Fck=30MPa com aditivo (AC/BC)			m³	56,83	500,20	603,24	34.282,12	
2.1.2.4	45155	Aço CA50/60 aquisição, armação e colocação (incluso perdas) - Infraestrutura			kg	3.595,00	11,72	14,13	50.797,35	
2.1.2.5	45145	Forma chapa compensada resinada 12mm (incluso desforma)			m²	82,56	76,87	92,71	7.654,13	
		Subtotal de Blocos + Vigas de Equilíbrio							95.888,93	
		Subtotal de Infraestrutura							184.471,59	
2.2		MESOESTRUTURA								
2.2.1		Pilares + Viga do Pórtico + Aparelhos de Apoio								
2.2.1.1	45166	Concreto Fck=30MPa com aditivo (AC/BC)			m³	23,37	500,20	603,24	14.097,71	
2.2.1.2	45155	Aço CA50/60 aquisição, armação e colocação (incluso perdas) - Mesoestrutura			kg	4.370,00	11,72	14,13	61.748,10	
2.2.1.3	45145	Forma chapa compensada resinada 12mm (incluso desforma)			m²	83,26	76,87	92,71	7.719,03	
2.2.1.4	45235	Neoprene			Kg	168,96	46,44	56,01	9.463,44	
		Subtotal de mesoestrutura							93.028,28	
2.3		SUPERESTRUTURA								
2.3.1		Longarinas + Transversinas								
2.3.1.1	45166	Concreto Fck=30MPa com aditivo (AC/BC)			m³	127,16	500,20	603,24	76.707,99	
2.3.1.2	45155	Aço CA50/60 aquisição, armação e colocação (incluso perdas) - Superestrutura			kg	31.447,00	11,72	14,13	444.346,11	

OBRA: PONTE RIO CRIXÁS MIRIM						BONIFICAÇÃO E			AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES			
RODOVIA: GO-347						DESPESAS INDIRETAS			QUADRO DE QUANTIDADES E CUSTOS			
TRECHO: MOZARLÂNDIA – CRIXÁS						BDI normal: 20,60%			TABELA REFERÊNCIA: GOINFRA			
COORDENADAS: -14°41'24,92" / -50°11'05.14"						BDI Mat./Equip: 11,85%			DATA BASE: ABRIL / 2024 (SEM DESON) T-247			
ITEM	CÓDIGO	ITENS DE SERVIÇO	ESPECIF	DMT	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI	PREÇO UNIT COM BDI	VALOR	(R\$)		
2.3.1.3	45145	Forma chapa compensada resinada 12mm (incluso desforma)			m²	518,73	76,87	92,71	48.091,45			
		Subtotal de Longarinas							569.145,55			
2.3.2		Laje + Alas + Berços + Cortinas										
2.3.2.1	45166	Concreto Fck=30MPa com aditivo (AC/BC)			m³	162,36	500,20	603,24	97.942,04			
2.3.2.2	45155	Aço CA50/60 aquisição, armação e colocação (incluso perdas) - Superestrutura			kg	18.976,00	11,72	14,13	268.130,88			
2.3.2.3	45145	Forma chapa compensada resinada 12mm (incluso desforma)			m²	688,53	76,87	92,71	63.833,61			
2.3.2.4	45135	Escoramento para ponte			m³	2.683,00	82,54	99,54	267.065,82			
		Subtotal de Laje + Alas + Berços + Cortinas							696.972,35			
2.3.3		Barreira New Jersey + Placa de Transição + Acabamentos										
2.3.3.1	45166	Concreto Fck=30MPa com aditivo (AC/BC)			m³	45,46	500,20	603,24	27.423,29			
2.3.3.2	45155	Aço CA50/60 aquisição, armação e colocação (incluso perdas) - Superestrutura			kg	4.471,00	11,72	14,13	63.175,23			
2.3.3.3	45145	Forma chapa compensada resinada 12mm (incluso desforma)			m²	231,28	76,87	92,71	21.441,96			
2.3.3.4	45230	Drenos 100mm			un	25,00	7,59	9,15	228,75			
2.3.3.5	45166	Concreto Fck=30MPa com aditivo (AC/BC)			m³	24,00	500,20	603,24	14.477,76			
2.3.3.6	42440	Limpeza geral			m²	520,00	6,57	7,92	4.118,40			
		Subtotal de Barreira New Jersey + Placa de Transição + Acabamentos							130.865,39			
		Subtotal de Superestrutura							1.396.983,29			
2.4		TERRAPLENAGEM										
2.4.1	40001	Desmatamento, destocamento e limpeza - Árvores com diâmetros menores de 15cm			m²	55.572,00	0,50	0,60	33.343,20			
2.4.2	40090	Escav. E carga 1ª categ. - Sem transporte			m³	3.222,50	1,82	2,19	7.057,27			
2.4.3	40015	Escav., carga e transporte de mat. 1ª categ. - c/escavadeira - (DT: 51 A 200m)			m³	4.591,42	6,63	8,00	36.731,36			
2.4.4	40016	Escav., carga e transporte de mat. 1ª categ. - c/escavadeira - (DT: 201 A 400m)			m³	5.679,33	7,68	9,26	52.590,59			
2.4.5	40017	Escav., carga e transporte de mat. 1ª categ. - c/escavadeira - (DT: 401 A 600m)			m³	18.788,46	8,13	9,81	184.314,79			
2.4.6	40018	Escav., carga e transporte de mat. 1ª categ. - c/escavadeira - (DT: 601 A 800m)			m³	204,95	9,14	11,02	2.258,54			
2.4.7	40019	Escav., carga e transporte de mat. 1ª categ. - c/escavadeira - (DT: 801 A 1.000m)			m³	16.156,32	9,67	11,66	188.382,69			
2.4.8	40020	Escav., carga e transporte de mat. 1ª categ. - c/escavadeira - (DT: 1001 A 1200m)			m³	11.577,80	10,15	12,24	141.712,27			
2.4.9	40021	Escav., carga e transporte de mat. 1ª categ. - c/escavadeira - (DT: 1201 A 1400m)			m³	7.655,37	11,00	13,27	101.586,75			
2.4.10	40100	Compactação a 95% do Proctor normal			m³	35.896,00	4,24	5,11	183.428,56			
2.4.11	40101	Compactação a 100% dp Proctor normal			m³	18.030,00	4,74	5,72	103.131,60			
2.4.12	42856	Enrocamento de pedra argamassada			m³	382,39	259,77	313,28	119.795,13			

OBRA: PONTE RIO CRIXÁS MIRIM				BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS		AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES			
RODOVIA: GO-347						QUADRO DE QUANTIDADES E CUSTOS			
TRECHO: MOZARLÂNDIA – CRIXÁS				BDI normal: 20,60%		TABELA REFERÊNCIA: GOINFRA			
COORDENADAS: -14°41'24,92" / -50°11'05.14"				BDI Mat./Equip: 11,85%		DATA BASE: ABRIL / 2024 (SEM DESON) T-247			
ITEM	CÓDIGO	ITENS DE SERVIÇO	ESPECIF	DMT	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI	PREÇO UNIT COM BDI	VALOR (R\$)
2.4.13	40895	Semeadura natural			m²	14.787,00	1,91	2,30	34.010,10
		Subtotal de Movimento de Terra (Encabeçamento das Cortinas e Alas)							1.188.342,85
2.5		SINALIZAÇÃO VERTICAL							
2.5.1	5213571	Fornecimento e implantação de placa em aço - película I + III			m²	12,32	439,30	529,79	6.527,01
2.5.2	3713604	Defensa semimaleável simples - fornecimento e implantação			m	120,00	501,86	605,24	72.628,80
2.5.3	3713605	Ancoragem de defesa semimaleável simples - fornecimento e implantação			m	64,00	555,62	670,07	42.884,48
2.5.4	3713690	Terminal de ancoragem de defesa metálica em barreira New Jersey - fornecimento e implantação			un	4,00	546,85	659,50	2.638,00
2.5.5	5216111	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8x8 cm			unid	18,00	110,18	132,87	2.391,66
		Subtotal de Sinalização Horizontal e Vertical							127.069,95
2.6		SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA							
2.6.1	5213571	Fornecimento e implantação de placa em aço - película I + III			m²	14,00	439,30	529,79	7.417,06
2.6.2	5216111	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8x8 cm			unid	27,00	110,18	132,87	3.587,49
2.6.3	5213835	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 5 vezes			unid.dia	9.000,00	0,83	1,00	9.000,00
2.6.4	5213848	Dispositivo de canalização de trânsito com luz de advertência e bateria - utilização de 200 vezes			unid	600,00	1,08	1,30	780,00
2.6.5	5213838	Cilindro canalizador de tráfego com base quadrada de 111 x 56 x 56 cm - utilização de 10 vezes			unid	720,00	4,47	5,39	3.880,80
2.6.46	5213387	Barreira de sinalização tipo III de direcionamento ou bloqueio - utilização de 10 vezes			unid	1,00	763,92	921,28	921,28
		Subtotal de Sinalização Provisória							25.586,63
2.7		OBRAS DE ARTE CORRENTES							
2.7.1	45020	Escavação Mecanizada			m³	142,02	6,82	8,23	1.168,82
2.7.2	0804303	Corpo de BTTC D = 1,20 m CA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais			m	14,04	3.075,93	3.709,57	52.082,36
2.7.3	0804317	Boca BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0º - areia e brita comerciais - alas retas			un	2,00	2.244,84	2.707,27	5.414,54
2.7.4	0705271	Corpo de BDCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m			m	16,45	5.603,07	6.757,30	111.157,58
2.7.5	0705322	Boca de BDCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 0º - areia e brita comerciais			un	2,00	20.117,00	24.261,10	48.522,20
		Subtotal de Obras de Arte Corrente							218.345,50
2.8		OBRAS COMPLEMENTARES							
2.8.1	40804	Remoção de cerca			m	1.543,86	4,84	5,84	9.016,14
2.8.2	40800	Cerca de vedação de faixa de domínio em madeira			m	3.306,12	15,68	18,91	62.518,72
		Subtotal de Obras Complementares							71.534,86

OBRA: PONTE RIO CRIXÁS MIRIM				BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS			AGÊNCIA GOIANIA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES			
RODOVIA: GO-347				BDI normal: 20,60%			QUADRO DE QUANTIDADES E CUSTOS			
TRECHO: MOZARLÂNDIA – CRIXÁS				BDI Mat./Equip: 11,85%			TABELA REFERÊNCIA: GOINFRA			
COORDENADAS: -14°41'24,92" / -50°11'05.14"							DATA BASE: ABRIL / 2024 (SEM DESON) T-247			
ITEM	CÓDIGO	ITENS DE SERVIÇO	ESPECIF	DMT	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI	PREÇO UNIT COM BDI	VALOR (R\$)	
2.9		TRANSPORTE								
2.9.1		MATERIAL BÁSICO								
2.9.1.1	40451	Transporte comercial de material básico			tkm	98.434,45	0,62	0,75	73.825,83	
2.9.2		AGREGADOS								
2.9.2.1	45205	Transporte comercial de agregados - OAE			tkm	248.522,50	0,75	0,91	226.155,47	
		Subtotal de Transporte							299.981,30	
		Total Ponte sobre o Rio Crixás Mirim							3.605.344,25	
3		ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
3.1	42190	Administração local - Tipo F			unid	1,00	179.896,73	216.955,46	216.955,46	
		Subtotal de administração local							216.955,46	
		Total Geral do Orçamento							4.109.095,27	