



Cliente Prefeitura Municipal de Petrópolis

Projeto CONTENÇÃO EM CORTINA ATIRANTADA NA RUA
GUILHERME DALMA NUNES / ESTRADA DO CASCATINHA
PRÓXIMO AO N. 111 - CASCATINHA - PETRÓPOLIS - RJ

Local CENTRO - PETRÓPOLIS RJ.

IO = 03/2022 DESONERADO

BDI = 24,23%

item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço unit c/BDI	Valor Proposto
1 SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO LABOTATÓRIO E CAMPO							
0001	01.001.0150-A EMOP	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA, MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA, TRANSPORTE ATÉ 50KM, ENSAIOS DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO AOS 28 DIAS E "SLUMP TEST", MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	m³	15,06	20,35	25,28	380,71
0002	01.005.0900-6 COMPOSIÇÃO	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, EXCLUSIVE COMPACTAÇÃO	m²	110,83	7,38	9,16	1.015,20
0003	01.009.0900-6 COMPOSIÇÃO	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe de sondagem e perfuração rotativa, com transporte até 50km	un	1,00	8.768,96	10.893,67	10.893,67
0004	99059 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	m	133,35	58,81	73,05	9.741,21
0005	01.090.0900-6 COMPOSIÇÃO	Administração Local da Obra	UN	1,00	8.304,48	10.316,65	10.316,65
0006	01.050.0900-6 COMPOSIÇÃO	Projeto Executivo	UN	1,00	1.863,24	2.314,00	2.314,00
TOTAL DA CATEGORIA 01							34.661,44
2 CANTEIRO DE OBRAS							
0007	98459 SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	37,40	122,20	151,80	5.677,32
0008	97637 SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	37,40	2,83	3,51	131,27
0009	34723 INSUMO SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	m²	1,50	519,75	645,68	968,52
TOTAL DA CATEGORIA 02							6.777,11
3 MOVIMENTO DE TERRA							
0010	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	10,03	85,21	105,85	1.061,67
0011	03.001.0900-6 COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, ACEU ABERTO, PARA PROFUNDIDADES MAIORES QUE 0,50M COM REMOÇÃO ATÉ 1 DAM	m³	77,04	48,00	59,63	4.593,89
0012	94319 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	60,00	82,49	102,47	6.148,20
0013	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	7,26	51,66	64,17	465,87
TOTAL DA CATEGORIA 03							12.269,63
4 TRANSPORTES							
0014	97918 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	txkm	4.070,41	1,73	2,14	8.710,67
0015	97919 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	txkm	149,25	0,68	0,84	125,37
0016	100947 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	txkm	17,02	1,94	2,41	41,01



item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço unit c/BDI	Valor Proposto
0017	04.006.0900-6 COMPOSIÇÃO	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGADOS,PEDRA-DE-MAO,PARALELOS,TERRA E ESCOMBROS),COMPREENDEENDOOS TEMPOS PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 8T,EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	t	230,66	32,22	40,02	9.231,01
0018	04.014.0900-6 COMPOSIÇÃO	Carga e descarga de equipamentos pesados, em carretas, t exclusive o custo horário do equipamento durante a operação	t	8,51	59,16	73,49	625,39
TOTAL DA CATEGORIA 04							18.733,45
		5 SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
0019	05.005.0900-6 COMPOSIÇÃO	Andaime de madeira de 1ª, até 7,00m de altura, em peças de 3" x 3", 1" x 9" e 1" x 12", considerando-se o aproveitamento da madeira 3 vezes, inclusive a desmontagem e medido pelo volume abrangido, exclusive plataforma	m³	75,00	32,55	40,43	3.032,25
0020	05.005.0901-6 COMPOSIÇÃO	Plataforma ou passarela de madeira de 1ª, considerando-se aproveitamento da madeira 20 vezes, exclusive andaime ou outro suporte e movimentação	m²	30,00	5,19	6,44	193,20
0021	05.008.0900.6 COMPOSIÇÃO	Movimentação vertical ou horizontal de plataforma ou passarela	m²	30,00	0,48	0,59	17,70
TOTAL DA CATEGORIA 05							3.243,15
		6 GALERIA DRENOS E CONEXOS					
0022	102725 SINAPI	DRENO BARBACÃ, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	un	5,00	27,81	34,54	172,70
0023	102719 SINAPI	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	m³	10,95	111,05	137,95	1.510,55
0024	97953 SINAPI	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020	un	2,00	1.122,28	1.394,20	2.788,40
TOTAL DA CATEGORIA 06							4.471,65
		8 BASES E PAVIMENTOS					
0025	100324 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	m³	1,80	114,62	142,39	256,30
0026	101167 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA	m³	18,00	119,69	148,69	2.676,42
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	12,00	37,73	46,87	562,44
TOTAL DA CATEGORIA 08							3.495,16
		9 SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS					
0028	98504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	8,70	14,94	18,55	161,38
TOTAL DA CATEGORIA 09							161,38
		10 FUNDAÇÕES					
0029	100929-A COMPOSIÇÃO	ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE15 CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2020_	m	15,00	242,16	300,83	4.512,45
0030	100929-B COMPOSIÇÃO	ESTACA RAIZ,DIÂMETRO DE 15CM, PERFURADA EM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2020_P	m	10,00	298,20	370,45	3.704,50
0031	95601 SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40CM. AF_05/2021	un	5,00	18,42	22,88	114,40
TOTAL DA CATEGORIA 10							8.331,35
		11 ESTRUTURA					
0032	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	10,82	26,94	33,46	362,03
0033	100341 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	m²	132,16	33,89	42,10	5.563,93
0034	100342 SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	kg	241,02	17,78	22,08	5.321,72
0035	100344 SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	kg	964,08	15,18	18,85	18.172,90



Prefeitura Municipal de Petrópolis

SECRETARIA DE OBRAS HABITAÇÃO E REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIAPETRÓPOLIS - RJ - BRASIL - 25.680-276
Tel(s) 24 2233-8172 24 2233-8172
29.138.344/0001-43 InscE ISENT0
sob@petropolis.rj.gov.br

3 de 3

item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço unit c/BDI	Valor Proposto
0036	100349 SINAPI	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	m ³	15,06	455,80	566,24	8.527,57
0037	11.047.0999-6 COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE TIRANTE MONOBARRA COM ARMADURA DE 32 MM, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MENOR QUE 14 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 100 MM EXECUTADO COM HASTE E TUBOS DE REVESTIMENTO UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_07/2016	m	70,00	670,95	833,52	58.346,40
TOTAL DA CATEGORIA 11							96.294,55
TOTAL							188.438,87