

# ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO

Bases Orçamento: DER JANEIRO 2022 - SEDU/PRED 003/2022 (SINAPI 08/2022)


Descrição: Construção de Ponte Rodoviária sobre o Rio Bonito, medindo 6,25 m de largura e 16,10 m de comprimento

Local: Estrada Que Liga a Linha Altaneira (FLOR DA SERRA DO SUL) a Linha Formiga (FRANCISCO BELTRÃO), Paraná Data: Outubro de 2022 B.D.I.: 25,00% (A obra será executada por administração INDIRETA)

Nº	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERCENTUAL DO ITEM	CÓDIGO
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>R\$ 34.685,92</b>		
1.1	Limpeza diam. até 30cm	180,00	m²	R\$ 1,31	R\$ 235,80	0,10	401020 -DER
1.2	Esc. carga e transp. 1a. cat. 800-1000m	155,00	m³	R\$ 10,83	R\$ 1.678,65	0,72	411000 - DER
1.3	Placa em Chapa de Aço -Manual de placas de Obras e Edificações	4,50	m²	R\$ 459,34	R\$ 2.067,03	0,88	COMP. (SEDU)
1.4	Execução deAlmoxarifado em canteiro de obra, em chapa de madeira compensada, inc. prateleira	10,00	m²	R\$ 1.280,76	R\$ 12.807,60	5,47	93208 (SEDU)
1.5	Execução de Central de armadura em canteiro de obra	15,00	m²	R\$ 378,84	R\$ 5.682,60	2,43	93582 (SEDU)
1.6	Entrada provisória de energia elétrica, trifásica aérea, com caixa de sobrepor, cabo 35 mm, e disjuntor de 50 A.	1,00	m²	R\$ 2.865,41	R\$ 2.865,41	1,22	101508 (SEDU)
1.7	Locação convencional de Obra, utilizando gabarito de tabuas corridas, pontaleteado a cada 2,00m	40,00	m	R\$ 74,01	R\$ 2.960,40	1,26	99059 (SEDU)
1.8	Demolição de estruturas de concreto armado, de forma mecanizada	18,80	m³	R\$ 339,81	R\$ 6.388,43	2,73	97627 (SEDU0
<b>2</b>	<b>INFRAESTRUTURA DE FUNDAÇÕES (CHUMBADORES/SAPATAS/ARRANQUES)</b>				<b>R\$ 44.132,46</b>		
2.1	Enrocamento pedra de mão jogada	22,60	m³	R\$ 144,59	R\$ 3.267,73	1,40	603800 - DER
2.2	Perfuração em rocha p/ chumbador d=25,0mm	30,00	m	R\$ 354,21	R\$ 10.626,30	4,54	706000 -DER
2.3	Aço CA-50 fornec. dobr. Colocação	673,30	kg	R\$ 21,80	R\$ 14.677,94	6,27	730000 - DER
2.4	Concreto Fck = 30 MPa, preparo em betoneira e lanç.	12,29	m³	R\$ 659,54	R\$ 8.105,75	3,46	743000 - DER
2.5	Adesivo epóxi tixotrópico p/ chumbadores	6,25	kg	R\$ 214,25	R\$ 1.339,06	0,57	708000 - DER
2.6	Formas de madeira comum	36,00	m²	R\$ 169,88	R\$ 6.115,68	2,61	602000 - DER
<b>3</b>	<b>MESO ESTRUTURA (BALDRAME / PILARES / CONCRETO CICLÓPICO / VIGAS TRAVESSEIRO)</b>				<b>R\$ 82.839,11</b>		
3.1	Aço CA-50 fornec. dobr. Colocação	1.582,68	kg	R\$ 21,80	R\$ 34.502,42	14,74	730000 - DER
3.2	Concreto Fck = 30 MPa, preparo em betoneira e lanç.	15,27	m³	R\$ 659,54	R\$ 10.071,18	4,30	743000-DER
3.3	Concreto ciclópico Fck = 15 MPa, preparo em betoneira e lanç.	27,74	m³	R\$ 456,73	R\$ 12.669,69	5,41	741550 - DER
3.4	Formas de madeira comum	150,67	m²	R\$ 169,88	R\$ 25.595,82	10,94	602000 -DER

\* A obra será executada por execução indireta

<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>						
<b>4.1</b>	<b>SUPERESTRUTURA - MUNICÍPIO</b>				<b>R\$ 72.384,82</b>		
4.1	Guindaste hidraulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 T, potencia 97 KW, tração 4 X 4 - CHP diurno. AF_11/2014 *estado	10,00	CHP	R\$ 270,46	R\$ 2.704,60	1,16	89272
4.2	Aço CA-50 fornec. dobr. Colocação	1.254,21	kg	R\$ 21,80	R\$ 27.341,78	11,68	730000 -DER
4.3	Concreto Fck = 30 MPa, preparo em betoneira e lanç.	31,21	m³	R\$ 659,54	R\$ 20.584,24	8,80	743000 - DER
4.4	Formas de madeira comum	35,18	m²	R\$ 169,88	R\$ 5.976,38	2,55	602000 -DER
4.5	<b>RETIRADA E TRANSPORTE DE MATERIAL PRÉ MOLDADO (MUNICÍPIO).</b>					0,00	
4.5.1	Transporte comercial com caminhao carroceria - Vigas pré-moldadas (410 Km /Rodovia Pavimentada) (* a ser executado pelo município)	47,16	T	R\$ 262,65	R\$ 12.386,57	5,29	972200 -DER
4.5.2	Transporte comercial com caminhao carroceria - Lajostas pré-moldadas (410 Km /Rodovia Pavimentada) (* a ser executado pelo município)	8,78	T	R\$ 262,70	R\$ 2.306,51	0,99	972200 - DER
4.5.3	Transporte comercial com caminhao carroceria - Guarda Rodas pré-moldados (410 Km /Rodovia Pavimentada) (* a ser executado pelo município)	4,13	T	R\$ 262,65	R\$ 1.084,74	0,46	972200 -DER
<b>TOTAL PARTE PROPONENTE (MUNICÍPIO) COM BDI DE 25%</b>				<b>R\$ 234.042,31</b>	<b>100,00</b>		

  
 Engenheiro Civil  
 Fernando Leonardi  
 CREA RS-37526/D - Visto PR -11088

\* A obra será executada por execução indireta