

**PLANILHA DE ORÇAMENTO DISCRIMINADO**

OBRA: Ponte de Concreto

LOCAL: Machado De Assis - 29°34.876'S / 50°28.304'O

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Rolante



Área: 83,20 m²

BDI 28,95%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	QUANT.	UN	PREÇO	
						UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	74209/001	SINAPI	Placa de obra em chapa de aço galvanizado (2,00x1,25)m	2,50	m²	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 4 HORAS POR DIA) 1 mês de Obra	1,00	unidade	9.761,49	9.761,49
	93208	SINAPI	Almoxarifado	15,00	m²	533,63	8.004,45
SUBTOTAL							23.083,69
2 PREPARAÇÃO DO TERRENO							
2.1	72214	SINAPI	Demolição de Alvenaria Estrutural	11,00	m³	70,87	779,57
2.2	74154/001	SINAPI	Escavação e Transporte de Material	35,00	m³	5,52	193,20
2.3	37524	SINAPI	Tela Plástica Laranja ara Sinalização (Provisória)	25,00	m²	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
SUBTOTAL							5.317,75
2 ESTRUTURAL							
2.1	92269	SINAPI	Forma tábua para concreto em fundação, c/ reaproveitamento 2x.	123,00	m²	90,74	11.161,02
2.2	89199	SINAPI	Estaca Pré-moldada Em concreto armado, Capacidade de 50 toneladas por estaca, 5 metros de profundidade, 28 estacas	140,00	m	110,86	15.520,40
2.3	38409	SINAPI	Concreto FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) usinado (Bloco de Fundação)	28,80	m³	501,28	14.436,86
2.4	38409	SINAPI	Concreto FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) usinado (Pilares)	15,00	m³	501,28	7.519,20
2.5	38409	SINAPI	Concreto FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) usinado (vigas)	30,12	m³	502,57	15.137,41
2.6	38410	SINAPI	Concreto FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) usinado (Laje)	20,80	m³	503,86	10.480,29
2.7	34	SINAPI	Aço ca-50 bitola 10mm (0,624 Kg/m)	2307,55	Kg	4,45	10.268,61
2.8	31	SINAPI	Aço ca-50 bitola 12,mm (0,988 Kg/m)	233,17	Kg	4,23	986,30
2.9	28	SINAPI	Aço ca-50 bitola 25mm (3,93 Kg/m)	4797,74	Kg	4,56	21.877,71
2.10	73994/001	SINAPI	Tela de aço nervurada 10x10 cm - bitola 10mm	83,20	m²	7,69	639,81
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, 4 ajudantes	704,00	h	17,07	12.017,28
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, 2 Carpinteiros	352,00	h	21,23	7.472,96
2.16	88316	SINAPI	Servente com encargos, 8 horas por dia, 22 dias uteis, 4 ajudantes	704,00	h	17,72	12.474,88
2.17	88309	SINAPI	Pedreiro com encargos, 8 horas por dia, 22 dias uteis, 4 ajudantes	704,00	h	21,35	15.030,40
2.18	84862	SINAPI	Guarda corpo metálico	20,80	m	241,47	5.022,58
2.19	83696/001	SINAPI	Pintura de Guarda corpo	6,50	m²	5,98	38,87
2.20	84651	SINAPI	Pintura da ponte	42,00	m²	9,86	414,12
2.21	73844/001	SINAPI	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	31,65	m³	560,47	17.738,88
SUBTOTAL							192.014,02
3 SERVIÇOS FINAIS							
4.2	09537	SINAPI	Limpeza de obra (Limpeza total + retirada de almoxarifado)	32,00	m²	2,63	84,18
SUBTOTAL							84,18
TOTAL						R\$ 220.499,64	

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