



Projeto

REESTABELECIMENTO DE VIA COM MURO EM TERRAMESH SYSTEM

BDI = 24,23%

Local

RUA AUGUSTO SEVERO, PONTO FINAL DO ÔNIBUS LAGOINHA, MORIN, PETRÓPOLIS, RJ.

IO = 03/2022

DESONERADO

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço unitário c/BDI	Valor Proposto
1 SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO							
0001	01.005.0900-6	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, EXCLUSIVE COMPACTACAO	m ²	180,00	7,38	9,16	1.648,80
0002	98524 - SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m ²	180,00	3,14	3,90	702,00
0003	99059 - SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS ONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	m	30,00	58,81	73,05	2.191,50
0004	98528 - SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN	2,00	246,48	306,20	612,40
0005	01.050.0900-6	PROJETO EXECUTIVO	UN	1,00	5.599,40	6.956,13	6.956,13
0006	01.090.0900-6	Administração Local da Obra	UN	1,00	21.276,72	26.432,06	26.432,06
Total categoria 01							38.542,89
2 CANTEIRO DE OBRA							
0007	98459 - SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m ²	136,00	122,20	151,80	20.644,80
0008	10775 - SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	mês	3,00	756,00	939,17	2.817,51
0009	02.006.0900-0	Aluguel de banheiro químico, portátil, medindo 2,31m de altura x 1,56m de largura e 1,16m de profundidade, inclusive instalação e retirada do equipamento, fornecimento de química desodorizante, bactericida e bacteriostática, papel higiênico e veículo próprio com unidade móvel de sucção para limpeza	un x mês	3,00	980,00	1.217,45	3.652,35
0010	02.015.0900-6	Instalação e ligação provisórias para abastecimento de água e esgotamento sanitário em canteiro de obras, inclusive escavação, exclusive reposição da pavimentação do logradouro público	un	1,00	4.225,66	5.249,53	5.249,53
0011	02.016.0900-6	Instalação e ligação provisórias de alimentação de energia elétrica, em baixa tensão, para canteiro de obras, M3 - chave 100A, carga 3kW, 20cv, exclusive o fornecimento do medidor	un	1,00	2.184,42	2.713,70	2.713,70
0012	4813 - SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	m ²	2,88	225,00	279,51	804,98
0013	34723 - SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	m ²	7,20	519,75	645,68	4.648,89
Total categoria 02							40.531,76
3 MOVIMENTO DE TERRA							
0014	101266 - SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M ³ / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M ³ , DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14KM/H. AF_05/2020	m ³	720,00	10,33	12,83	9.237,60
0015	94319 - SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m ³	56,50	82,49	102,47	5.789,55
0016	102354 - SINAPI	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	m ³	1,00	160,58	199,48	199,48
0017	03.010.0999-6	Compactação de aterro, em camadas de 30cm, utilizando compactador pneumático (sapo), inclusive compressor	m ³	251,70	27,78	34,51	8.686,16
Total categoria 03							23.912,79
4 TRANSPORTES							
0018	97918 - SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	t x km	40.526,46	1,73	2,14	86.726,62
0019	97919 - SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	t x km	29.719,40	0,68	0,84	24.964,29



PREFEITURA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS

Projeto

REESTABELECIMENTO DE VIA COM MURO EM TERRAMESH SYSTEM

BDI = 24,23%

Local

RUA AUGUSTO SEVERO, PONTO FINAL DO ÔNIBUS LAGOINHA, MORIN, PETRÓPOLIS, RJ.

IO = 03/2022

DESONERADO

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço unitário c/BDI	Valor Proposto
0020	100997 - SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	t	255,06	5,63	6,99	1.782,86
0021	04.005.0900-6 COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE CONTAINER, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA	un x km	100,00	28,66	35,60	3.560,00
0022	04.013.0900-6 COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER	un	2,00	59,12	73,44	146,88
Total categoria 04							117.180,65
6 GALERIAS, DRENOS E CONEXÕES							
0023	92749 - SINAPI	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇADO, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	m ³	40,00	918,78	1.141,40	45.656,00
0024	92750 - SINAPI	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇADO, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 12 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	m ³	110,00	1.602,04	1.990,21	218.923,10
Total categoria 06							264.579,10
8 BASES E PAVIMENTOS							
0025	97802 - SINAPI	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_01/2020	m ²	90,00	7,44	9,24	831,60
0026	102718 - SINAPI	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	m ³	56,50	125,03	155,32	8.775,58
0027	94265 - SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	m	60,00	37,73	46,87	2.812,20
Total categoria 08							12.419,38
11 ESTRUTURAS							
0028	94962 - SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m ³	8,70	318,26	395,37	3.439,71
0029	92777 - SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	243,00	18,31	22,74	5.525,82
0030	92270 - SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	m ²	39,38	185,76	230,76	9.087,32
Total categoria 11							18.052,85
Total do orçamento							515.219,42