



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

14/09/2022 10:01:12

Página 1 de 5

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis
Proposta C06D/22 13/09/2022 i0 07/2022
Local CASTELO SÃO MANUEL PETRÓPOLIS
Projeto EXECUÇÃO DE CONTENÇÃO EM ALVENARIA ARMADA SERVIDÃO A RUA MANUEL WALTER BECHTLUFFT - CASTELO SÃO MANUEL - 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
001	CONTENÇÃO EM ALVENARIA ARMADA						
01	SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO						
01-050-900-6 0005	PROJETO EXECUTIVO	1,0000	UN	632,00	632,00	(SEISCENTOS E TRINTA E DOIS REAIS)	
01-090-070-6 0006	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	1,0000	un	3.769,98	3.769,98	(TRES MIL, SETECENTOS E SESSENTA E NOVE REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS)	
01.001.0075-B 0001	PERFURACAO MANUAL DE SOLO,A TRADO ATE 6"	24,0000	M	11,74	281,76	(DUZENTOS E OITENTA E UM REAIS E SETENTA E SEIS 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	3,8700	M3	21,39	82,77	(OITENTA E DOIS REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS)	
01.005.0001-A 0003	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DOMATERIAL EXCEDENTE,EXCLUSIVE COMPACTACAO	16,1000	M2	7,82	125,90	(CENTO E VINTE E CINCO REAIS E NOVENTA CENTAVOS)	
01.018.0001-A 0004	MARCAÇAO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO,CONSIDERADA A PROJECAO HORIZONTAL DA AREA ENVOLVENTE	47,8000	M2	3,21	153,43	(CENTO E CINQUÊNTA E TRES REAIS E QUARENTA E TRES CENTAVOS)	
	Total da categoria 01				5.045,84		
02	CANTEIRO DE OBRA						
02.004.0004-A 0007	BARRACAO OBRA C/PAREDES CHAPAS MADEIRA COMPENSADA,PLASTIF.,LISA,COLAGEM FENOLICA,PROVA D' AGUA, COM 10MM ESP.PISO E ESTRUTURA MADEIRA 3ª,COBERTURA TELHAS ONDULADAS 6MM,FIBROCIMENTO,EXCL.PINT.E LIGACOES PROVISORIAS,INCL.INST.,APARELHOS, ESQUADRIAS E	20,0000	M2	391,62	7.832,40	(SETE MIL, OITOCENTOS E TRINTA E DOIS REAIS E QUARENTA 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

14/09/2022 10:01:12

Página 2 de 5

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis
Proposta C06D/22 13/09/2022 i0 07/2022
Local CASTELO SÃO MANUEL PETRÓPOLIS
Projeto EXECUÇÃO DE CONTENÇÃO EM ALVENARIA ARMADA SERVIDÃO A RUA MANUEL WALTER BECHTLUFFT - CASTELO SÃO MANUEL - 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
02.011.0010-A 0008	FERRAG.,PROJ.Nº2007/EMOP,ESCRITORIO,SANITARIOS,DEPOSITOS E TORRE C/CAIXA D'AGUA 500L,REAPROVEITADO 5 VEZES 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	30,0000	M2	1,03	30,90	(SETE MIL, OITOCENTOS E TRINTA E DOIS REAIS E QUARENTA CENTAVOS) (TRINTA REAIS E NOVENTA CENTAVOS)	
02.015.0001-A 0009	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	4.315,01	4.315,01	(QUATRO MIL, TREZENTOS E QUINZE REAIS E UM CENTAVO)	
02.016.0001-A 0010	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	2.241,39	2.241,39	(DOIS MIL, DUZENTOS E QUARENTA E UM REAIS E TRINTA E NOVE CENTAVOS)	
02.020.0002-A 0011	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)	
		Total da categoria		02	15.116,89		
03	MOVIMENTO DE TERRA						
03.001.0001-B 0012	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	5,6400	M3	53,23	300,21	(TREZENTOS REAIS E VINTE E UM CENTAVOS)	
03.009.0015-A 0013	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	19,9800	M3	162,15	3.239,75	(TRES MIL, DUZENTOS E TRINTA E NOVE REAIS E SETENTA E CINCO 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

14/09/2022 10:01:13

Página 3 de 5

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis
Proposta C06D/22 13/09/2022 i0 07/2022
Local CASTELO SÃO MANUEL PETRÓPOLIS
Projeto EXECUÇÃO DE CONTENÇÃO EM ALVENARIA ARMADA SERVIDÃO A RUA MANUEL WALTER BECHTLUFFT - CASTELO SÃO MANUEL - 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 0014	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO,EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESSURA MAXIMA,COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,EXCLUSIVEESTE	4,0300	M3	32,87	132,46		(CENTO E TRINTA E DOIS REAIS E QUARENTA E SEIS CENTAVOS)
				Total da categoria	03		3.672,42
05	SERVICOS COMPLEMENTARES						
05.001.0149-A 0015	ARRANCAMENTO DE CERCAS DE MOIROES E ARAME FARPADO	25,0000	M	6,26	156,50		(CENTO E CINQUENTA E SEIS REAIS E CINQUENTA CENTAVOS)
05.001.0186-A 0016	TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ABAIXO,SERVICO INTEIRAMENTE MANUAL,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	4.382,3500	TXM	0,93	4.075,58		(QUATRO MIL, SETENTA E CINCO REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS)
				Total da categoria	05		4.232,08
06	GALERIAS, DRENOS E CONEXOS						
06.082.0053-A 0017	DRENO OU BARBACA EM TUBO DE PVC,DIAMETRO DE 3",INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO E MATERIAL DRENANTE	8,0000	M	24,34	194,72		(CENTO E NOVENTA E QUATRO REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS)
				Total da categoria	06		194,72
10	FUNDAOES						
10.012.0001-A 0018	ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO PARA CARGA DE TRABALHO DECOMPRESSAO AXIAL ATE 600KN	16,0000	UN	129,78	2.076,48		(DOIS MIL, SETENTA E SEIS REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS)
				Total da categoria	10		2.076,48
11	ESTRUTURAS						
11.003.0005-B 0019	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 25MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	0,4200	M3	604,29	253,80		(DUZENTOS E CINQUENTA E TRES 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

14/09/2022 10:01:13

Página 4 de 5

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis
Proposta C06D/22 13/09/2022 i0 07/2022
Local CASTELO SÃO MANUEL PETRÓPOLIS
Projeto EXECUÇÃO DE CONTENÇÃO EM ALVENARIA ARMADA SERVIDÃO A RUA MANUEL WALTER BECHTLUFFT - CASTELO SÃO MANUEL - 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
11.003.0020-A 0020	CONCRETO PARA CAMADAS PREPARATORIAS COM 180KG DE CIMENTO PORM3 DE CONCRETO, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, PRODUCAO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	0,2300	M3	469,39	107,95		(CENTO E SETE REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS)
11.003.0054-A 0021	PREENCHIMENTO COM CONCRETO DE 25MPA EM VAZIOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM, EM PAREDES DE 10CM, MEDIDO PELA ÁREA REAL, EXCLUSIVE ARMACAO E A ALVENARIA	25,6000	M2	52,71	1.349,37		(UM MIL, TREZENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS E TRINTA E SETE CENTAVOS)
11.009.0013-A 0022	BARRA DE ACO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18. FORNECIMENTO	9,0000	KG	8,95	80,55		(OITENTA REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS)
11.009.0014-B 0023	BARRA DE ACO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18. FORNECIMENTO	274,4800	KG	8,63	2.368,76		(DOIS MIL, TREZENTOS E SESSENTA E OITO REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS)
11.011.0029-A 0024	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, ACO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIAMETRO IGUAL A 6,3MM	9,0000	KG	4,47	40,23		(QUARENTA REAIS E VINTE E TRES CENTAVOS)
11.011.0030-B 0025	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, ACO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	274,4800	KG	3,91	1.073,21		(UM MIL, SETENTA E TRES REAIS E VINTE E UM CENTAVOS)
11.013.0075-A 0026	CONCRETO ARMADO, FCK=25MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 14,00M2 DE ÁREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022 E 11.004.0035, 60KG DE ACO CA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARACORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	3,8700	M3	2.763,55	10.694,93		(DEZ MIL, SEISCENTOS E NOVENTA E QUATRO REAIS E NOVENTA E TRES CENTAVOS)

