



**PLANILHA DE ORÇAMENTO DISCRIMINADO**

**OBRA:** Ponte de Concreto

**LOCAL:** Cascata Das Andorinhas - 29°34.648'S / 50°28.732'O

**CLIENTE:** Prefeitura Municipal de Rolante



**Área:** 42,00 m<sup>2</sup>

**BDI** 28,95%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	QUANT.	UN	PREÇO		
						UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$	
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	74209/001	SINAPI	Placa de obra em chapa de aço galvanizado (2,00x1,25)m	2,50	m <sup>2</sup>	282,81	707,03	
1.2	E411	SINAPI	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	2,00	unidade	2.305,36	4.610,72	
1.3	90778/COMP 1	SINAPI	Administração Local da Obra ( ENGENHEIRO 1 hora POR DIA + MESTRE DE OBRAS 2 HORAS POR DIA) 1 mês de Obra	1,00	unidade	9.761,49	9.761,49	
	93208	SINAPI	Almoxarifado	15,00	m <sup>2</sup>	533,63	8.004,45	
<b>SUBTOTAL</b>							<b>23.083,69</b>	
<b>PREPARAÇÃO DO TERRENO</b>								
2.1	72214	SINAPI	Demolição de Alvenaria Estrutural	11,00	m <sup>3</sup>	70,87	779,57	
2.2	74154/001	SINAPI	Escavação e Transporte de Material	35,00	m <sup>3</sup>	5,52	193,20	
2.3	37524	SINAPI	Tela Plastica Laranja ara Sinalização (Provisória)	25,00	m <sup>2</sup>	1,93	48,25	
2.4	4815	SINAPI	Balde Laranja Para Sinalização (Provisória)	8,00	unidade	5,98	47,84	
2.5	13244	SINAPI	Cone de Sinalização (Provisória)	5,00	unidade	89,09	445,45	
<b>SUBTOTAL</b>							<b>1.514,31</b>	
<b>ESTRUTURAL</b>								
2.1	92269	SINAPI	Forma tábua para concreto em fundação, c/ reaproveitamento 2x.	82,00	m <sup>2</sup>	90,74	7.440,68	
2.2	89199	SINAPI	Estaca Pré-moldada Em concreto armado, Capacidade de 50 toneladas por estaca, 4 metros de profundidade, 14 estacas	56,00	m	110,86	6.208,16	
2.3	38409	SINAPI	Concreto FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) usinado (Bloco de Fundação)	21,60	m <sup>3</sup>	501,28	10.827,65	
2.4	38409	SINAPI	Concreto FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) usinado (Pilares)	2,28	m <sup>3</sup>	501,28	1.142,92	
2.5	38409	SINAPI	Concreto FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) usinado (vigas)	8,50	m <sup>3</sup>	502,57	4.271,85	
2.6	38410	SINAPI	Concreto FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) usinado (Laje)	8,40	m <sup>3</sup>	503,86	4.232,42	
2.7	34	SINAPI	Aço ca-50 bitola 10mm (0,624 Kg/m)	1467,02	Kg	4,45	6.528,26	
2.8	31	SINAPI	Aço ca-50 bitola 12,mm (0,988 Kg/m)	186,73	Kg	4,23	789,88	
2.9	28	SINAPI	Aço ca-50 bitola 25mm (3,93 Kg/m)	2947,50	Kg	4,56	13.440,60	
2.10	73994/001	SINAPI	Tela de aço nervurada 10x10 cm - bitola 10mm	42,00	m <sup>2</sup>	7,69	322,98	
2.11	337	SINAPI	Arame Recozido 18, 1,25 mm	24,12	Kg	11,64	280,76	
2.12	88238	SINAPI	Ajudante de Armador com encargos 8 horas por dia, 22 dias uteis, 2 ajudantes	352,00	h	17,07	6.008,64	
2.13	88245	SINAPI	Armador com encargos 8 horas por dia, 22 dias uteis, 2 armadores	352,00	h	21,23	7.472,96	
2.14	88239	SINAPI	Ajudante de Carpinteiro com encargos, 8 horas por dia, 22 dias uteis, 2 ajudantes	352,00	h	17,11	6.022,72	
2.15	88262	SINAPI	Carpinteiro com encargo, 8 horas por dia, 22 dias utis, 1 Carpinteiro	176,00	h	21,23	3.736,48	
2.16	88316	SINAPI	Servente com encargos, 8 horas por dia, 22 dias uteis, 2 ajudantes	352,00	h	17,72	6.237,44	
2.17	88309	SINAPI	Pedreiro com encargos, 8 horas por dia, 22 dias uteis, 2 ajudantes	352,00	h	21,35	7.515,20	
2.18	84862	SINAPI	Guarda corpo metálico	12,00	m	241,47	2.897,64	
2.19	83696/001	SINAPI	Pintura de Guarda corpo	3,20	m <sup>2</sup>	5,98	19,14	
2.20	84651	SINAPI	Pintura da ponte	25,00	m <sup>2</sup>	9,86	246,50	
2.21	73844/001	SINAPI	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	15,50	m <sup>3</sup>	560,47	8.687,29	
<b>SUBTOTAL</b>							<b>104.330,17</b>	
<b>SERVIÇOS FINAIS</b>								
4.2	09537	SINAPI	Limpeza de obra (Limpeza total + retirada de almoxarifado)	32,00	m <sup>2</sup>	2,63	84,18	
<b>SUBTOTAL</b>							<b>84,18</b>	
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 129.012,35</b>		

**REFERÊNCIA DE PREÇOS:**

- ADOTADOS ENCARGOS SOCIAIS ESTABELECIDOS PELO SINAPI-RS.

- SINAPI: Setembro/2017

Rolante/RS, Setembro 2017.

Guilherme Muller  
Engenheiro Civil, CREA RS: 222060

Ademir Gomes Gonçalves  
Prefeito Municipal de Rolante/RS