

Cliente PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROPOLIS
Proposta LC18/24 | Data: 30/04/2024
Local COMUNIDADE DO CONTORNO I
Projeto PROJETO DE DRENAGEM E ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE, COMUNIDADE DO CONTORNO I – PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 66535/2019
Orçamento NÃO DESONERADO
Revisão 2

IO 01/2024
BDI 23,54%

Item	Código	Base	IO	Orçamento / Categoria / Descrição do item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário Proposto	BDI	Preço Unitário com BDI	Valor Proposto
1										
SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO										
0001	01.016.0001-0	EMOP	01/2024	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO, PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL, DE TERRENO DE OROGRAFIA ACIDENTADA, VEGETACAO DENS A EDIFICACAO DENS A (ESCALA 1:500)	HA	2,00	20.774,91	23,54%	25.665,32	51.330,64
0002	01.016.0070-0	EMOP	01/2024	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPE E EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA COM DESLOCAMENTO SUPERIOR A 20KM, MEDIDO POR KM EXCEDENTE, A PARTIR DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO (KM 0 DA AV. BRASIL)	KM	81,30	7,86	23,54%	9,71	789,42
0003	01.050.0998-5	COMPOSIÇÃO	01/2024	PROJETO EXECUTIVO	VB	1,00	28.026,844	23,54%	34.624,36	34.624,36
0004	01.050.0999-5	COMPOSIÇÃO	01/2024	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	VB	1,00	93.737,56	23,54%	115.803,38	115.803,38
0005	4800400	SICRO	01/2024	PREPARO E REGULARIZAÇÃO DE TERRENO EM DESNÍVEL	M2	1.194,03	6,63	23,54%	8,19	9.779,10
0006	98524	SINAPI	01/2024	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA	M2	1.194,03	4,14	23,54%	5,11	6.101,49
0007	98527	SINAPI	01/2024	REMOÇÃO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_05/2018	UN	5,00	216,74	23,54%	267,76	1.338,80
0008	99060	SINAPI	01/2024	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 1,00 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	UN	17,00	207,64	23,54%	256,51	4.360,67
0009	99060 (C)	COMPOSIÇÃO	01/2024	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO (1 PAR)	UN	13,00	992,56	23,54%	1.226,20	15.940,60
									Total categoria 01	240.068,46
2										
CANTEIRO DE OBRA										
0010	02.006.0050-0	EMOP	01/2024	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO, PORTATIL, MEDINDO 2,31M ALTURA X 1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE, INCLUSIVE INSTALACAO E RE TIRADA DO EQUIPAMENTO, FORNECIMENTO DE QUIMICA DESODORIZANTE, BACTERICIDA E BACTERIOSTATICA, PAPEL HIGIENICO E VEICULO PROP RIO COM UNIDADE MOVEL DE SUCCAO PARA LIMPEZA ST., RETIRADA, FORN. QUIMICA DESOD. E BACT., P. HIG., UN. MOV. SUCCAO	UNXMÉS	6,00	1.300,00	23,54%	1.606,02	9.636,12
0011	02.011.0001-0	EMOP	01/2024	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA, CONSTRUIDA COM MONTANTES DE 3"X3" DE MADEIRA DE 3º, C/1,50M DE COMPRIMENTO, FICANDO 0,50M ENTERRADO, COM INTERVALO DE 2,00M E 2 TABUAS DE MADEIRA DE 1"X12", HORIZONTAIS, COM 40CM DE SEPARACAO, COM APROVEITAMENTO DE UMA VEZ DA MADEIRA	M	170,60	40,27	23,54%	49,74	8.485,64
0012	02.011.0003-0	EMOP	01/2024	RETRADA E RECOLOCAÇÃO DA CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA, SEGUNDO DESCRIÇÃO DO ITEM 02.011.0001, EXCETO MATERIAIS	M	170,60	15,77	23,54%	19,48	3.323,28
0013	02.015.0001-5	COMPOSIÇÃO	01/2024	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	2,00	3.147,87	23,54%	3.888,87	7.777,74
0014	02.016.0001-5	COMPOSIÇÃO	01/2024	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	3,00	1.511,23	23,54%	1.866,97	5.600,91
0015	10775	INSUMO SINAPI	01/2024	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÉS	6,00	1.470,00	23,54%	1.816,03	10.896,18
0016	10777	INSUMO SINAPI	01/2024	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÉS	6,00	1.669,06	23,54%	2.061,95	12.371,70
0017	34723	INSUMO SINAPI	01/2024	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	7,50	577,50	23,54%	713,44	5.350,80
0018	103689	SINAPI	01/2024	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	M2	9,00	323,18	23,54%	399,25	3.593,25
0019	103695	SINAPI	01/2024	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	20,00	111,02	23,54%	137,15	2.743,00
0020	104895	SINAPI	01/2024	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024 PE	M2	10,00	923,66	23,54%	1.141,08	11.410,80
0021	104896	SINAPI	01/2024	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024 PE	M2	10,00	911,52	23,54%	1.126,09	11.260,90
									Total categoria 02	92.450,32
3										
MOVIMENTO DE TERRA										
0022	03.020.0200-5	COMPOSIÇÃO	01/2024	ESCAVAÇÃO MECANICA, PARA ACERTO DE TALUDES, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3	M3	2.597,61	7,00	23,54%	8,64	22.443,35
0023	4805754	SICRO	01/2024	COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M3	313,14	8,03	23,54%	9,92	3.106,34
0024	90082	SINAPI	01/2024	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	102,66	13,17	23,54%	16,27	1.670,27
0025	90084	SINAPI	01/2024	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	1,16	12,76	23,54%	15,76	18,28
0026	93358	SINAPI	01/2024	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30M	M3	204,67	112,07	23,54%	138,45	28.336,56
0027	93367	SINAPI	01/2024	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	47,76	27,15	23,54%	33,54	1.601,87
0028	94342 C	COMPOSIÇÃO	01/2024	ATERRO MANUAL DE VALAS COM PÓ DE PEDRA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	6,36	228,12	23,54%	281,81	1.792,31
0029	102354	SINAPI	01/2024	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	61,40	186,04	23,54%	229,83	14.111,56
									Total categoria 03	73.080,54
4										
TRANSPORTES										
0030	5915373	SICRO	01/2024	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 7,0 TON E COM GUINDAUTO DE 20 TON.M	T	9,20	19,58	23,54%	24,18	222,45
0031	95877	SINAPI	01/2024	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	122.125,28	1,96	23,54%	2,42	295.543,17
0032	100952	SINAPI	01/2024	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE : TXKM)	TXKM	111,32	3,15	23,54%	3,89	433,03
0033	100996	SINAPI	01/2024	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	9.187,13	4,53	23,54%	5,59	51.356,05
0034	101014	SINAPI	01/2024	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 400 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	6,67	47,39	23,54%	58,54	390,46
0035	101463	SINAPI	01/2024	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 600 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	5,20	51,87	23,54%	64,08	333,21
									Total categoria 04	348.278,37

Cliente PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROPOLIS
Proposta LC18/24 | Data: 30/04/2024
Local COMUNIDADE DO CONTORNO I
Projeto PROJETO DE DRENAGEM E ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE, COMUNIDADE DO CONTORNO I – PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 66535/2019
Orçamento NÃO DESONERADO
Revisão 2

IO 01/2024
 BDI 23,54%

Item	Código	Base	IO	Orçamento / Categoria / Descrição do item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário Proposto	BDI	Preço Unitário com BDI	Valor Proposto
5										
SERVICOS COMPLEMENTARES										
0036	05.013.0002-0	EMOP	01/2024	CHAPA DE ACO CARBONO COMUM DE 3/8", PARA PASSAGEM DE VEICULOS, SOBRE VALAS EM TRAVESSIAS, COMPREENDENDO COLOCACAO, USO E RETIRADA, MEDIDA PELA AREA DE CHAPA, EM CADA APLICACAO, INCLUSIVE MOBILIZACAO, TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA	M2	10,00	89,62	23,54%	110,71	1.107,10
0037	1600441	SICRO	01/2024	REMOÇÃO DE PARALELEPÍEDOS	M2	378,76	5,14	23,54%	6,34	2.401,33
0038	3816197	SICRO	01/2024	PLATAFORMA DE TRABALHO EM MADEIRA APOIADA NO SOLO - ALTURA DE ATÉ 6 M - UTILIZAÇÃO DE 5 VEZES - CONFECCÃO, INSTALACÃO E RETIRADA	M3	1.306,13	61,95	23,54%	76,53	99.958,12
0039	97011	SINAPI	01/2024	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÓRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICACÕES COM 3 PAVIMENTOS. AF 11/2017	M	145,50	70,93	23,54%	87,62	12.748,71
0040	104789	SINAPI	01/2024	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3	4,86	265,32	23,54%	327,77	1.592,96
									Total categoria 05	117.808,22
6										
GALERIAS, DRENOS E CONEXOS										
0041	06.100.0190-0	EMOP	01/2024	GEOMANTA PARA REVESTIMENTO DE TALUDE SUJEITO A EROSAO SUPERFICIAL COM ESPESURA DE 10MM, FLEXIVEL, TRIDIMENSIONAL, COM MAIS DE 90% DE VAZIOS, INCLUSIVE ACO CA-50, VEGETACAO, ADUBO E REGA, EXCLUSIVE LIMPEZA E RASPAGEM DO TERRENO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	554,63	67,41	23,54%	83,27	46.184,04
0042	06.103.0150-0	EMOP	01/2024	TELA DE REFORCO COM MALHA METALICA HEXAGONAL DE DUPLA TORCAO DE ZINCO-ALUMINIO COM DIAMETRO 2,70MM, REVESTIDA DE PVC COM DIAMETRO DE 0,40MM, INCLUSIVE COSTURA. FORNECIMENTO	M2	554,63	90,47	23,54%	111,76	61.985,44
0043	2003799	SICRO	01/2024	CANAleta MEIA CANA D = 0,30 M ASSENTE SOBRE LASTRO DE AREIA - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E INSTALACÃO	M	194,05	70,22	23,54%	86,74	16.831,89
0044	11301	INSUMO SINAPI	01/2024	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1,00	638,44	23,54%	788,72	788,72
0045	92219	SINAPI	01/2024	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÁMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	M	42,50	232,92	23,54%	287,74	12.228,95
0046	92221	SINAPI	01/2024	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÁMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	M	10,50	411,72	23,54%	508,63	5.340,61
0047	99290	SINAPI	01/2024	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF 12/2020 PA	UN	1,00	4.360,25	23,54%	5.386,65	5.386,65
0048	102725	SINAPI	01/2024	DRENO BARBACÃ, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE	UN	25,00	31,15	23,54%	38,48	962,00
									Total categoria 06	149.708,30
8										
BASES E PAVIMENTOS										
0049	4011276	SICRO	01/2024	BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL	M3	30,51	257,30	23,54%	317,86	9.697,90
0050	2003377	SICRO	01/2024	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÓRMA DE MADEIRA	M	109,50	62,85	23,54%	77,64	8.501,58
									Total categoria 08	18.199,48
9										
SERVICOS DE PARQUES E JARDINS										
0051	4413200	SICRO	01/2024	PLANTIO DE GRAMA COMERCIAL EM PLACAS	M2	452,00	16,92	23,54%	20,90	9.446,80
									Total categoria 09	9.446,80
10										
FUNDAÇÕES										
0052	101173	SINAPI	01/2024	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÁMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF 05/2020	M	174,00	67,69	23,54%	83,62	14.549,88
0053	95601	SINAPI	01/2024	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40CM	UN	116,00	24,29	23,54%	30,00	3.480,00
									Total categoria 10	18.029,88
11										
ESTRUTURAS										
0054	11.026.0020-0	EMOP	01/2024	ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES COM MASSA DE CONCRETO (CIMENTO, AREIA E BRITA 0) COM ESPESURA DE 7CM, PREPARO MANUAL PARA UMA RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO DE 15MPA, APLICADO MANUALMENTE (A COLHER), SOBRE TELA DE AÇO SOLDADO OU TELA DE ARAME GALVANIZADO, CONSIDERANDO: LIMPEZA, REGULARIZAÇÃO E REVESTIMENTO COM CAMADA DE CHAPISCO FINO (CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3) DO TALUDE, FIXAÇÃO DA TELA COM CHUMBADORES DE BARRA DE AÇO DIÁMETRO DE 5 A 12,5MM E COMPRIMENTO DE 50 A 100CM (CONFORME INDICAÇÃO DO PROJETO) E CRAVADOS COM MARTELO OU MARRETA, DRENO A CADA 4,00M² (TUBOS DE PVC PARA DRENAGEM ENVOLTOS EM TELA DE NYLON), COM DIÁMETRO DE 3/4" A 3" (CONFORME INDICAÇÃO DO PROJETO) E COMPRIMENTO APROXIMADO DE 15CM CADA UM. O CUSTO NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA TELA (VIDE FAMÍLIA 11.023)	M2	626,40	168,16	23,54%	207,74	130.128,33
0055	2108167	SICRO	01/2024	ESCORAMENTO COM PONTALETES D = 10 CM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALACÃO E RETIRADA	M3	1.889,40	24,62	23,54%	30,41	57.456,65
0056	7155	INSUMO SINAPI	01/2024	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	626,40	19,24	23,54%	23,76	14.883,26
0057	92916	SINAPI	01/2024	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	2.159,31	16,64	23,54%	20,55	44.373,82
0058	92919	SINAPI	01/2024	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	8.637,26	12,54	23,54%	15,49	133.791,15
0059	93957 C	COMPOSIÇÃO	01/2024	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUAL A 4 M, DIÁMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÁMETRO DE 25 MM. AF 05/2016	M	1.122,00	296,31	23,54%	366,06	410.719,32
0060	94968	SINAPI	01/2024	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	15,87	375,61	23,54%	464,02	7.363,99
0061	103798 C	COMPOSIÇÃO	01/2024	CONCRETAGEM DE DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, CONCRETO USINADO, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 08/2022	M3	134,96	666,61	23,54%	823,52	111.142,25
0062	96530	SINAPI	01/2024	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF 06/2017	M2	1.889,40	160,48	23,54%	198,25	374.573,55
									Total categoria 11	1.284.432,32
14										
ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMINIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS										
0063	14.002.0212-0	EMOP	01/2024	GUARDA-CORPO DE TUBOS DE AÇO GALVANIZADO SOLDADOS, FORMANDO MODULOS DE 2,20M DE COMPRIMENTO E 1,00M DE ALTURA, COM 3 MON TANTES DE 2" DE DIAMETRO CHUMBADOS NO CONCRETO (EXCLUSIVE ES TE), TRAVESSA SUPERIOR DE 2" E TRAVESSA INFERIOR E INTERMEDIARIA DE 1". FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	56,50	378,21	23,54%	467,24	26.399,06
									Total categoria 14	26.399,06
17										
PINTURAS										
0064	100726	SINAPI	01/2024	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADA EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	21,99	34,76	23,54%	42,94	944,25
									Total categoria 17	944,25

Ciente PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROPOLIS
Proposta LC18/24 | Data: 30/04/2024
Local COMUNIDADE DO CONTORNO I
Projeto PROJETO DE DRENAGEM E ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE, COMUNIDADE DO CONTORNO I – PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 66535/2019
Orçamento NÃO DESONERADO
Revisão 2

IO 01/2024
BDI 23,54%

Item	Código	Base	IO	Orçamento / Categoria / Descrição do item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário Proposto	BDI	Preço Unitário com BDI	Valor Proposto
				CUSTOS RODOVIARIOS						
0065	1513940	SICRO	01/2024	CONTENÇÃO EM SOLO-CIMENTO ENSACADO COM MISTURA DE SOLO DE JAZIDA COM 8% DE CIMENTO - CONFECCÃO E ASSENTAMENTO	M3	59,40	384,89	23,54%	475,49	28.244,10
0066	103925	SINAPI	01/2024	ESCADA HIDRÁULICA, LARGURA ATÉ 1M, TIPO DESCIDA D'ÁGUA DE CORTE OU ATERRO EM DEGRAUS (DCD 02, 04 E DAD 02), EM CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, LANÇADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FÔRMAS (3 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022	M3	30,33	1.798,45	23,54%	2.221,80	67.387,19
									Total categoria 20	95.631,29
									TOTAL:	2.474.477,29