



## PREFEITURA MUNICIPAL DE RANCHO QUEIMADO

**OBRA:** Construção de muro de arrimo em concreto ciclópico

**LOCAL:** Rio Bonito, Macrozona Urbana Taquaras e Rio Bonito

**DATA:** 13 de julho de 2017

**BDI=** 28,58

**DATA BASE:** Julho de 2017

**COORDENADAS: LATITUDE:** 27º 38' 34,41"

**LONGITUDE:** 49º 05' 45,35"

### ORÇAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DE MURO DE ARRIMO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO - PONTO 03

REFERÊNCIA	item	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO REFERÊNCIA (R\$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	CUSTO TOTAL COM BDI (R\$)
	1	SERVIÇOS PRELIMINARES					1.553,27
74209/001 (S)	1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	1,80	356,79	458,76	825,77
42513 (D)	1.2	Projeto estrutural - projeto executivo de muro de concreto ciclópico	m²	60,00	9,43	12,13	727,51
	2	LIMPEZA/ESCAVAÇÃO					13.959,84
90101 (S)	2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	m³	264,00	13,88	17,85	4.711,58
72843 (S)	2.2	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	422,40	0,62	0,80	336,74
MERCADO	2.3	PERFURAÇÃO EM ROCHA ATÉ UM METRO PARA FIXAÇÃO DE VERGALHÃO 20 MM	M	48,00	32,00	41,15	1.974,99

94964 (S)	2.4	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L (CONCRETO PARA A BASE)	m³	12,00	303,23	389,89	4.678,72
92873 (S)	2.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO	m³	12,00	146,33	188,15	2.257,81

	3	CONSTRUÇÃO DE MURO					10.250,76
73361 (S)	3.1	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	m³	19,80	341,66	439,31	8.698,27
83679 (S)	3.2	TUBO PVC D=2 COM MATERIAL DRENANTE PARA DRENO/BARBACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	60,00	12,54	16,12	967,44
73881/001 (S)	3.3	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2	m²	12,00	4,13	5,31	63,72
73902/001 (S)	3.4	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3 (ESPESSURA DA CAMADA DE 20 CM)	m³	4,13	98,22	126,29	521,33

	4	RECONSTRUÇÃO DO PAVIMENTO					13.187,41
73817/002 (S)	4.1	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - RACHAO	m³	14,81	107,10	137,71	2.039,36
72843 (S)	4.2	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	1.895,58	0,62	0,80	1.511,15
72961 (S)	4.3	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	m²	24,00	1,24	1,59	38,27
73710 (S)	4.4	BASE PARA PAVIMENTACAO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTACAO	m³	5,40	99,67	128,16	692,04
72945 (S)	4.5	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM ADP CM-30	m²	23,93	4,76	6,12	146,43
72942 (S)	4.6	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	m²	23,93	1,19	1,53	36,61

95995 (S)	4.7	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	1,50	607,50	781,12	1.171,69
72843 (S)	4.8	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (TRANSPORTE CBUQ)	TXKM	216,00	0,62	0,80	172,19
73770/001 (S)	4.9	BARREIRA PRE-MOLDADA EXTERNA CONCRETO ARMADO 0,25X0,40X1,14M FCK=25MPA	M	12,00	478,28	614,97	7.379,67
	5	MAQUINÁRIO PARA ENROCAMENTO					11.277,49
5631	5.1	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO	CHP	60,00	146,18	187,96	11.277,49
TOTAL DO ORÇAMENTO ESTIMADO PARA O MURO NO PONTO 03							50.228,77

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO EM R\$ 50.228,77 (CINQUENTA MIL E DUZENTOS E VINTE E OITO REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS)  
AS DIMENSÕES ESTIMADAS PARA O MURO ESTÃO DESCRITAS EM PLANTA ESPECÍFICA

S = SINAPI INSUMOS E SERVIÇOS PARA FLORIANÓPOLIS-SC COM DATA DE REFERÊNCIA EM JULHO DE 2017  
D = REFERENCIAL DE PREÇOS DO DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA-SC (DEINFRA (OUTUBRO/2016))