



# Prefeitura Municipal de Petrópolis

SECRETARIA DE OBRAS HABITAÇÃO E REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA

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

05/08/2022 16:40:47

Página 1 de 9

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis

Proposta C03D/22 28/07/2022

Local INDEPENDÊNCIA

PETRÓPOLIS

io 06/2022

Projeto EXECUÇÃO DE CONTENÇÃO EM GABIÃO E CORTIN ATIRANTADA NA RUA ANTÔNIO DA SILVA LIGEIRO N. 1158 - INDEPENDÊNCIA - 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>001</b>	<b>CONTENÇÃO</b>						
<b>01</b>	<b>SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO</b>						
01-050-900-6 0011	PROJETO EXECUTIVO	1,0000	UN	14.573,32	14.573,32	(QUATORZE MIL, QUINHENTOS E SETENTA E TRES REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS)	
01-090-070-6 0012	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	1,0000	un	4.680,00	4.680,00	(QUATRO MIL, SEISCENTOS E OITENTA REAIS)	
01.001.0150-A 0001	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 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMP TEST", MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	9,0000	M3	21,33	191,97	(CENTO E NOVENTA E UM REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS)	
01.002.0026-A 0002	PERFURAÇÃO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM SOLO, DIÂMETRO NX, HORIZONTAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA SONDA EM CADA FURO	31,5000	M	145,95	4.597,42	(QUATRO MIL, QUINHENTOS E NOVENTA E SETE REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS)	
01.002.0041-A 0003	PERFURAÇÃO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM SOLO, DIÂMETRO 6", VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA SONDA EM CADA FURO	33,6000	M	166,96	5.609,85	(CINCO MIL, SEISCENTOS E NOVE REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS)	
01.004.0024-A 0004	PERFURAÇÃO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE, EM ALTERAÇÃO DE ROCHA, DIÂMETRO NWG(75MM), INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA SONDA EM CADA FURO	31,5000	M	343,32	10.814,58	(DEZ MIL, OITOCENTOS E QUATORZE REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS)	
01.004.0031-A 0005	PERFURAÇÃO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE, EM ALTERAÇÃO DE ROCHA DIÂMETRO SW, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA SONDA EM CADA FURO	11,2000	M	693,75	7.770,00	(SETE MIL, SETECENTOS E SETENTA REAIS)	
01.004.0041-A 0006	PERFURAÇÃO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE, EM ROCHA SA, DIÂMETRO NWG(75MM), INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA SONDA EM CADA FURO	80,0000	M	579,56	46.364,80	(QUARENTA E SEIS MIL, TREZENTOS E SESSENTA E QUATRO REAIS E OITENTA CENTAVOS)	



# Prefeitura Municipal de Petrópolis

SECRETARIA DE OBRAS HABITAÇÃO E REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA

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

05/08/2022 16:40:48

Página 2 de 9

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis

Proposta C03D/22 28/07/2022

Local INDEPENDÊNCIA

PETRÓPOLIS

i0 06/2022

Projeto EXECUÇÃO DE CONTENÇÃO EM GABIÃO E CORTIN ATIRANTADA NA RUA ANTÔNIO DA SILVA LIGEIRO N. 1158 - INDEPENDÊNCIA - 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 0007	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ROCHA SA,DIAMETRO SW,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAODA SONDA EM CADA FURO	11,2000	M	1.341,37	15.023,34	(QUINZE MIL, VINTE E TRES REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS)	
01.005.0001-A 0008	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DOMATERIAL EXCEDENTE,EXCLUSIVE COMPACTACAO	158,0000	M2	7,82	1.235,56	(UM MIL, DUZENTOS E TRINTA E CINCO REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS)	
01.009.0050-A 0009	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO ROTATIVA,COM TRANSPORTE ATE 50KM	1,0000	UN	10.249,54	10.249,54	(DEZ MIL, DUZENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS E CINQUENTA E QUATRO CENTAVOS)	
01.018.0001-A 0010	MARCAcao DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO,CONSIDERADA A PROJECAO HORIZONTAL DA AREA ENVOLVENTE	90,7500	M2	3,13	284,04	(DUZENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E QUATRO CENTAVOS)	
		<b>Total da categoria</b>		<b>01</b>	<b>121.394,42</b>		
<b>02</b>	<b>CANTEIRO DE OBRA</b>						
02.002.0005-A 0013	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	66,0000	M2	37,74	2.490,84	(DOIS MIL, QUATROCENTOS E NOVENTA REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS)	
02.006.0015-A 0014	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 EPIISO 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	700,00	2.800,00	(DOIS MIL, OITOCENTOS REAIS)	
02.006.0020-A 0015	ALUGUEL CONTAINER PARA SANITARIO-VESTIARIO,MEDINDO 2,20M LARGURA,6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA,CHAPAS ACO	4,0000	UNXMES	942,39	3.769,56	(TRES MIL, SETECENTOS E SESSENTA E NOVE REAIS E CINQUENTA E SEIS	



# Prefeitura Municipal de Petrópolis

SECRETARIA DE OBRAS HABITAÇÃO E REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA

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

05/08/2022 16:40:48

Página 3 de 9

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis  
Proposta C03D/22 28/07/2022 io 06/2022  
Local INDEPENDÊNCIA PETRÓPOLIS  
Projeto EXECUÇÃO DE CONTENÇÃO EM GABIÃO E CORTIN ATIRANTADA NA RUA ANTÔNIO DA SILVA LIGEIRO N. 1158 - INDEPENDÊNCIA - 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
	C/NERVURASTRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETRICAS E HIDRO-SANITARIAS,ACESSORIOS,2 VASOS SANITARIOS,1 LAVATORIO,1 MICTORIO E4 CHUVEIROS,EXCL.TRANSF.CARGA E DESCARGA						CENTAVOS)
02.015.0001-A 0016	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVRE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	1,0000	UN	4.265,39	4.265,39		(QUATRO MIL, DUZENTOS E SESSENTA E CINCO REAIS E TRINTA E NOVE CENTAVOS)
02.016.0001-A 0017	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA,EM BAIXA TENSÃO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A,CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVRE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	1,0000	UN	2.208,32	2.208,32		(DOIS MIL, DUZENTOS E OITO REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS)
02.020.0002-A 0018	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,TIPO BANNER/PLOTTER,CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL,INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	5,7600	M2	227,52	1.310,51		(UM MIL, TREZENTOS E DEZ REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS)
02.030.0005-A 0019	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	8,0000	UN	91,94	735,52		(SETECENTOS E TRINTA E CINCO REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS)
			<b>Total da categoria</b>	<b>02</b>			<b>17.580,14</b>
<b>03</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						
03.009.0015-A 0020	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA,COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL APILOADO,PROVENIENTE DE JAZIDADISTANTE ATE 10KM,INCLUSIVE ESCAVACAO,CARGA,TRANSPORTE EM CAMINHAO BASCULANTE,DESCARGA,ESPALHAMENTO E IRRIGACAO MANUAIS	42,0200	M3	160,55	6.746,31		(SEIS MIL, SETECENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS E TRINTA E UM CENTAVOS)



# Prefeitura Municipal de Petrópolis

SECRETARIA DE OBRAS HABITAÇÃO E REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA

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

05/08/2022 16:40:49

Página 4 de 9

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis

Proposta C03D/22 28/07/2022

Local INDEPENDÊNCIA

PETRÓPOLIS

i0 06/2022

Projeto EXECUÇÃO DE CONTENÇÃO EM GABIÃO E CORTIN ATIRANTADA NA RUA ANTÔNIO DA SILVA LIGEIRO N. 1158 - INDEPENDÊNCIA - 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
03.021.0005-B 0021	ESCAVAÇÃO MECANICA,A CEU ABERTO,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3	89,2700	M3	4,00	357,08		(TREZENTOS E CINQUENTA E SETE REAIS E OITO CENTAVOS)
		<b>Total da categoria 03</b>			<b>7.103,39</b>		
<b>04</b>	<b>TRANSPORTES</b>						
04.005.0121-A 0022	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 40KM/H,EM CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE8T	6.100,7100	T X KM	1,29	7.869,91		(SETE MIL, OITOCENTOS E SESSENTA E NOVE REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS)
04.005.0300-A 0023	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	27,6000	UNXKM	32,48	896,44		(OITOCENTOS E NOVENTA E SEIS REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS)
04.005.0350-B 0024	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS PESADOS EM CARRETAS,EXCLUSIVE A CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.014.0091) E O CUSTO HORARIO DOEQUIPAMENTOS TRANSPORTADOS	117,9200	T X KM	2,40	283,00		(DUZENTOS E OITENTA E TRES REAIS)
04.006.0008-B 0025	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGADOS,PEDRA-DE-MAO,PARALELOS,TERRA E ESCOMBROS),COMPREENDEDOOS TEMPOS PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 8T,EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	151,7600	T	33,41	5.070,30		(CINCO MIL, SETENTA REAIS E TRINTA CENTAVOS)
04.013.0015-A 0026	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	2,0000	UN	75,77	151,54		(CENTO E CINQUENTA E UM REAIS E CINQUENTA E QUATRO CENTAVOS)
04.014.0091-B 0027	CARGA E DESCARGA DE EQUIPAMENTOS PESADOS,EM CARRETAS,EXCLUSIVE O CUSTO HORARIO DO EQUIPAMENTO DURANTE A OPERACAO	8,5500	T	44,72	382,35		(TREZENTOS E OITENTA E DOIS REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS)
		<b>Total da categoria 04</b>			<b>14.653,54</b>		



# Prefeitura Municipal de Petrópolis

SECRETARIA DE OBRAS HABITAÇÃO E REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA

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

05/08/2022 16:40:49

Página 5 de 9

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis

Proposta C03D/22 28/07/2022

Local INDEPENDÊNCIA

PETRÓPOLIS

io 06/2022

Projeto EXECUÇÃO DE CONTENÇÃO EM GABIÃO E CORTIN ATIRANTADA NA RUA ANTÔNIO DA SILVA LIGEIRO N. 1158 - INDEPENDÊNCIA - 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>05</b>	<b>SERVICOS COMPLEMENTARES</b>						
05.001.0142-A 0028	ARRANCAMENTO DE MEIOS-FIOS,DE GRANITO OU CONCRETO,RETOS OU CURVOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	20,0000	M	17,22	344,40	(TREZENTOS E QUARENTA E QUATRO REAIS E QUARENTA CENTAVOS)	
05.005.0001-B 0029	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	75,0000	M3	34,64	2.598,00	(DOIS MIL QUINHENTOS E NOVENTA E OITO REAIS)	
05.005.0012-B 0030	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)	37,5000	M2	6,31	236,62	(DUZENTOS E TRINTA E SEIS REAIS E SESSENTA E DOIS CENTAVOS)	
05.008.0008-B 0031	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	37,5000	M2	0,51	19,12	(DEZENOVE REAIS E DOZE CENTAVOS)	
		<b>Total da categoria</b>	<b>05</b>		<b>3.198,14</b>		
<b>06</b>	<b>GALERIAS, DRENOS E CONEXOS</b>						
06.075.0010-A 0032	GABIAO CAIXA DE 1,00M 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 ECOLOCACAO	44,0000	M3	842,24	37.058,56	(TRINTA E SETE MIL CINQUENTA E OITO REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS)	
06.075.0012-A 0033	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	5,5000	M3	997,99	5.488,94	(CINCO MIL. QUATROCENTOS E OITENTA E OITO REAIS E NOVENTA E QUATRO CENTAVOS)	
06.082.0053-A 0034	DRENO OU BARBACA EM TUBO DE PVC,DIAMETRO DE 3",INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO E MATERIAL DRENANTE	3,5000	M	24,04	84,14	(OITENTA E QUATRO REAIS E QUATORZE CENTAVOS)	



# Prefeitura Municipal de Petrópolis

SECRETARIA DE OBRAS HABITAÇÃO E REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA

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

05/08/2022 16:40:50

Página 6 de 9

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis

Proposta C03D/22 28/07/2022

Local INDEPENDÊNCIA

PETRÓPOLIS

i0 06/2022

Projeto EXECUÇÃO DE CONTENÇÃO EM GABIÃO E CORTIN ATIRANTADA NA RUA ANTÔNIO DA SILVA LIGEIRO N. 1158 - INDEPENDÊNCIA - 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
06.085.0020-A 0035	CAMADA VERTICAL DRENANTE FEITA COM PEDRA BRITADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL	9,0000	M3	168,33	1.514,97		(UM MIL, QUINHENTOS E QUATORZE REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS)
				<b>Total da categoria</b>	<b>06</b>		<b>44.146,61</b>
<b>07</b>	<b>ARGAMASSAS, INJEC0ES E CONSOLIDACOES</b>						
07.050.0050-A 0036	INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	0,3300	M3	1.068,08	352,46		(TREZENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS E QUARENTA E SEIS CENTAVOS)
				<b>Total da categoria</b>	<b>07</b>		<b>352,46</b>
<b>08</b>	<b>BASES E PAVIMENTOS</b>						
08.001.0008-A 0037	BASE DE BRITA CORRIDA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MEDIDA APOS A COMPACTACAO	1,0500	M3	122,09	128,19		(CENTO E VINTE E OITO REAIS E DEZENOVE CENTAVOS)
08.012.0004-A 0038	REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	20,0000	M	41,42	828,40		(OITOCENTOS E VINTE E OITO REAIS E QUARENTA CENTAVOS)
08.027.0035-A 0039	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA, MOLDADO NO LOCAL, TIPO DER-RJ, MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,45M, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3,5, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, ESCAVACAO E REATERRO	15,0000	M	103,78	1.556,70		(UM MIL, QUINHENTOS E CINQUENTA E SEIS REAIS E SETENTA CENTAVOS)
				<b>Total da categoria</b>	<b>08</b>		<b>2.513,29</b>
<b>09</b>	<b>SERVICOS DE PARQUES E JARDINS</b>						
09.001.0001-B 0040	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, TIPO SAO CARLOS, BATATAIS, LARGA ESANTO AGOSTINHO, INCLUSIVE COMPRA E ARRANCAMENTO NO LOCAL DEORIGEM, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E PREPARO DO TERRENO	91,0000	M2	15,07	1.371,37		(UM MIL, TREZENTOS E SETENTA E UM REAIS E TRINTA E SETE CENTAVOS)
				<b>Total da categoria</b>	<b>09</b>		<b>1.371,37</b>



# Prefeitura Municipal de Petrópolis

SECRETARIA DE OBRAS HABITAÇÃO E REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA

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

05/08/2022 16:40:51

Página 7 de 9

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis

Proposta C03D/22 28/07/2022

Local INDEPENDÊNCIA

PETRÓPOLIS

io 06/2022

Projeto EXECUÇÃO DE CONTENÇÃO EM GABIÃO E CORTIN ATIRANTADA NA RUA ANTÔNIO DA SILVA LIGEIRO N. 1158 - INDEPENDÊNCIA - 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>10</b>	<b>FUNDAÇOES</b>						
10.003.0025-A 0041	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 6" PARA CARGA DE 35T, INJECAO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM RESISTENCIA DE 20MPA, CONFORME ABNT NBR 6122, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS (CIMENTO, AREIA E ACO), EXCLUSIVE PERFURACAO	56,0000	M	122,87	6.880,72	(SEIS MIL, OITOCENTOS E OITENTA REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS)	
10.012.0001-A 0042	ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO PARA CARGA DE TRABALHO DECOMPRESSAO AXIAL ATE 600KN	7,0000	UN	129,78	908,46	(NOVECENTOS E OITO REAIS E QUARENTA E SEIS CENTAVOS)	
		<b>Total da categoria</b>	<b>10</b>		<b>7.789,18</b>		
<b>11</b>	<b>ESTRUTURAS</b>						
11.003.0003-B 0043	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 20MPA, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, PREPARO COM BETONEIRA, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	1,0500	M3	571,10	599,65	(QUINHENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E SESSENTA E CINCO CENTAVOS)	
11.003.0020-A 0044	CONCRETO PARA CAMADAS PREPARATORIAS COM 180KG DE CIMENTO PORM3 DE CONCRETO, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, PRODUCAO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	0,1500	M3	457,18	68,57	(SESSENTA E OITO REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS)	
11.011.0040-A 0045	CORTE, MONTAGEM E COLOCACAO DE TELAS DE ACO CA-60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, EM PECAS DE CONCRETO	24,1500	KG	1,86	44,91	(QUARENTA E QUATRO REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS)	
11.013.0016-A 0046	CORTINA DE CONCRETO ARMADO, COM 18 A 20CM DE ESPESSURA, FCK=30MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO 10,00M2 DE FORMAS DE AMDEIRA DE 3ª, SERVINDO 1,4 VEZES, ESCORAMENTO E 80KG DE ACO CA-50	9,0000	M3	2.663,42	23.970,78	(VINTE E TRES MIL, NOVECENTOS E SETENTA REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS)	
11.023.0005-A 0047	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, FORMADA POR FIOS DE ACO CA-60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, FORMANDO MALHAS QUADRADAS DE FIOS COM DIAMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELES DE 10X10CM. FORNECIMENTO	24,1500	KG	10,60	255,99	(DUZENTOS E CINQUENTA E CINCO REAIS E NOVENTA E NOVE CENTAVOS)	



# Prefeitura Municipal de Petrópolis

SECRETARIA DE OBRAS HABITAÇÃO E REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA

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

05/08/2022 16:40:51

Página 8 de 9

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis

Proposta C03D/22 28/07/2022

Local INDEPENDÊNCIA

PETRÓPOLIS

io 06/2022

Projeto EXECUÇÃO DE CONTENÇÃO EM GABIÃO E CORTIN ATIRANTADA NA RUA ANTÔNIO DA SILVA LIGEIRO N. 1158 - INDEPENDÊNCIA - 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
11.047.0015-A 0048	TIRANTE PROTENDIDO,PARA CARGA DE TRABALHO ATE 22T,DIAMETRO DE 32MM,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DA BARRA,BAINHA,PROTECAO ANTICORROSIVA,PREPARO E COLOCACAO NO FURO,EXCLUSIVE LUVAS,PLACAS,PORCAS E CONTRAPORCAS,ETC,PERFURACAO E INJECAO	99,4000	M	237,91	23.648,25		(VINTE E TRES MIL, SEISCENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E VINTE E CINCO CENTAVOS)
11.047.0016-A 0049	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	7,0000	UN	1.637,29	11.461,03		(ONZE MIL, QUATROCENTOS E SESENTA E UM REAIS E TRES CENTAVOS)
		<b>Total da categoria</b>	<b>11</b>		<b>60.049,18</b>		
<b>13</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS</b>						
13.301.0081-A 0050	PISO CIMENTADO,COM 1,5CM DE ESPESSURA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM ACABAMENTO ASPERO, SOBRE BASEEXISTENTE	10,5000	M2	33,11	347,65		(TREZENTOS E QUARENTA E SETE REAIS E SESENTA E CINCO CENTAVOS)
		<b>Total da categoria</b>	<b>13</b>		<b>347,65</b>		
<b>14</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E</b>						
14.002.0210-A 0051	GUARDA-CORPO DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DOIS MONTANTESEM TUBO DE 1",UMA TRAVESSA SUPERIOR EM TUBO DE 2" E DUAS TRAVESSAS INFERIORES EM TUBO DE 1",EM MODULOS DE 2,20M DE COMPRIMENTO E 1,00M DE ALTURA,INCLUSIVE PINTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	15,0000	UN	651,25	9.768,75		(NOVE MIL, SETECENTOS E SESENTA E OITO REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS)
		<b>Total da categoria</b>	<b>14</b>		<b>9.768,75</b>		
		<b>Total do orçamento</b>	<b>001</b>		<b>290.268,12</b>		

