



# Prefeitura Municipal de Petrópolis

SECRETARIA DE OBRAS

PETRÓPOLIS - RJ - BRASIL - 25.680-276

Tel(s) 24 2233-8172 24 2233-8172

[sob@petropolis.rj.gov.br](mailto:sob@petropolis.rj.gov.br)

29.138.344/0001-43 InscE ISENT0

27/01/2023 15:52:59

Página 1 de 10

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis  
Proposta C03D/23 27/01/2023  
Local POSSE  
Projeto CONTENÇÃO EM CORTINA ATIRANTADA E MURO DE GABIÃO - RUA OSWALDO DE FREITAS MAGALHÃES - POSSE - PETRÓPOLIS - RJ

i0 12/2022

Orçamento Categoria Código Item nº	Descrição do orçamento Descrição da categoria Descrição do(s) serviço(s)	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Valor parcial	Extenso preço unitário	Extenso valor parcial
<b>001</b>	<b>CONTENÇÃO</b>						
<b>01</b>	<b>SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO</b>						
01-090-070-6 0012	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	1,0000	un	16.115,20	16.115,20	(DEZESSEIS MIL, CENTO E QUINZE REAIS E VINTE CENTAVOS)	
01-999-001-0 0013	Projeto Executivo	1,0000	un	3.783,00	3.783,00	(TRES MIL, SETECENTOS E OITENTA E TRES REAIS)	
01.001.0075-B 0001	PERFURACAO MANUAL DE SOLO,A TRADO ATE 6"	16,5000	M	12,25	202,12	(DUZENTOS E DOIS REAIS E DOZE CENTAVOS)	
01.001.0150-A 0002	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 ATE 50KM,ENSAIOS DE RESISTENCIA A COMPRESSAO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMP TEST",MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	13,5900	M3	21,25	288,78	(DUZENTOS E OITENTA E OITO REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS)	
01.002.0026-A 0003	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO NX,HORIZONTAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	24,0000	M	138,77	3.330,48	(TRES MIL, TREZENTOS E TRINTA REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS)	
01.002.0041-A 0004	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO 6",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	12,0000	M	158,74	1.904,88	(UM MIL, NOVECENTOS E QUATRO REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS)	
01.004.0024-A 0005	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO NWG(75MM),INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	24,0000	M	340,73	8.177,52	(OITO MIL, CENTO E SETENTA E SETE REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS)	
01.004.0031-A 0006	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ALTERACAO DE ROCHA DIAMETRO SW,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO EINSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	12,0000	M	674,65	8.095,80	(OITO MIL, NOVENTA E CINCO REAIS E OITENTA CENTAVOS)	
01.004.0041-A 0007	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ROCHA	24,0000	M	575,51	13.812,24	(TREZE MIL, OITOCENTOS E DOZE REAIS E VINTE E	



# Prefeitura Municipal de Petrópolis

SECRETARIA DE OBRAS

PETRÓPOLIS - RJ - BRASIL - 25.680-276

Tel(s) 24 2233-8172 24 2233-8172

[sob@petropolis.rj.gov.br](mailto:sob@petropolis.rj.gov.br)

29.138.344/0001-43 InscE ISENT0

27/01/2023 15:53:00

Página 2 de 10

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis  
Proposta C03D/23 27/01/2023 i0 12/2022  
Local POSSE PETRÓPOLIS  
Projeto CONTENÇÃO EM CORTINA ATIRANTADA E MURO DE GABIÃO - RUA OSWALDO DE FREITAS MAGALHÃES - POSSE - PETRÓPOLIS - RJ

Orçamento Categoria Código Item nº	Descrição do orçamento Descrição da categoria Descrição do(s) serviço(s)	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Valor parcial	Extenso preço unitário	Extenso valor parcial
01.004.0045-A 0008	SA,DIAMETRO NWG(75MM),INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	12,0000	M	1.312,00	15.744,00		QUATRO CENTAVOS)
01.005.0001-A 0009	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ROCHA SA,DIAMETRO SW,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAODA SONDA EM CADA FURO	116,0000	M2	8,17	947,72		(QUINZE MIL, SETECENTOS E QUARENTA E QUATRO REAIS)
01.009.0100-A 0010	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DOMATERIAL EXCEDENTE,EXCLUSIVE COMPACTACAO	1,0000	UN	11.058,53	11.058,53		(NOVECENTOS E QUARENTA E SETE REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS)
01.018.0001-A 0011	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO ROTATIVA,COM TRANSPORTE DE 51 A 100KM	1,0000	UN	11.058,53	11.058,53		(ONZE MIL, CINQUENTA E OITO REAIS E CINQUENTA E TRES CENTAVOS)
01.018.0001-A 0011	MARCAÇAO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO,CONSIDERADA A PROJECAO HORIZONTAL DA AREA ENVOLVENTE	349,5000	M2	3,36	1.174,32		(UM MIL, CENTO E SETENTA E QUATRO REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS)
		<b>Total da categoria 01</b>			<b>84.634,59</b>		
<b>02</b>	<b>CANTEIRO DE OBRA</b>						
02.002.0005-A 0014	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,ESTAS COM 4 VEZESDE UTILIZACAO,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA,UTILIZADO 2VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NA FACE EXTERNA	48,4000	M2	36,67	1.774,82		(UM MIL, SETECENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS)
02.006.0015-A 0015	ALUGUEL CONTAINER PARA ESCRITORIO C/WC,MEDINDO 2,20M LARGURA,6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA,CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO EPISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETRICA E HIDRO-SANITARIAS,ACESSORIOS,1 VASO SANITARIO E 1 LAVATORIO,EXCL.TRANSP.(VIDEITEM 04.005.0300),CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	4,0000	UNXMES	860,00	3.440,00		(TRES MIL, QUATROCENTOS E QUARENTA REAIS)



# Prefeitura Municipal de Petrópolis

SECRETARIA DE OBRAS

PETRÓPOLIS - RJ - BRASIL - 25.680-276

Tel(s) 24 2233-8172 24 2233-8172

[sob@petropolis.rj.gov.br](mailto:sob@petropolis.rj.gov.br)

29.138.344/0001-43 InscE ISENT0

27/01/2023 15:53:01

Página 3 de 10

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis  
 Proposta C03D/23 27/01/2023 i0 12/2022  
 Local POSSE PETRÓPOLIS  
 Projeto CONTENÇÃO EM CORTINA ATIRANTADA E MURO DE GABIÃO - RUA OSWALDO DE FREITAS MAGALHÃES - POSSE - PETRÓPOLIS - RJ

Orçamento Categoria Código Item nº	Descrição do orçamento Descrição da categoria Descrição do(s) serviço(s)	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Valor parcial	Extenso preço unitário	Extenso valor parcial
02.006.0050-A 0016	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO,PORTATIL,MEDINDO 2,31M ALTURA X1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE,INCLUSIVE INSTALACAO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO,FORNECIMENTO DE QUIMICA DESODORIZANTE,BACTERICIDA E BACTERIOSTATICA,PAPEL HIGIENICO E VEICULO PROPRIO COM UNIDADE MOVEL DE SUCCAO PARA LIMPEZA	4,0000	UNXMES	1.250,00	5.000,00		(CINCO MIL REAIS)
02.015.0001-A 0017	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA EESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	1,0000	UN	4.262,25	4.262,25		(QUATRO MIL DUZENTOS E SESSENTA E DOIS REAIS E VINTE E CINCO CENTAVOS)
02.016.0001-A 0018	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA,EM BAIXA TENSÃO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A,CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	1,0000	UN	2.211,08	2.211,08		(DOIS MIL DUZENTOS E ONZE REAIS E OITO CENTAVOS)
02.020.0002-A 0019	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,TIPO BANNER/PLOTTER,CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL,INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	2,8800	M2	242,72	699,03		(SEISCENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E TRES CENTAVOS)
02.030.0005-A 0020	PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA,DEACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	4,0000	UN	94,97	379,88		(TREZENTOS E SETENTA E NOVE REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS)
		<b>Total da categoria</b>		<b>02</b>	<b>17.767,06</b>		
<b>03</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						
03.001.0001-B 0021	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	5,2500	M3	55,57	291,74		(DUZENTOS E NOVENTA E UM REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS)
03.009.0015-A 0022	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA,COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL	34,0000	M3	167,70	5.701,80		(CINCO MIL, SETECENTOS E UM REAIS E OITENTA CENTAVOS)



# Prefeitura Municipal de Petrópolis

SECRETARIA DE OBRAS

PETRÓPOLIS - RJ - BRASIL - 25.680-276

Tel(s) 24 2233-8172 24 2233-8172

[sob@petropolis.rj.gov.br](mailto:sob@petropolis.rj.gov.br)

29.138.344/0001-43 InscE ISENT0

27/01/2023 15:53:02

Página 4 de 10

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis  
 Proposta C03D/23 27/01/2023 i0 12/2022  
 Local POSSE PETRÓPOLIS  
 Projeto CONTENÇÃO EM CORTINA ATIRANTADA E MURO DE GABIÃO - RUA OSWALDO DE FREITAS MAGALHÃES - POSSE - PETRÓPOLIS - RJ

Orçamento Categoria Código Item nº	Descrição do orçamento Descrição da categoria Descrição do(s) serviço(s)	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Valor parcial	Extenso preço unitário	Extenso valor parcial
03.013.0001-B 0023	APILOADO,PROVENIENTE DE JAZIDADISTANTE ATE 10KM,INCLUSIVE ESCAVACAO,CARGA,TRANSPORTE EM CAMINHAO BASCULANTE,DESCARGA,ESPALHAMENTO E IRRIGACAO MANUAIS	4,0500	M3	34,32	138,99		(CINCO MIL, SETECENTOS E UM REAIS E OITENTA CENTAVOS)
03.021.0005-B 0024	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO,EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESSURA MAXIMA,COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,EXCLUSIVESTE	82,0000	M3	4,59	376,38		(CENTO E TRINTA E OITO REAIS E NOVENTA E NOVE CENTAVOS)
	ESCAVACAO MECANICA,A CEU ABERTO,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3						(TREZENTOS E SETENTA E SEIS REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS)
		<b>Total da categoria</b>		<b>03</b>	<b>6.508,91</b>		
<b>04</b>	<b>TRANSPORTES</b>						
04.005.0121-A 0025	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 40KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE8T	4.917,9000	T X KM	1,28	6.294,91		(SEIS MIL, DUZENTOS E NOVENTA E QUATRO REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS)
04.005.0300-A 0026	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	26,1000	UNXKM	32,19	840,15		(OITOCENTOS E QUARENTA REAIS E QUINZE CENTAVOS)
04.005.0350-B 0027	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS PESADOS EM CARRETAS,EXCLUSIVE A CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.014.0091) E O CUSTO HORARIO DOEQUIPAMENTOS TRANSPORTADOS	443,7000	T X KM	2,35	1.042,69		(UM MIL, QUARENTA E DOIS REAIS E SESSENTA E NOVE CENTAVOS)
04.006.0008-B 0028	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	328,2900	T	35,31	11.591,91		(ONZE MIL, QUINHENTOS E NOVENTA E UM REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS)



# Prefeitura Municipal de Petrópolis

SECRETARIA DE OBRAS

PETRÓPOLIS - RJ - BRASIL - 25.680-276

Tel(s) 24 2233-8172 24 2233-8172

[sob@petropolis.rj.gov.br](mailto:sob@petropolis.rj.gov.br)

29.138.344/0001-43 InscE ISENT0

27/01/2023 15:53:03

Página 5 de 10

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis  
Proposta C03D/23 27/01/2023 i0 12/2022  
Local POSSE PETRÓPOLIS  
Projeto CONTENÇÃO EM CORTINA ATIRANTADA E MURO DE GABIÃO - RUA OSWALDO DE FREITAS MAGALHÃES - POSSE - PETRÓPOLIS - RJ

Orçamento Categoria Código Item nº	Descrição do orçamento Descrição da categoria Descrição do(s) serviço(s)	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Valor parcial	Extenso preço unitário	Extenso valor parcial
04.013.0015-A 0029	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	1,0000	UN	78,07	78,07		(SETENTA E OITO REAIS E SETE CENTAVOS)
04.014.0091-B 0030	CARGA E DESCARGA DE EQUIPAMENTOS PESADOS,EM CARRETAS,EXCLUSIVE O CUSTO HORARIO DO EQUIPAMENTO DURANTE A OPERACAO	17,0000	T	46,69	793,73		(SETECENTOS E NOVENTA E TRES REAIS E SETENTA E TRES CENTAVOS)
		<b>Total da categoria 04</b>			<b>20.641,46</b>		
<b>05</b>	<b>SERVICOS COMPLEMENTARES</b>						
05.001.0001-A 0031	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	1,4400	M3	223,29	321,53		(TREZENTOS E VINTE E UM REAIS E CINQUENTA E TRES CENTAVOS)
05.001.0186-A 0032	TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ABAIXO,SERVICO INTEIRAMENTEMANUAL,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	208,2500	TXM	0,98	204,08		(DUZENTOS E QUATRO REAIS E OITO CENTAVOS)
05.005.0001-B 0033	ANDAIME DE MADEIRA DE 1ª,ATE 7,00M DE ALTURA,EM PECAS DE 3"X3",1"X9" E 1"X12",CONSIDERANDO-SE O APROVEITAMENTO DA MADEIRA 3 VEZES,INCLUSIVE A DESMONTAGEM E MEDIDO PELO VOLUME ABRANGIDO,EXCLUSIVE PLATAFORMA	60,0000	M3	35,22	2.113,20		(DOIS MIL, CENTO E TREZE REAIS E VINTE CENTAVOS)
05.005.0012-B 0034	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª,CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUPORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008)	40,0000	M2	6,31	252,40		(DUZENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS E QUARENTA CENTAVOS)
05.005.0018-A 0035	ESCADA DE MADEIRA DE 3ª EXECUTADA SOBRE TERRENO COM INCLINACAO MEDIA ATE 45°,COM 0,80M DE LARGURA,CONSIDERANDO 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA,EXCLUSIVE ANCORAGEM	10,0000	M	94,93	949,30		(NOVECENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS E TRINTA CENTAVOS)
		<b>Total da categoria 05</b>			<b>3.840,51</b>		
<b>06</b>	<b>GALERIAS, DRENOS E CONEXOS</b>						
06.075.0010-A 0036	GABIAO CAIXA DE 1,00M DE ALTURA,MALHA DE ACO HEXAGONAL (8X10)CM,FIO COM DIAMETRO NOMINAL DO ARAME DE	32,0000	M3	866,60	27.731,20		(VINTE E SETE MIL, SETECENTOS E TRINTA E UM REAIS E VINTE CENTAVOS)



# Prefeitura Municipal de Petrópolis

SECRETARIA DE OBRAS

PETRÓPOLIS - RJ - BRASIL - 25.680-276

Tel(s) 24 2233-8172 24 2233-8172

[sob@petropolis.rj.gov.br](mailto:sob@petropolis.rj.gov.br)

29.138.344/0001-43 InscE ISENT0

27/01/2023 15:53:05

Página 6 de 10

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis  
Proposta C03D/23 27/01/2023 i0 12/2022  
Local POSSE PETRÓPOLIS  
Projeto CONTENÇÃO EM CORTINA ATIRANTADA E MURO DE GABIÃO - RUA OSWALDO DE FREITAS MAGALHÃES - POSSE - PETRÓPOLIS - RJ

Orçamento Categoria Código Item nº	Descrição do orçamento Descrição da categoria Descrição do(s) serviço(s)	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Valor parcial	Extenso preço unitário	Extenso valor parcial
06.075.0012-A 0037	2,7MM,GALVANIZADO EM LIGA ZN/AL TIPO 1 OU 2,CONFORME ABNT NBR 8964 E 10514,INCLUSIVE MANTA GEOTEXTIL, EQUIPAMENTO E PEDRAS.FORNECIMENTO ECOLOCACAO GABIAO CAIXA DE 0,50M DE ALTURA,MALHA DE ACO HEXAGONAL (8X10)CM,FIO COM DIAMETRO NOMINAL DO ARAME DE 2,7MM,GALVANIZADO EM LIGA ZN/AL TIPO 1 OU 2,CONFORME ABNT NBR 8964 E 10514,INCLUSIVE MANTA GEOTEXTIL,EQUIPAMENTO E PEDRAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	8,0000	M3	1.023,10	8.184,80		(VINTE E SETE MIL, SETECENTOS E TRINTA E UM REAIS E VINTE CENTAVOS) (OITO MIL, CENTO E OITENTA E QUATRO REAIS E OITENTA CENTAVOS)
06.082.0053-A 0038	DRENO OU BARBACA EM TUBO DE PVC,DIAMETRO DE 3",INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO E MATERIAL DRENANTE	3,0000	M	23,56	70,68		(SETENTA REAIS E SESSENTA E OITO CENTAVOS)
06.085.0020-A 0039	CAMADA VERTICAL DRENANTE FEITA COM PEDRA BRITADA, INCLUSIVEFORNECIMENTO DO MATERIAL	14,4000	M3	185,05	2.664,72		(DOIS MIL, SEISCENTOS E SESSENTA E QUATRO REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS)
		<b>Total da categoria</b>		<b>06</b>	<b>38.651,40</b>		
<b>07</b>	<b>ARGAMASSAS, INJEC0ES E CONSOLIDACOES</b>						
07.050.0050-A 0040	INJECAO DE CALDA DE CIMENTO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	0,2500	M3	1.090,61	272,65		(DUZENTOS E SETENTA E DOIS REAIS E SESSENTA E CINCO CENTAVOS)
		<b>Total da categoria</b>		<b>07</b>	<b>272,65</b>		
<b>08</b>	<b>BASES E PAVIMENTOS</b>						
08.001.0008-A 0041	BASE DE BRITA CORRIDA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,MEDIDA APOS A COMPACTACAO	4,0000	M3	137,35	549,40		(QUINHENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS E QUARENTA CENTAVOS)
08.027.0042-A 0042	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,PRE-MOLDADO,TIPODER-RJ,MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,30M,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3:5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS,ESCAVACAO E REATERRO	16,0000	M	69,44	1.111,04		(UM MIL, CENTO E ONZE REAIS E QUATRO CENTAVOS)



# Prefeitura Municipal de Petrópolis

SECRETARIA DE OBRAS

PETRÓPOLIS - RJ - BRASIL - 25.680-276

Tel(s) 24 2233-8172 24 2233-8172

[sob@petropolis.rj.gov.br](mailto:sob@petropolis.rj.gov.br)

29.138.344/0001-43 InscE ISENT0

27/01/2023 15:53:06

Página 7 de 10

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis  
Proposta C03D/23 27/01/2023 i0 12/2022  
Local POSSE PETRÓPOLIS  
Projeto CONTENÇÃO EM CORTINA ATIRANTADA E MURO DE GABIÃO - RUA OSWALDO DE FREITAS MAGALHÃES - POSSE - PETRÓPOLIS - RJ

Orçamento Categoria Código Item nº	Descrição do orçamento Descrição da categoria Descrição do(s) serviço(s)	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Valor parcial	Extenso preço unitário	Extenso valor parcial
		<b>Total da categoria</b>		<b>08</b>	<b>1.660,44</b>		
<b>10</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>						
10.003.0010-A 0043	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 4" PARA CARGA DE 15T, INJEÇÃO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM RESISTÊNCIA DE 20MPA, CONFORME ABNT NBR 6122, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS (CIMENTO, AREIA E AÇO), EXCLUSIVE PERFURAÇÃO	36,0000	M	43,82	1.577,52	(UM MIL, QUINHENTOS E SETENTA E SETE REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS)	
10.012.0001-A 0044	ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSÃO AXIAL ATÉ 600KN	11,0000	UN	135,71	1.492,81	(UM MIL, QUATROCENTOS E NOVENTA E DOIS REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS)	
10.012.0150-A 0045	ARRASAMENTO DE ESTACA RAIZ DE 4" A 6" DE DIAMETRO	6,0000	UN	147,23	883,38	(OITOCENTOS E OITENTA E TRÊS REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS)	
10.028.0005-A 0046	ESTACA DE CONCRETO FCK=15MPA, ARMADA, MOLDADA NO TERRENO, COM DIAMETRO DE 150MM, COM CAPACIDADE PARA 15T, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E CONCRETAGEM COM ADENSAMENTO MANUAL, EXCLUSIVE PERFURAÇÃO	16,5000	M	66,86	1.103,19	(UM MIL, CENTO E TRÊS REAIS E DEZENOVE CENTAVOS)	
		<b>Total da categoria</b>		<b>10</b>	<b>5.056,90</b>		
<b>11</b>	<b>ESTRUTURAS</b>						
11.003.0020-A 0047	CONCRETO PARA CAMADAS PREPARATORIAS COM 180KG DE CIMENTO PORM3 DE CONCRETO, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, PRODUÇÃO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	0,4000	M3	479,26	191,70	(CENTO E NOVENTA E UM REAIS E SETENTA CENTAVOS)	
11.011.0040-A 0048	CORTE, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE TELAS DE AÇO CA-60, CRUZADAS ESOLDADAS ENTRE SI, EM PECAS DE CONCRETO	36,8000	KG	1,94	71,39	(SETENTA E UM REAIS E TRINTA E NOVE CENTAVOS)	
11.013.0016-A 0049	CORTINA DE CONCRETO ARMADO, COM 18 A 20CM DE ESPESURA, FCK=30MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO 10,00M2 DE FORMAS DE AMDEIRA DE 3º, SERVINDO 1,4 VEZES, ESCORAMENTO E 80KG DE AÇO CA-50	9,6000	M3	2.762,77	26.522,59	(VINTE E SEIS MIL, QUINHENTOS E VINTE E DOIS REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS)	



# Prefeitura Municipal de Petrópolis

SECRETARIA DE OBRAS

PETRÓPOLIS - RJ - BRASIL - 25.680-276

Tel(s) 24 2233-8172 24 2233-8172

[sob@petropolis.rj.gov.br](mailto:sob@petropolis.rj.gov.br)

29.138.344/0001-43 InscE ISENT0

27/01/2023 15:53:07

Página 8 de 10

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis  
Proposta C03D/23 27/01/2023 i0 12/2022  
Local POSSE PETRÓPOLIS  
Projeto CONTENÇÃO EM CORTINA ATIRANTADA E MURO DE GABIÃO - RUA OSWALDO DE FREITAS MAGALHÃES - POSSE - PETRÓPOLIS - RJ

Orçamento Categoria Código Item nº	Descrição do orçamento Descrição da categoria Descrição do(s) serviço(s)	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Valor parcial	Extenso preço unitário	Extenso valor parcial
11.013.0075-A 0050	CONCRETO ARMADO,FCK=25MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,14,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035,60KG DE ACO CA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARACORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	1,2000	M3	2.848,47	3.418,16		(TRES MIL, QUATROCENTOS E DEZOITO REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS)
11.013.0110-A 0051	CONCRETO ARMADO,FCK=30MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035,80KG DE ACO CA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARACORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	2,5000	M3	2.906,95	7.267,37		(SETE MIL, DUZENTOS E SESSENTA E SETE REAIS E TRINTA E SETE CENTAVOS)
11.018.0080-A 0052	JUNTA DE DILATAÇÃO E VEDACAO DE ISOPOR,NA ESPESSURA DE 2CM,INCLUSIVE IMPERMEABILIZANTE A FRIO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	0,7400	M2	34,06	25,20		(VINTE E CINCO REAIS E VINTE CENTAVOS)
11.023.0005-A 0053	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO,FORMADA POR FIOS DEACO CA-60,CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI,FORMANDO MALHAS QUADRADAS DE FIOS COM DIAMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELESDE 10X10CM.FORNECIMENTO	584,2000	KG	9,72	5.678,42		(CINCO MIL, SEISCENTOS E SETENTA E OITO REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS)
11.026.0020-A 0054	ESTABILIZACAO TALUDES C/MASSA CONCRETO(CIMENTO,AREIA E BRITAO)ESPESSURA 7CM,PREPARO MANUAL P/UMA RESISTENCIA COMPRESSAO15MPA,APLICADO MANUALMENTE(A COLHER),SOBRE TELA ACO SOLDADOOU TELA ARAME GALVANIZADO,CONSIDERANDO:LIMPEZA,REGULARIZACAO E REVESTIMENTO COM CAMADA CHAPISCO FINO,FIXACAO TELA.O CUSTO NAO INCLUI FORNECIMENTO TELA(VIDE FAMILIA 11.023)	238,0000	M2	144,00	34.272,00		(TRINTA E QUATRO MIL, DUZENTOS E SETENTA E DOIS REAIS)
11.047.0015-A 0055	TIRANTE PROTENDIDO,PARA CARGA DE TRABALHO ATE 22T,DIAMETRO DE 32MM,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DA BARRA,BAINHA,PROTECAO ANTICORROSIVA,PREPARO E	81,0000	M	216,19	17.511,39		(DEZESSETE MIL, QUINHENTOS E ONZE REAIS E TRINTA E NOVE CENTAVOS)



# Prefeitura Municipal de Petrópolis

SECRETARIA DE OBRAS

PETRÓPOLIS - RJ - BRASIL - 25.680-276

Tel(s) 24 2233-8172 24 2233-8172

[sob@petropolis.rj.gov.br](mailto:sob@petropolis.rj.gov.br)

29.138.344/0001-43 InscE ISENT0

27/01/2023 15:53:10

Página 9 de 10

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis  
Proposta C03D/23 27/01/2023 i0 12/2022  
Local POSSE PETRÓPOLIS  
Projeto CONTENÇÃO EM CORTINA ATIRANTADA E MURO DE GABIÃO - RUA OSWALDO DE FREITAS MAGALHÃES - POSSE - PETRÓPOLIS - RJ

Orçamento Categoria Código Item nº	Descrição do orçamento Descrição da categoria Descrição do(s) serviço(s)	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Valor parcial	Extenso preço unitário	Extenso valor parcial
11.047.0016-A 0056	COLOCACAO NO FURO,EXCLUSIVE LUVAS,PLACAS,PORCAS E CONTRAPORCAS,ETC,PERFURACAO E INJECAO  PROTENSÃO PARCIAL E FINAL DE TIRANTE (EXCLUSIVE ESTE),PARA CARGA DE TRABALHO DE 22T,DIAMETRO DE 32MM,INCLUSIVE O FORNECIMENTO E INSTALACAO DA PLACA,ANEL DE ANGULO,PORCAS,CONTRAPORCAS,LUVAS,ETC,PINTURA E PROTECAO DA CABECA,EXCLUSIVE PERFURACAO E INJECAO	6,0000	UN	1.731,21	10.387,26		(DEZESSETE MIL, QUINHENTOS E ONZE REAIS E TRINTA E NOVE CENTAVOS)  (DEZ MIL, TREZENTOS E OITENTA E SETE REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS)
		<b>Total da categoria</b>		<b>11</b>	<b>105.345,48</b>		
13 13.301.0081-A 0057	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS</b>  PISO CIMENTADO,COM 1,5CM DE ESPESSURA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM ACABAMENTO ASPERO, SOBRE BASEEXISTENTE	16,0000	M2	34,44	551,04		(QUINHENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E QUATRO CENTAVOS)
		<b>Total da categoria</b>		<b>13</b>	<b>551,04</b>		
14 14.002.0208-A 0058	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E</b>  GUARDA-CORPO DE FERRO GALVANIZADO,COM MODULO DE 2,20M DE COMPRIMENTO,COM DOIS TUBOS DE 2" NA HORIZONTAL,PILARETES DE CONCRETO COM SECAO 20X20CM E 1,00M DE ALTURA,INCLUSIVE TODOS OSMATERIAIS E PINTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	16,0000	M	393,15	6.290,40		(SEIS MIL, DUZENTOS E NOVENTA REAIS E QUARENTA CENTAVOS)
		<b>Total da categoria</b>		<b>14</b>	<b>6.290,40</b>		
		<b>Total do orçamento</b>		<b>001</b>	<b>291.220,84</b>		

