



# 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

29.138.344/0001-43 InscE ISENT0

10/11/2022 15:58:09

Página 1 de 5

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis  
Proposta C09D/22 10/11/2022 i0 09/2022  
Local BONSUCCESSO PETRÓPOLIS  
Projeto EXECUÇÃO DE CONTENÇÃO EM MURO DE GABIÃO NA AV. LEOPOLDINA N. 1700 - BONSUCCESSO - 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 EM GABIÃO</b>						
<b>01</b>	<b>SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO</b>						
01-090-070-6 0003	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	1,0000	un	7.815,52	7.815,52	(SETE MIL, OITOCENTOS E QUINZE REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS)	
01-999-001-0 0004	Projeto Executivo	1,0000	un	1.170,00	1.170,00	(UM MIL, CENTO E SETENTA REAIS)	
01.005.0001-A 0001	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DOMATERIAL EXCEDENTE,EXCLUSIVE COMPACTACAO	24,5000	M2	7,82	191,59	(CENTO E NOVENTA E UM REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS)	
01.018.0001-A 0002	MARCAÇAO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO,CONSIDERADA A PROJECAO HORIZONTAL DA AREA ENVOLVENTE	28,0000	M2	3,28	91,84	(NOVENTA E UM REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS)	
		<b>Total da categoria</b>		<b>01</b>	<b>9.268,95</b>		
<b>02</b>	<b>CANTEIRO DE OBRA</b>						
02.002.0005-A 0005	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	19,8000	M2	37,38	740,12	(SETECENTOS E QUARENTA REAIS E DOZE CENTAVOS)	
02.006.0015-A 0006	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)	2,0000	UNXMES	830,00	1.660,00	(UM MIL, SEISCENTOS E SESSENTA 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

10/11/2022 15:58:10

Página 2 de 5

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis  
 Proposta C09D/22 10/11/2022 i0 09/2022  
 Local BONSUCESSO PETRÓPOLIS  
 Projeto EXECUÇÃO DE CONTENÇÃO EM MURO DE GABIÃO NA AV. LEOPOLDINA N. 1700 - BONSUCESSO - 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
02.015.0001-A 0007	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	1,0000	UN	4.338,60	4.338,60		(QUATRO MIL, TREZENTOS E TRINTA E OITO REAIS E SESSENTA CENTAVOS)
02.016.0001-A 0008	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	2.229,09	2.229,09		(DOIS MIL, DUZENTOS E VINTE E NOVE REAIS E NOVE CENTAVOS)
02.020.0002-A 0009	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	242,26	697,70		(SEISCENTOS E NOVENTA E SETE REAIS E SETENTA CENTAVOS)
02.030.0005-A 0010	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	92,94	371,76		(TREZENTOS E SETENTA E UM REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS)
		<b>Total da categoria</b>		<b>02</b>	<b>10.037,27</b>		
<b>03</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						
03.009.0005-A 0011	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL APILOADO, PROVENIENTE DE JAZIDADISTANTE ATE 1KM, INCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA, TRANSPORTE EM CAMINHAO BASCULANTE, DESCARGA, ESPALHAMENTO E IRRIGACAO MANUAIS	47,3100	M3	131,99	6.244,44		(SEIS MIL, DUZENTOS E QUARENTA E QUATRO REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS)
03.021.0005-B 0012	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3	92,7000	M3	3,98	368,94		(TREZENTOS E SESSENTA E OITO REAIS E NOVENTA E QUATRO CENTAVOS)
		<b>Total da categoria</b>		<b>03</b>	<b>6.613,38</b>		
<b>04</b>	<b>TRANSPORTES</b>						



# 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

10/11/2022 15:58:11

Página 3 de 5

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis  
 Proposta C09D/22 10/11/2022 i0 09/2022  
 Local BONSUCESSO PETRÓPOLIS  
 Projeto EXECUÇÃO DE CONTENÇÃO EM MURO DE GABIÃO NA AV. LEOPOLDINA N. 1700 - BONSUCESSO - 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
04.005.0121-A 0013	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	3.434,2900	T X KM	1,31	4.498,91		(QUATRO MIL, QUATROCENTOS E NOVENTA E OITO REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS)
04.005.0300-A 0014	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	10,9000	UNXKM	32,68	356,21		(TREZENTOS E CINQUENTA E SEIS REAIS E VINTE E UM CENTAVOS)
04.005.0350-B 0015	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS PESADOS EM CARRETAS,EXCLUSIVE A CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.014.0091) E O CUSTO HORARIO DOEQUIPAMENTOS TRANSPORTADOS	185,3000	T X KM	2,41	446,57		(QUATROCENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS)
04.006.0008-B 0016	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	158,2600	T	34,47	5.455,22		(CINCO MIL, QUATROCENTOS E CINQUENTA E CINCO REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS)
04.013.0015-A 0017	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	1,0000	UN	76,91	76,91		(SETENTA E SEIS REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS)
04.014.0091-B 0018	CARGA E DESCARGA DE EQUIPAMENTOS PESADOS,EM CARRETAS,EXCLUSIVE O CUSTO HORARIO DO EQUIPAMENTO DURANTE A OPERACAO	17,0000	T	45,13	767,21		(SETECENTOS E SESSENTA E SETE REAIS E VINTE E UM CENTAVOS)
		<b>Total da categoria</b>		<b>04</b>	<b>11.601,03</b>		
<b>05</b>	<b>SERVICOS COMPLEMENTARES</b>						
05.001.0025-A 0019	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	0,2800	M3	155,83	43,63		(QUARENTA E TRES REAIS E SESSENTA E TRES 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

10/11/2022 15:58:12

Página 4 de 5

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis  
Proposta C09D/22 10/11/2022 i0 09/2022  
Local BONSUCESSO PETRÓPOLIS  
Projeto EXECUÇÃO DE CONTENÇÃO EM MURO DE GABIÃO NA AV. LEOPOLDINA N. 1700 - BONSUCESSO - 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
05.058.0020-A 0020	LONA DE POLIETILENO(LONA TERREIRO)COM ESPESSURA DE 0,20MM PARA IMPERMEABILIZACAO DE SOLO,MEDIDA PELA AREA COBERTA,INCLUSIVE PERDAS E TRANSPASSE	28,0000	M2	1,84	51,52		(CINQUENTA E UM REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS)
		<b>Total da categoria</b>		<b>05</b>	<b>95,15</b>		
<b>06</b>	<b>GALERIAS, DRENOS E CONEXOS</b>						
06.077.0005-A 0021	GABIAO CAIXA DE 1,00M DE ALTURA,MALHA DE ACO HEXAGONAL (8X10)CM,FIO COM DIAMETRO NOMINAL DO ARAME DE 2,4MM,GALVANIZADO EM LIGA ZN/AL REVESTIDO EM PVC OU OUTRO POLIMERO QUE CUMPRA AS FUNCOES DESENVOLVIDAS PELO PVC,TIPO 3 OU 4,CONFORME ABNT NBR 8964 E 10514,INCLUSIVE MANTA GEOTEXTIL,EQUIPAMENTO E PEDRAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	42,0000	M3	952,17	39.991,14		(TRINTA E NOVE MIL, NOVECENTOS E NOVENTA E UM REAIS E QUATORZE CENTAVOS)
06.077.0010-A 0022	GABIAO CAIXA DE 0,50M DE ALTURA,MALHA DE ACO HEXAGONAL (8X10)CM,FIO COM DIAMETRO NOMINAL DO ARAME DE 2,4MM,GALVANIZADO EM LIGA ZN/AL REVESTIDO EM PVC OU OUTRO POLIMERO QUE CUMPRA AS FUNCOES DESENVOLVIDAS PELO PVC,TIPO 3 OU 4,CONFORME ABNT NBR 8964 E 10514,INCLUSIVE MANTA GEOTEXTIL,EQUIPAMENTO E PEDRAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	7,0000	M3	1.201,40	8.409,80		(OITO MIL, QUATROCENTOS E NOVE REAIS E OITENTA CENTAVOS)
06.077.0015-A 0023	GABIAO SACO,MALHA DE ACO HEXAGONAL (8X10)CM,FIO COM DIAMETRONOMINAL DO ARAME DE 2,4MM,GALVANIZADO EM LIGA ZN/AL REVESTIDO EM PVC OU OUTRO POLIMERO QUE CUMPRA AS FUNCOES DESENVOL. PELO PVC, TIPO 3 OU 4, CONFORME ABNT NBR 8964 E 10514, INCLUSIVE MANTA GEOTEXTIL, EQUIPAMENTO E PEDRAS.FORNEC. E COLOCACAO	10,5400	M3	966,39	10.185,75		(DEZ MIL, CENTO E OITENTA E CINCO REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS)
06.085.0040-A 0024	ENROCAMENTO COM PEDRA-DE-MAO JOGADA, INCLUSIVE FORNECIMENTODESTA	3,2400	M3	188,39	610,38		(SEISCENTOS E DEZ REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS)
		<b>Total da categoria</b>		<b>06</b>	<b>59.197,07</b>		
<b>08</b>	<b>BASES E PAVIMENTOS</b>						



# 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

10/11/2022 15:58:13

Página 5 de 5

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis  
Proposta C09D/22 10/11/2022 i0 09/2022  
Local BONSUCESSO PETRÓPOLIS  
Projeto EXECUÇÃO DE CONTENÇÃO EM MURO DE GABIÃO NA AV. LEOPOLDINA N. 1700 - BONSUCESSO - 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
08.001.0008-A 0025	BASE DE BRITA CORRIDA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MEDIDA APOS A COMPACTACAO	1,4000	M3	137,47	192,45		(CENTO E NOVENTA E DOIS REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS)
08.027.0035-A 0026	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	7,0000	M	108,53	759,71		(SETECENTOS E CINQUENTA E NOVE REAIS E SETENTA E UM CENTAVOS)
		<b>Total da categoria</b>		<b>08</b>	<b>952,16</b>		
		<b>Total do orçamento</b>		<b>001</b>	<b>97.765,01</b>		
				<b>Sub total geral</b>	<b>97.765,01</b>		
				<b>25,92 %</b>	<b>25.340,69</b>		
				<b>Total geral</b>	<b>123.105,70</b>		

(CENTO E VINTE E TRES MIL, CENTO E CINCO REAIS E SETENTA CENTAVOS)

BDI = 25,92%

COMPOSIÇÃO IO 09/2022