



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: 27° 38' 31,78"

LONGITUDE: 49° 05' 48,69"

ORÇAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DE MURO DE ARRIMO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO - MURO 01

REFERÊNCIA	item	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO REFERÊNCIA (R\$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	CUSTO TOTAL COM BDI (R\$)
	1	SERVIÇOS PRELIMINARES					2.159,60
74209/001 (S)	1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	1,80	356,79	458,78	825,80
42513 (D)	1.2	Projeto estrutural - projeto executivo de muro de concreto ciclópico	m²	110,00	9,43	12,13	1.333,80
	2	LIMPEZA/ESCAVAÇÃO					25.264,67
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	484,00	13,88	17,85	8.638,18
72843 (S)	2.2	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	774,40	0,62	0,80	617,37
MERCADO	2.3	PERFURAÇÃO EM ROCHA ATÉ UM METRO PARA FIXAÇÃO DE VERGALHÃO 20 MM	M	80,00	32,00	41,15	3.291,75
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	22,00	303,23	389,91	8.577,92

92873 (S)	2.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO	m³	22,00	146,33	188,16	4.139,46
-----------	-----	--	----	-------	--------	--------	----------

	3	CONSTRUÇÃO DE MURO					33.317,11
73361 (S)	3.1	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	m³	69,30	341,66	439,32	30.444,90
83679 (S)	3.2	TUBO PVC D=2 COM MATERIAL DRENANTE PARA DRENO/BARBACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	99,00	12,54	16,12	1.596,32
73881/001 (S)	3.3	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2	m²	30,97	4,13	5,31	164,49
73902/001 (S)	3.4	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3 (ESPESSURA DA CAMADA DE 20 CM)	m³	8,80	98,22	126,30	1.111,40

	4	RECONSTRUÇÃO DO PAVIMENTO					27.166,17
73817/002 (S)	4.1	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - RACHAO	m³	37,84	107,10	137,71	5.211,08
72843 (S)	4.2	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	4843,52	0,62	0,80	3.861,36
72961 (S)	4.3	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	m²	36,30	1,24	1,59	57,88
73710 (S)	4.4	BASE PARA PAVIMENTACAO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTACAO	m³	13,20	99,67	128,16	1.691,71
72945 (S)	4.5	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM ADP CM-30	m²	45,81	4,76	6,12	280,37
72942 (S)	4.6	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	m²	45,81	1,19	1,53	70,09
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	2,75	607,50	781,15	2.148,16

72843 (S)	4.8	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (TRANSPORTE CBUQ)	TXKM	396,00	0,62	0,80	315,70
73770/001 (S)	4.9	BARREIRA PRE-MOLDADA EXTERNA CONCRETO ARMADO 0,25X0,40X1,14M FCK=25MPA	M	22,00	478,28	614,99	13.529,82

	5	MAQUINÁRIO PARA ENROCAMENTO					13.909,35
5631	5.1	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO	CHP	74,00	146,18	187,96	13.909,35
TOTAL DO ORÇAMENTO ESTIMADO PARA O MURO NO PONTO 01							101.816,91

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO EM R\$ 101.816,91 (CENTO E UM MIL E OITOCENTOS E DEZESSEIS REAIS E NOVENTA E UM 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))