



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

29/09/2022 14:44:03

Página 1 de 8

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis

Proposta C07D/22 18/01/2021

Local ARARAS

PETRÓPOLIS

io 08/2022

Projeto EXECUÇÃO DE CONTEÇÃO EM CORTINA ATIRANTADA GABIÃO E PROJETADO NA ESTRADA DA SAUDADE EM FRENTE AO Nº 1210 - PETRÓPOLIS

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
001	CONTENÇÃO ESTRADA DA SAUDADE						
01	SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO						
01-090-070-6 0011	Administração local da obra	1,0000	un	15.524,58	15.524,58	(QUINZE MIL, QUINHENTOS E VINTE E QUATRO REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS)	
01-999-001-0 0012	Projeto Executivo	1,0000	un	3.534,00	3.534,00	(TRES MIL, QUINHENTOS E TRINTA E QUATRO 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	10,5200	M3	21,38	224,91	(DUZENTOS E VINTE E QUATRO REAIS E NOVENTA E UM 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	40,0000	M	139,25	5.570,00	(CINCO MIL, QUINHENTOS E SETENTA REAIS)	
01.002.0027-A 0003	PERFURAÇÃO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM SOLO, DIÂMETRO H, VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA SONDA EM CADA FURO	10,0000	M	117,13	1.171,30	(UM MIL, CENTO E SETENTA E UM REAIS E TRINTA 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	40,0000	M	335,02	13.400,80	(TREZE MIL, QUATROCENTOS REAIS E OITENTA CENTAVOS)	
01.004.0025-A 0005	PERFURAÇÃO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE, EM ALTERAÇÃO DE ROCHA, DIÂMETRO HWG(100MM), INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA SONDA EM CADA FURO	10,0000	M	434,80	4.348,00	(QUATRO MIL, TREZENTOS E QUARENTA E OITO REAIS)	
01.004.0041-A 0006	PERFURAÇÃO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE, EM ROCHA SA, DIÂMETRO NWG(75MM), INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO	40,0000	M	565,57	22.622,80	(VINTE E DOIS MIL, SEISCENTOS E VINTE E DOIS 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

29/09/2022 14:44:05

Página 2 de 8

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis

Proposta C07D/22 18/01/2021

Local ARARAS

PETRÓPOLIS

io 08/2022

Projeto EXECUÇÃO DE CONTEÇÃO EM CORTINA ATIRANTADA GABIÃO E PROJETADO NA ESTRADA DA SAUDADE EM FRENTE AO Nº 1210 - PETRÓPOLIS

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
	DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO						(VINTE E DOIS MIL SEISCENTOS E VINTE E DOIS REAIS E OITENTA CENTAVOS)
01.004.0043-A 0007	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ROCHA SA,DIAMETRO HWG(100MM),INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	10,0000	M	809,80	8.098,00		(OITO MIL NOVENTA E OITO REAIS)
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	39,0900	M2	7,82	305,68		(TREZENTOS E CINCO REAIS E SESSENTA E OITO 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	10.433,66	10.433,66		(DEZ MIL, QUATROCENTOS E TRINTA E TRES REAIS E SESSENTA E SEIS CENTAVOS)
01.018.0001-A 0010	MARCAÇAO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO,CONSIDERADA A PROJECAO HORIZONTAL DA AREA ENVOLVENTE	385,8900	M2	3,21	1.238,70		(UM MIL, DUZENTOS E TRINTA E OITO REAIS E SETENTA CENTAVOS)
			Total da categoria	01			86.472,43
02	CANTEIRO DE OBRA						
02.006.0015-A 0013	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)	6,0000	UNXMES	700,00	4.200,00		(QUATRO MIL, DUZENTOS REAIS)
02.006.0020-A 0014	ALUGUEL CONTAINER PARA SANITARIO-VESTIARIO,MEDINDO 2,20M LARGURA,6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA,CHAPAS ACO C/NERVURASTRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETRICAS E HIDRO-SANITARIAS,ACESSORIOS,2	6,0000	UNXMES	942,39	5.654,34		(CINCO MIL, SEISCENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS E TRINTA E QUATRO 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

29/09/2022 14:44:08

Página 3 de 8

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis
 Proposta C07D/22 18/01/2021 io 08/2022
 Local ARARAS PETRÓPOLIS
 Projeto EXECUÇÃO DE CONTEÇÃO EM CORTINA ATIRANTADA GABIÃO E PROJETADO NA ESTRADA DA SAUDADE EM FRENTE AO Nº 1210 - PETRÓPOLIS

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
	VASOS SANITARIOS,1 LAVATORIO,1 MICTORIO E4 CHUVEIROS,EXCL.TRANSP.CARGA E DESCARGA						(CINCO MIL, SEISCENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS)
02.011.0010-A 0015	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA,COM TELA PLASTICA NA COR LARANJA OU AMARELA,CONSIDERANDO 2 VEZES DE UTILIZACAO,INCLUSIVE APOIOS,FORNECIMENTO,COLOCACAO E RETIRADA	48,0000	M2	1,03	49,44		(QUARENTA E NOVE REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS)
02.015.0001-A 0016	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	4.329,21	4.329,21		(QUATRO MIL, TREZENTOS E VINTE E NOVE REAIS E VINTE E UM CENTAVOS)
02.016.0001-A 0017	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA,EM BAIXA TENSAO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A,CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	1,0000	UN	2.223,29	2.223,29		(DOIS MIL, DUZENTOS E VINTE E TRES REAIS E VINTE E NOVE 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	2,8800	M2	242,08	697,19		(SEISCENTOS E NOVENTA E SETE REAIS E DEZENOVE 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	4,0000	UN	93,33	373,32		(TREZENTOS E SETENTA E TRES REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS)
		Total da categoria 02			17.526,79		
03	MOVIMENTO DE TERRA						
03.001.0001-B 0020	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A)(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	3,3100	M3	53,23	176,19		(CENTO E SETENTA E SEIS REAIS E DEZENOVE 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

29/09/2022 14:44:10

Página 4 de 8

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis

Proposta C07D/22 18/01/2021

Local ARARAS

PETRÓPOLIS

io 08/2022

Projeto EXECUÇÃO DE CONTEÇÃO EM CORTINA ATIRANTADA GABIÃO E PROJETADO NA ESTRADA DA SAUDADE EM FRENTE AO Nº 1210 - PETRÓPOLIS

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
03.009.0015-A 0021	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	36,0000	M3	162,15	5.837,40		(CINCO MIL, OITOCENTOS E TRINTA E SETE REAIS E QUARENTA CENTAVOS)
03.013.0001-B 0022	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO, EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESSURA MAXIMA, COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, EXCLUSIVESTE	1,0500	M3	32,87	34,51		(TRINTA E QUATRO REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS)
03.021.0005-B 0023	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3	54,0000	M3	4,07	219,78		(DUZENTOS E DEZENOVE REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS)
		Total da categoria		03	6.267,88		
04	TRANSPORTES						
04.005.0121-A 0024	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 DE 8T	3.146,7300	T X KM	1,35	4.248,08		(QUATRO MIL, DUZENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E OITO CENTAVOS)
04.005.0300-A 0025	TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)	15,8000	UNXKM	33,72	532,77		(QUINHENTOS E TRINTA E DOIS REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS)
04.005.0350-B 0026	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS PESADOS EM CARRETAS, EXCLUSIVE A CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.014.0091) E O CUSTO HORARIO DOSEQUIPAMENTOS TRANSPORTADOS	0,1800	T X KM	2,48	0,44		(QUARENTA E QUATRO CENTAVOS)
04.006.0008-B 0027	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL (AGREGADOS, PEDRA-DE-MAO, PARALELOS, TERRA E ESCOMBROS), COMPREENDENDO OS TEMPOS PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2	95,6500	T	34,51	3.300,88		(TRES MIL, TREZENTOS REAIS E OITENTA E OITO 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

29/09/2022 14:44:13

Página 5 de 8

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis

Proposta C07D/22 18/01/2021

Local ARARAS

PETRÓPOLIS

io 08/2022

Projeto EXECUÇÃO DE CONTEÇÃO EM CORTINA ATIRANTADA GABIÃO E PROJETADO NA ESTRADA DA SAUDADE EM FRENTE AO Nº 1210 - PETRÓPOLIS

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
	SERVENTES NA CARGA						(TRES MIL, TREZENTOS REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS)
04.013.0015-A 0028	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	2,0000	UN	77,73	155,46		(CENTO E CINQUÊNTA E CINCO REAIS E QUARENTA E SEIS CENTAVOS)
04.014.0091-B 0029	CARGA E DESCARGA DE EQUIPAMENTOS PESADOS,EM CARRETAS,EXCLUSIVE O CUSTO HORARIO DO EQUIPAMENTO DURANTE A OPERACAO	0,0200	T	45,21	0,90		(NOVENTA CENTAVOS)
	Total da categoria 04				8.238,53		
05	SERVICOS COMPLEMENTARES						
05.005.0001-B 0030	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	34,62	2.077,20		(DOIS MIL, SETENTA E SETE REAIS E VINTE CENTAVOS)
05.005.0012-B 0031	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)	30,0000	M2	6,31	189,30		(CENTO E OITENTA E NOVE REAIS E TRINTA CENTAVOS)
05.005.0018-A 0032	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	2,0000	M	90,08	180,16		(CENTO E OITENTA REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS)
05.008.0008-B 0033	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	30,0000	M2	0,51	15,30		(QUINZE REAIS E TRINTA CENTAVOS)
	Total da categoria 05				2.461,96		
06	GALERIAS, DRENOS E CONEXOS						
06.075.0010-A 0034	GABIAO CAIXA DE 1,00M DE ALTURA,MALHA DE AÇO HEXAGONAL (8X10)CM,FIO COM DIAMETRO NOMINAL DO ARAME DE	48,0000	M3	866,26	41.580,48		(QUARENTA E UM MIL, QUINHENTOS E OITENTA REAIS E QUARENTA E OITO



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

29/09/2022 14:44:16

Página 6 de 8

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis

Proposta C07D/22 18/01/2021

Local ARARAS

PETRÓPOLIS

io 08/2022

Projeto EXECUÇÃO DE CONTEÇÃO EM CORTINA ATIRANTADA GABIÃO E PROJETADO NA ESTRADA DA SAUDADE EM FRENTE AO Nº 1210 - PETRÓPOLIS

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 0035	2,7MM,GALVANIZADO EM LIGA ZN/AL TIPO 1 OU 2 (NBR 8964,NBR 10514,EN 10223-3),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 (NBR 8964,NBR 10514,EN 10223-3),INCLUSIVE MANTA GEOTEXTIL,EQUIPAMENTO E PEDRAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	6,0000	M3	1.026,31	6.157,86		CENTAVOS) (SEIS MIL, CENTO E CINQUENTA E SETE REAIS E OITENTA E SEIS CENTAVOS)
		Total da categoria		06	47.738,34		
07	ARGAMASSAS, INJEC0ES E CONSOLIDACOES						
07.050.0050-A 0036	INJECAO DE CALDA DE CIMENTO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	0,4300	M3	1.083,96	466,10		(QUATROCENTOS E SESSENTA E SEIS REAIS E DEZ CENTAVOS)
		Total da categoria		07	466,10		
09	SERVICOS DE PARQUES E JARDINS						
09.001.0004-A 0037	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS,EM ENCOSTA,DE ACORDO COM O ITEM 09.001.0001,INCLUSIVE TRANSPORTE MANUAL ENCOSTA ACIMA	276,0000	M2	16,87	4.656,12		(QUATRO MIL, SEISCENTOS E CINQUENTA E SEIS REAIS E DOZE CENTAVOS)
		Total da categoria		09	4.656,12		
10	FUNDACOES						
10.003.0010-A 0038	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 4" PARA CARGA DE 15T,INJECAO DEARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,COM 450 A 500KG DE CIMENTO PORM3,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS(CIMENTO,AREIA E ACO),EXCLUSIVE PERFURACAO	30,0000	M	43,81	1.314,30		(UM MIL, TREZENTOS E QUATORZE REAIS E TRINTA CENTAVOS)
10.012.0150-A 0039	ARRASAMENTO DE ESTACA RAIZ DE 4" A 6" DE DIAMETRO	5,0000	UN	140,23	701,15		(SETECENTOS E UM REAIS E QUINZE CENTAVOS)
		Total da categoria		10	2.015,45		



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

29/09/2022 14:44:33

Página 7 de 8

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis

Proposta C07D/22 18/01/2021

Local ARARAS

PETRÓPOLIS

io 08/2022

Projeto EXECUÇÃO DE CONTEÇÃO EM CORTINA ATIRANTADA GABIÃO E PROJETADO NA ESTRADA DA SAUDADE EM FRENTE AO Nº 1210 - PETRÓPOLIS

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	ESTRUTURAS						
11.003.0020-A 0040	CONCRETO PARA CAMADAS PREPARATORIAS COM 180KG DE CIMENTO PORM3 DE CONCRETO,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PRODUCAO,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	1,5000	M3	472,75	709,12		(SETECENTOS E NOVE REAIS E DOZE CENTAVOS)
11.013.0016-A 0041	CORTINA DE CONCRETO ARMADO,COM 18 A 20CM DE ESPESSURA,FCK=30MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO(IMPORTADO DEUSINA)ADENSADO E COLOCADO 10,00M2 DE FORMAS DE AMDEIRA DE 3º,SERVINDO 1,4 VEZES,ESCORAMENTO E 80KG DE ACO CA-50	8,0400	M3	2.707,43	21.767,73		(VINTE E UM MIL SETECENTOS E SESSENTA E SETE REAIS E SETENTA E TRES CENTAVOS)
11.013.0080-A 0042	CONCRETO ARMADO,FCK=30MPA,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	2,8300	M3	2.788,56	7.891,62		(SETE MIL OITOCENTOS E NOVENTA E UM REAIS E SESSENTA E DOIS CENTAVOS)
11.023.0005-A 0043	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	70,3800	KG	10,60	746,02		(SETECENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS E DOIS CENTAVOS)
11.026.0020-A 0044	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)	30,6000	M2	140,29	4.292,87		(QUATRO MIL DUZENTOS E NOVENTA E DOIS REAIS E OITENTA E SETE CENTAVOS)
11.047.0015-A 0045	TIRANTE PROTENDIDO,PARA CARGA DE TRABALHO ATE 22T,DIAMETRO DE 32MM,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DA BARRA,BAINHA,PROTECAO ANTICORROSIVA,PREPARO E	132,0000	M	228,64	30.180,48		(TRINTA MIL, CENTO E OITENTA REAIS E QUARENTA E OITO 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

sob@petropolis.rj.gov.br

29.138.344/0001-43 InscE ISENT0

29/09/2022 14:44:35

Página 8 de 8

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis

Proposta C07D/22 18/01/2021

Local ARARAS

PETRÓPOLIS

i0 08/2022

Projeto EXECUÇÃO DE CONTEÇÃO EM CORTINA ATIRANTADA GABIÃO E PROJETADO NA ESTRADA DA SAUDADE EM FRENTE AO Nº 1210 - PETRÓPOLIS

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 0046	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	10,0000	UN	1.675,43	16.754,30		(TRINTA MIL, CENTO E OITENTA REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS) (DEZESSEIS MIL, SETECENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS E TRINTA CENTAVOS)
		Total da categoria	11		82.342,14		
15 15.036.0053-A 0047	ÍNDICE GERAL P/SERV. DE INST. ELETR. E HIDRO-SANIT. TUBO DE PVC RIGIDO DE 150MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO,FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	4,0000	M	68,22	272,88		(DUZENTOS E SETENTA E DOIS REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS)
		Total da categoria	15		272,88		
		Total do orçamento	001		258.458,62		
				Sub total geral	258.458,62		
				25,92 %	66.992,47		
				Total geral	325.451,09		

(TREZENTOS E VINTE E CINCO MIL, QUATROCENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E NOVE CENTAVOS)