

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS**

<b>PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Rodeiro</b>		<b>FOLHA Nº: 01/01</b>
<b>OBRA: Construção de Ponte em concreto armado e viga metálica</b>		<b>DATA: 15/05/2019</b>
<b>LOCAL: Rodeiro - MG</b>		<b>FORMA DE EXECUÇÃO:</b>
<b>REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: - SINAPI - Janeiro/2019</b>		<b>( ) DIRETA</b>
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 meses</b>		<b>( x ) INDIRETA</b> BDI 26,85%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
<b>1</b>		<b>INSTALAÇÕES PRELIMINARES E CANTEIRO</b>					<b>10.888,12</b>
1.1	74209/001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	M²	4,50	307,24	389,73	1.753,80
1.2	74210/001	Barracão para depósito em tabuas de madeira, cobertura em fibrocimento 4 mm, incluso piso argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	M²	12,00	295,34	374,64	4.495,67
1.3	73686	Locação da obra, com uso de equipamentos topográficos, inclusive nível ador	M²	72,00	18,15	23,02	1.657,68
1.4		Projeto Executivo	Unid	1,00	2.350,00	2.980,98	2.980,98
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>388,93</b>
2.1	73948/016	Limpeza manual do terreno (c/ raspagem superficial)	m²	72,00	2,55	3,23	232,90
2.2	72895	Carga, manobras e descarga de materiais diversos, com caminhão carroceria 9 t (carga e descarga manuais)	m³	7,20	15,60	19,79	142,48
2.3	73370	Transporte qq nat cam basculante 30 km/h 8.00 t excl despe-sa carga/desc espera do caminhão/servente/e ou equip aux.	t/km	10,08	1,06	1,34	13,55
<b>3</b>		<b>INFRA-ESTRUTURA - FUNDAÇÃO</b>					<b>66.191,26</b>
3.1	74151/001	Escavacao e Carga Material 1A Categoria, Utilizando Trator de Esteiras de 110 A 160Hp com Lamina, Peso Operacional * 13T E Pa Carregadeira com 170 Hp.	m³	109,69	2,95	3,74	410,47
3.2	73370	Transporte qq nat cam basculante 30 km/h 8.00 t excl despe-sa carga/desc espera do caminhão/servente/e ou equip aux.	t/km	153,57	1,06	1,34	206,49
3.3	74007/002	Forma tabuas madeira 3a p/ pecas concreto arm, reapr 2x, incl montagem e desmontagem.	m²	141,44	48,78	61,88	8.751,94
3.4	74138/002	Concreto usinado bombeado fck=20mpa, inclusive lançamento e adensamento.	m³	32,64	307,93	390,61	12.749,48
3.5	73375	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragem na forma, aço ca-50 (a ou b) diam acima 12,5mm	kg	1.137,58	2,17	2,75	3.131,35
3.6	83511	Estaca pré-moldada concreto armado 50t incl cravação/emendas	m	242,00	133,37	169,18	40.941,52
<b>4</b>		<b>MESO ESTRUTURA - PEGÕES E CORTINAS</b>					<b>64.429,07</b>
4.1	74007/002	Forma tabuas madeira 3a p/ pecas concreto arm, reapr 2x, incl montagem e desmontagem.	m²	258,12	48,78	61,88	15.971,80
4.2	74138/002	Concreto usinado bombeado fck=20mpa, inclusive lançamento e adensamento.	m³	93,07	307,93	390,61	36.354,00
4.3	73375	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragem na forma, aço ca-50 (a ou b) diam acima 12,5mm	kg	4.396,96	2,17	2,75	12.103,27
<b>5</b>		<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>32.788,19</b>
5.1	73970/001	Estrutura metálica de aço estrutural perfil I 12 X 5 1/4 (Perfil I)	kg	3.360,00	7,18	9,11	30.602,31
5.2	73970/001	Estrutura metálica de aço estrutural perfil I 12 X 5 1/4 (Transversinas)	kg	135,00	7,18	9,11	1.229,56
5.3	73970/001	Estrutura metálica de aço estrutural perfil I 12 X 5 1/4 (Conectores)	kg	105,00	7,18	9,11	956,32
<b>6</b>		<b>TABULEIRO e GUARDA RODAS</b>					<b>23.926,24</b>
6.1	79504/009	Tirantes p/pro tensão e ancoragem em solo trecho ancor c/ 6 fios aço duro 8mm , inclusive proteção anticorrosiva.	m	12,00	80,18	101,71	1.220,50
6.2	74007/002	Forma tabuas madeira 3a p/ pecas concreto arm, reapr 2x, incl montagem e desmontagem.	m²	61,00	48,78	61,88	3.774,52
6.3	73685	Execução de cimbramento para escoramento de formas elevadas de madeira (lajes e vigas), acima de 3,30 m de pe direito, com pontaletes (8,0 x 8,0 cm) de madeira de lei 1a qualidade e pecas de madeira de 2,5 x 10,0 cm de 2a qualidade, não aparelhada.	m³	252,00	27,06	34,33	8.650,05
6.4	74138/002	Concreto usinado bombeado fck=20mpa, inclusive lançamento e adensamento.	m³	16,50	307,93	390,61	6.445,05
6.5	73375	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragem na forma, aço ca-50 (a ou b) diam acima 12,5mm	kg	1.393,61	2,17	2,75	3.836,11
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>R\$ 198.611,81</b>

Engenheiro Civil - Germano Reis Coelho

CREA: 145.642/D

Prefeito Municipal de Rodeiro