

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: 26,67%			TABELA REFERÊNCIA: GOINFRA			
COORDENADAS: -14°41'24,92" / -50°11'05.14"				BDI Mat./Equip: 11,85%			DATA BASE: ABRIL / 2024 (COM DESON) T-246			
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	167.243,20	211.846,96	211.846,96	
1.2	42301	Mobilização / Desmobilização Tipo Faixa F			unid	1,00	50.550,78	64.032,67	64.032,67	
		Subtotal de serviços preliminares							275.879,63	
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	194,42	246,27	88.657,20	
2.1.1.2	2306248	Arrasamento de estacas de concreto com seção superior à 900 cm²			m³	2,94	495,07	627,10	1.843,67	
2.1.1.3	CP-03	Emenda de estacas por soldagem			m	33,60	38,98	49,37	1.658,83	
		Subtotal de Estacas							92.159,70	
2.1.2		Blocos + Vigas de Equilíbrio								
2.1.2.1	45020	Escavação Mecanizada			m³	136,16	6,49	8,22	1.119,23	
2.1.2.2	45050	Concreto Fck=15MPa (AC/BC)			m³	3,89	425,20	538,60	2.095,15	
2.1.2.3	45166	Concreto Fck=30MPa com aditivo (AC/BC)			m³	56,83	491,44	622,51	35.377,24	
2.1.2.4	45155	Aço CA50/60 aquisição, armação e colocação (incluso perdas) - Infraestrutura			kg	3.595,00	11,12	14,08	50.617,60	
2.1.2.5	45145	Forma chapa compensada resinada 12mm (incluso desforma)			m²	82,56	72,50	91,83	7.581,48	
		Subtotal de Blocos + Vigas de Equilíbrio							96.790,70	
		Subtotal de Infraestrutura							188.950,40	
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	491,44	622,51	14.548,05	
2.2.1.2	45155	Aço CA50/60 aquisição, armação e colocação (incluso perdas) - Mesoestrutura			kg	4.370,00	11,12	14,08	61.529,60	
2.2.1.3	45145	Forma chapa compensada resinada 12mm (incluso desforma)			m²	83,26	72,50	91,83	7.645,76	
2.2.1.4	45235	Neoprene			Kg	168,96	45,76	57,96	9.792,92	
		Subtotal de mesoestrutura							93.516,33	
2.3		SUPERESTRUTURA								
2.3.1		Longarinas + Transversinas								
2.3.1.1	45166	Concreto Fck=30MPa com aditivo (AC/BC)			m³	127,16	491,44	622,51	79.158,37	
2.3.1.2	45155	Aço CA50/60 aquisição, armação e colocação (incluso perdas) - Superestrutura			kg	31.447,00	11,12	14,08	442.773,76	

OBRA: PONTE RIO CRIXÁS MIRIM RODOVIA: GO-347 TRECHO: MOZARLÂNDIA – CRIXÁS COORDENADAS: -14°41'24,92" / -50°11'05.14"						AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES QUADRO DE QUANTIDADES E CUSTOS TABELA REFERÊNCIA: GOINFRA DATA BASE: ABRIL / 2024 (COM DESON) T-246			
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	72,50	91,83	47.634,97
		Subtotal de Longarinas							569.567,10
2.3.2		Laje + Alas + Berços + Cortinas							
2.3.2.1	45166	Concreto Fck=30MPa com aditivo (AC/BC)			m³	162,36	491,44	622,51	101.070,72
2.3.2.2	45155	Aço CA50/60 aquisição, armação e colocação (incluso perdas) - Superestrutura			kg	18.976,00	11,12	14,08	267.182,08
2.3.2.3	45145	Forma chapa compensada resinada 12mm (incluso desforma)			m²	688,53	72,50	91,83	63.227,70
2.3.2.4	45135	Escoramento para ponte			m³	2.683,00	74,13	93,90	251.933,70
		Subtotal de Laje + Alas + Berços + Cortinas							683.414,20
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	491,44	622,51	28.299,30
2.3.3.2	45155	Aço CA50/60 aquisição, armação e colocação (incluso perdas) - Superestrutura			kg	4.471,00	11,12	14,08	62.951,68
2.3.3.3	45145	Forma chapa compensada resinada 12mm (incluso desforma)			m²	231,28	72,50	91,83	21.238,44
2.3.3.4	45230	Drenos 100mm			un	25,00	7,21	9,13	228,25
2.3.3.5	45166	Concreto Fck=30MPa com aditivo (AC/BC)			m³	24,00	491,44	622,51	14.940,24
2.3.3.6	42440	Limpeza geral			m²	520,00	6,09	7,71	4.009,20
		Subtotal de Barreira New Jersey + Placa de Transição + Acabamentos							131.667,11
		Subtotal de Superestrutura							1.384.648,41
2.4		TERRAPLENAGEM							
2.4.1	40001	Desmatamento, destocamento e limpeza - Árvores com diâmetros menores de 15cm			m²	55.572,00	0,49	0,62	34.454,64
2.4.2	40090	Escav. E carga 1ª categ. - Sem transporte			m³	3.222,50	1,74	2,20	7.089,50
2.4.3	40015	Escav., carga e transporte de mat. 1ª categ. - c/escavadeira - (DT: 51 A 200m)			m³	4.591,42	6,49	8,22	37.741,47
2.4.4	40016	Escav., carga e transporte de mat. 1ª categ. - c/escavadeira - (DT: 201 A 400m)			m³	5.679,33	7,52	9,52	54.067,22
2.4.5	40017	Escav., carga e transporte de mat. 1ª categ. - c/escavadeira - (DT: 401 A 600m)			m³	18.788,46	7,97	10,10	189.763,44
2.4.6	40018	Escav., carga e transporte de mat. 1ª categ. - c/escavadeira - (DT: 601 A 800m)			m³	204,95	8,95	11,34	2.324,13
2.4.7	40019	Escav., carga e transporte de mat. 1ª categ. - c/escavadeira - (DT: 801 A 1.000m)			m³	16.156,32	9,49	12,02	194.198,96
2.4.8	40020	Escav., carga e transporte de mat. 1ª categ. - c/escavadeira - (DT: 1001 A 1200m)			m³	11.577,80	9,96	12,62	146.111,83
2.4.9	40021	Escav., carga e transporte de mat. 1ª categ. - c/escavadeira - (DT: 1201 A 1400m)			m³	7.655,37	10,82	13,70	104.878,56
2.4.10	40100	Compactação a 95% do Proctor normal			m³	35.896,00	4,14	5,24	188.095,04
2.4.11	40101	Compactação a 100% dp Proctor normal			m³	18.030,00	4,62	5,85	105.475,50
2.4.12	42856	Enrocamento de pedra argamassada			m³	382,39	244,85	310,15	118.598,25

[illegible]

OBRA: PONTE RIO CRIXÁS MIRIM				BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS			AGÊNCIA GOIANIA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES			
RODOVIA: GO-347				BDI normal: 26,67%			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 (COM DESON) T-246			
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	0,79	77.763,21	
2.9.2		AGREGADOS								
2.9.2.1	45205	Transporte comercial de agregados - OAE			tkm	248.522,50	0,75	0,95	236.096,37	
		Subtotal de Transporte							313.859,58	
		Total Ponte sobre o Rio Crixás Mirim							3.659.419,47	
3		ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
3.1	42190	Administração local - Tipo F			unid	1,00	159.952,50	202.611,83	202.611,83	
		Subtotal de administração local							202.611,83	
		Total Geral do Orçamento							4.137.910,93	