



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

09/04/2021 15:26:45

Página 1 de 11

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis
Proposta A04D/21 13/11/2020 i0 02/2021
Local ALTO DA SERRA PETROPOLIS
Projeto ADEQUAÇÃO DO GALPÃO EXISTENTE PARA NOVO DORMITÓRIO - N.I.S. - ALTO DA SERRA - 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	ADAPTAÇÃO DE GALPÃO N.I.S.						
01	SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO						
01-090-070-6 0005	Administração local da obra	1,0000	un	14.970,60	14.970,60	(QUATORZE MIL NOVECENTOS E SETENTA REAIS E SESENTA CENTAVOS)	
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	5,3600	M3	17,73	95,03	(NOVENTA E CINCO REAIS E TRÊS CENTAVOS)	
01.005.0001-A 0002	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, EXCLUSIVE COMPACTAÇÃO	29,8000	M2	7,00	208,60	(DUZENTOS E OITO REAIS E SESENTA CENTAVOS)	
01.018.0001-A 0003	MARCAÇÃO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRÁFICO, CONSIDERADA A PROJEÇÃO HORIZONTAL DA ÁREA ENVOLVENTE	11,9200	M2	2,46	29,32	(VINTE E NOVE REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS)	
01.050.0049-A 0004	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO E SPDA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATÉ 500M2, INCLUSIVE PROJETO BÁSICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES	442,2000	M2	6,25	2.763,75	(DOIS MIL, SETECENTOS E SESENTA E TRÊS REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS)	
	Total da categoria		01		18.067,30		
02	CANTEIRO DE OBRA						
02.006.0015-A 0006	ALUGUEL CONTAINER PARA ESCRITÓRIO C/WC, MEDINDO 2,20M LARGURA, 6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO FORRO, CHASSIS REFORÇADO E PISO COMPENSADO NAVAL, INCL. INST. ELÉTRICA E HIDRO-SANITÁRIAS, ACESSÓRIOS, 1	2,0000	UNXMES	542,53	1.085,06	(UM MIL, OITENTA E CINCO REAIS E SEIS 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

09/04/2021 15:26:46

Página 2 de 11

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis
Proposta A04D/21 13/11/2020 i0 02/2021
Local ALTO DA SERRA PETROPOLIS
Projeto ADEQUAÇÃO DO GALPÃO EXISTENTE PARA NOVO DORMITÓRIO - N.I.S. - ALTO DA SERRA - 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
02.006.0020-A 0007	VASO SANITARIO E 1 LAVATORIO,EXCL.TRANSP.(VIDEITEM 04.005.0300),CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015) 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 VASOS SANITARIOS,1 LAVATORIO,1 MICTORIO E4 CHUVEIROS,EXCL.TRANSP.CARGA E DESCARGA	2,0000	UNXMES	618,80	1.237,60		(UM MIL, OITENTA E CINCO REAIS E SEIS CENTAVOS) (UM MIL, DUZENTOS E TRINTA E SETE REAIS E SESENTA CENTAVOS)
02.015.0001-A 0008	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	3.201,67	3.201,67		(TRES MIL, DUZENTOS E UM REAIS E SESENTA E SETE CENTAVOS)
02.016.0001-A 0009	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	1.622,50	1.622,50		(UM MIL, SEISCENTOS E VINTE E DOIS REAIS E CINQUENTA CENTAVOS)
02.020.0002-A 0010	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,TIPO BANNER/PLOTTER,CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL,INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	8,0000	M2	178,59	1.428,72		(UM MIL, QUATROCENTOS E VINTE E OITO REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS)
		Total da categoria 02			8.575,55		
03	MOVIMENTO DE TERRA						
03.001.0001-B 0011	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	46,8900	M3	47,62	2.232,90		(DOIS MIL, DUZENTOS E TRINTA E DOIS REAIS E NOVENTA CENTAVOS)
03.013.0001-B 0012	REATERR0 DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO,EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESURA MAXIMA,COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,EXCLUSIVEESTE	14,1200	M3	29,41	415,26		(QUATROCENTOS E QUINZE REAIS E VINTE E SEIS 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

09/04/2021 15:26:47

Página 3 de 11

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis
Proposta A04D/21 13/11/2020 i0 02/2021
Local ALTO DA SERRA PETROPOLIS
Projeto ADEQUAÇÃO DO GALPÃO EXISTENTE PARA NOVO DORMITÓRIO - N.I.S. - ALTO DA SERRA - 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
		Total da categoria		03	2.648,16		
04	TRANSPORTES						
04.005.0121-A 0013	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	2.859,8000	T X KM	0,80	2.287,84	(DOIS MIL DUZENTOS E OITENTA E SETE REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS)	
04.005.0300-A 0014	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	21,4000	UNXKM	22,48	481,07	(QUATROCENTOS E OITENTA E UM REAIS E SETE CENTAVOS)	
04.006.0008-B 0015	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 CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 8T,EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	71,6700	T	26,92	1.929,35	(UM MIL, NOVECENTOS E VINTE E NOVE REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS)	
04.013.0015-A 0016	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	2,0000	UN	58,14	116,28	(CENTO E DEZESSEIS REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS)	
04.020.0122-A 0017	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DEESPERA DO CAMINHAO(VIDE ITEM 04.021.0010)	176,1000	M2XKM	0,12	21,13	(VINTE E UM REAIS E TREZE CENTAVOS)	
04.021.0010-A 0018	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL	92,6800	M2	0,65	60,24	(SESSENTA REAIS E VINTE E QUATRO CENTAVOS)	
		Total da categoria		04	4.895,91		
05	SERVICOS COMPLEMENTARES						
05.001.0001-A 0019	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	6,6500	M3	191,29	1.272,07	(UM MIL, DUZENTOS E SETENTA E DOIS REAIS E SETE 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

09/04/2021 15:26:47

Página 4 de 11

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis
 Proposta A04D/21 13/11/2020 i0 02/2021
 Local ALTO DA SERRA PETROPOLIS
 Projeto ADEQUAÇÃO DO GALPÃO EXISTENTE PARA NOVO DORMITÓRIO - N.I.S. - ALTO DA SERRA - 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
05.001.0171-A 0020	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 20,00M DE DISTANCIA, INCLUSIVE CARGA A PA	39,4200	M3	19,61	773,02	(SETECENTOS E SETENTA E TRES REAIS E DOIS CENTAVOS)	
05.001.0601-A 0021	APICOAMENTO DE CONCRETO OU PISO CIMENTADO	18,8000	M2	47,97	901,83	(NOVECIENTOS E UM REAIS E OITENTA E TRES CENTAVOS)	
05.005.0012-B 0022	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUORTE E MOVIMENTAÇÃO (VIDE ITEM 05.008.0008)	55,0000	M2	2,99	164,45	(CENTO E SESSENTA E QUATRO REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS)	
05.006.0001-B 0023	ALUGUEL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME EPAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	185,3700	M2XMES	9,01	1.670,18	(UM MIL, SEISCENTOS E SETENTA REAIS E DEZOITO CENTAVOS)	
05.008.0001-A 0024	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	278,0500	M2	5,60	1.557,08	(UM MIL, QUINHENTOS E CINQUENTA E SETE REAIS E OITO CENTAVOS)	
05.008.0008-B 0025	MOVIMENTAÇÃO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	165,0000	M2	0,46	75,90	(SETENTA E CINCO REAIS E NOVENTA CENTAVOS)	
05.105.999-6 0026	MÃO DE OBRA DE SERVENTE, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	32,0000	H	13,60	435,20	(QUATROCENTOS E TRINTA E CINCO REAIS E VINTE CENTAVOS)	
		Total da categoria		05	6.849,73		
06	GALERIAS, DRENOS E CONEXOS						
06.014.0060-A 0027	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO (7X10X20CM), EM PAREDES DE UMA VEZ (0,20M), DE 0,40X0,40X0,60M, UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME, COM FUNDOEM CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE CALHA INTERNA, SENDO AS PAREDES	16,0000	UN	568,54	9.096,64	(NOVE MIL, NOVENTA E SEIS REAIS E SESSENTA 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

09/04/2021 15:26:48

Página 5 de 11

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis
Proposta A04D/21 13/11/2020 i0 02/2021
Local ALTO DA SERRA PETROPOLIS
Projeto ADEQUAÇÃO DO GALPÃO EXISTENTE PARA NOVO DORMITÓRIO - N.I.S. - ALTO DA SERRA - 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
	REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA, INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO ARMADO, 15MPA, COM ESPESSURA DE 10CM						(NOVE MIL, NOVENTA E SEIS REAIS E SESSENTA E QUATRO CENTAVOS)
		Total da categoria		06	9.096,64		
11	ESTRUTURAS						
11.001.0020-B 0028	CONCRETO PARA CAMADAS PREPARATORIAS COM 180KG DE CIMENTO PORM3 DE CONCRETO, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE 5% DE PERDAS	0,6000	M3	211,35	126,81		(CENTO E VINTE E SEIS REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS)
11.003.0003-B 0029	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 20MPA, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, PREPARO COM BETONEIRA, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	6,7200	M3	462,57	3.108,47		(TRES MIL, CENTO E OITO REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS)
11.013.0105-A 0030	CONCRETO ARMADO, FCK=25MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 12,00M2 DE AREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035, 80KG DE AÇO CA-50, INCLUINDO MAO-DE-OBRA PARACORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	5,3600	M3	2.058,53	11.033,72		(ONZE MIL, TRINTA E TRES REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS)
11.016.0003-A 0031	ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA DE GALPAO EM ARCO OU EM DUAS OU MAIS AGUAS, COM TRELICAS, TERCAS, TIRANTES, ETC, SOBRE APOIOS (EXCLUSIVE ESTES) PARA CARGA DE COBERTURA DE FIBROCIMENTO OU METALICA, VAOS ATE 15M, CONSIDERANDO AS PERDAS E UMA DEMAO DE PINTURA ANTIOXIDO, EXCLUSIVE COBERTURA E ACESSORIOS. FORNECIMENTO E MONTAGEM	253,2500	M2	151,99	38.491,46		(TRINTA E OITO MIL, QUATROCENTOS E NOVENTA E UM REAIS E QUARENTA E SEIS CENTAVOS)
		Total da categoria		11	52.760,46		
12	ALVENARIAS E DIVISORIAS						



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

09/04/2021 15:26:49

Página 6 de 11

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis
Proposta A04D/21 13/11/2020 i0 02/2021
Local ALTO DA SERRA PETROPOLIS
Projeto ADEQUAÇÃO DO GALPÃO EXISTENTE PARA NOVO DORMITÓRIO - N.I.S. - ALTO DA SERRA - 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
12-016-900.6 0033	PAREDE DE DRYWALL COM ESPESSURA DE 73MM, ESTRUTURADA COM MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES DE 48MM, FIXADOS A GUIAS HORIZONTAIS DE 48MM, AMBOS DE AÇO GALVANIZADO COM ESPESSURA DE 0,5MM COM UMA CHAPA CIMENTÍCIA (FACE EXTERNA) E UMA CHAPADE GESSO ACARTONADO TIPO ST (STANDARD), ESPESSURA DE 12,5MM, LARGURA DE 1200MM, BORDA REBAIXADA, FIXADA AOS MONTANTES POR MEIO DE PARAFUSOS, COM TRATAMENTO DE JUNTAS COM MASSA E FITA PARA UNIFORMIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE DAS CHAPAS DE GESSO ACARTONADO. APLICAÇÃO EM ÁREAS SECAS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (COMPOSIÇÃO DO ITEM EMOP 12.016.0004-A)	241,3700	M²	94,53	22.816,70		(VINTE E DOIS MIL OITOCENTOS E DEZESSEIS REAIS E SETENTA CENTAVOS)
12.015.0015-A 0032	PAREDE DIVISORIA COM 35MM DE ESPESSURA, CONSTITUÍDA DE PAINELCEGO DE CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA Prensada, REVESTIDA EM CHAPA LAMINADA (COMPOSTA DE CELULOSE COM RESINA, Prensada em AUTOCLAVE), COM MIOLO EM COLMEIA, ESTRUTURADO COM MONTANTES DE PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EM "L", "T", OU "X", FAZENDO AS PORTAS PARTE DO CONJUNTO, EXCLUSIVE SUAS FERRAGENS	220,4800	M2	96,99	21.384,35		(VINTE E UM MIL, TREZENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS)
		Total da categoria	12		44.201,05		
13	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS						
13.301.0081-A 0034	PISO CIMENTADO, COM 1,5CM DE ESPESSURA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM ACABAMENTO ASPERO, SOBRE BASE EXISTENTE	6,7500	M2	28,99	195,68		(CENTO E NOVENTA E CINCO REAIS E SESSENTA E OITO CENTAVOS)
13.365.0170-A 0035	SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBA, 2CM DE ESPESSURA, COM 2 POLIMENTOS, LARGURA DE 13CM, ASSENTE EM SUPERFÍCIE EM OSSO, COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:2 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	3,6000	M	20,42	73,51		(SETENTA E TRES REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS)
		Total da categoria	13		269,19		
14	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E						



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

09/04/2021 15:26:50

Página 7 de 11

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis
Proposta A04D/21 13/11/2020 i0 02/2021
Local ALTO DA SERRA PETROPOLIS
Projeto ADEQUAÇÃO DO GALPÃO EXISTENTE PARA NOVO DORMITÓRIO - N.I.S. - ALTO DA SERRA - 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
14.003.0025-A 0036	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER,COM DUAS FOLHAS DE CORRER,EM PERFIS SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO	20,4400	M2	404,63	8.270,63	(OITO MIL, DUZENTOS E SETENTA REAIS E SESSENTA E TRES CENTAVOS)	
14.004.0015-A 0037	VIDRO PLANO TRANSPARENTE,COMUM,DE 4MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	20,4400	M2	70,83	1.447,76	(UM MIL, QUATROCENTOS E QUARENTA E SETE REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS)	
14.006.0405-A 0038	ADUELA EM MADEIRA DE LEI,DE 13X3CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	12,6000	M	36,80	463,68	(QUATROCENTOS E SESSENTA E TRES REAIS E SESSENTA E OITO CENTAVOS)	
14.006.0409-A 0039	ALIZAR EM MADEIRA DE LEI,DE 5X2CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	25,2000	M	8,11	204,37	(DUZENTOS E QUATRO REAIS E TRINTA E SETE CENTAVOS)	
14.006.0420-A 0040	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO,FOLHEADA NAS 2 FACES COM 3CM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERRAGENS,ADUELAS E ALIZARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	7,5600	M2	557,22	4.212,58	(QUATRO MIL, DUZENTOS E DOZE REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS)	
14.007.0025-A 0041	FERRAGENS P/PORTA MADEIRA,DE 2 FOLHAS DE ABRIR,DE ENTRADA PRINCIPAL,CONSTANDO DE FORN.S/COLOC.DE:-FECHADURA CILINDRO,DELATAO,MONOBLOCO,ACABAMENTO CROMADO,-;ENTRADA CIRCULAR,LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-ROSETA CIRCULAR,LATAO,ACAB.CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA,LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-6 DOBRADICAS 3"X3" LATAO CROMADO,C/PINOS,BOLAS E ANEIS DE LATAO E 2 FECHOS	2,0000	UN	359,69	719,38	(SETECENTOS E DEZENOVE REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS)	
		Total da categoria	14		15.318,40		
15	INDICE GERAL P/SERV. DE INST. ELETR. E HIDRO-SANIT.						
15.003.0392-A 0042	ABRACADEIRA DE FIXACAO,TIPO COPO,ESTAMPADA EM CHAPA DE FERROZINCADA,COMPOSTA DE CANOPLA,PARAFUSOS E ABRACADEIRAS PROPRIAMENTE DITA,NO DIAMETRO 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO	10,0000	UN	6,22	62,20	(SESSENTA E DOIS REAIS E VINTE 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

09/04/2021 15:26:51

Página 8 de 11

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis
Proposta A04D/21 13/11/2020 i0 02/2021
Local ALTO DA SERRA PETROPOLIS
Projeto ADEQUAÇÃO DO GALPÃO EXISTENTE PARA NOVO DORMITÓRIO - N.I.S. - ALTO DA SERRA - 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
15.007.0405-A 0043	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,PARA INSTALACAO DE ATE 8 DISJUNTORES SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	1,0000	UN	96,81	96,81	(NOVENTA E SEIS REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS)	
15.007.0570-A 0044	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR,DE 10 A 30AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	4,0000	UN	11,36	45,44	(QUARENTA E CINCO REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS)	
15.007.0575-A 0045	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 50AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	1,0000	UN	30,13	30,13	(TRINTA REAIS E TREZE CENTAVOS)	
15.009.0140-A 0046	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2,SECAO CIRCULAR DE 35MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	17,6000	M	26,58	467,80	(QUATROCENTOS E SESSENTA E SETE REAIS E OITENTA CENTAVOS)	
15.009.0143-A 0047	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2,SECAO CIRCULAR DE 50MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	97,2800	M	37,60	3.657,72	(TRES MIL, SEISCENTOS E CINQUENTA E SETE REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS)	
15.015.0097-A 0048	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ,APARENTE COM CANALETA PERFURADA, SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL(EXCLUSIVE ESTA),EQUIVALENTE A 5 VARAS DE CANALETA E 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",78,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	4,0000	UN	935,05	3.740,20	(TRES MIL, SETECENTOS E QUARENTA REAIS E VINTE CENTAVOS)	
15.015.0271-A 0049	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS,APARENTE,EQUIVALENTE A 3 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",27,00M DE FIO2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADAS DE SOBREPOR 2P+T,10A	2,0000	UN	262,99	525,98	(QUINHENTOS E VINTE E CINCO REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS)	
15.017.0235-A 0050	CONECTOR FABRICADO EM BRONZE PARA ATERRAMENTO,PARA FIXACAO DE UM OU DOIS CONDUTORES A SUPERFICIE PLANA,PARA CABOS COM BITOLAS DE 35 A 185MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	10,0000	UN	133,80	1.338,00	(UM MIL, TREZENTOS E TRINTA E OITO REAIS)	



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

09/04/2021 15:26:52

Página 9 de 11

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis
Proposta A04D/21 13/11/2020 i0 02/2021
Local ALTO DA SERRA PETROPOLIS
Projeto ADEQUAÇÃO DO GALPÃO EXISTENTE PARA NOVO DORMITÓRIO - N.I.S. - ALTO DA SERRA - 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
15.020.0220-A 0051	LAMPADA LED,BULBO,A60,30W,100/240V,BASE E-27.FORNECIMENTO ECOLOCACAO	8,0000	UN	51,27	410,16		(QUATROCENTOS E DEZ REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS)
15.036.0062-A 0052	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	10,0000	M	7,44	74,40		(SETENTA E QUATRO REAIS E QUARENTA CENTAVOS)
		Total da categoria	15		10.448,84		
16	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZACAO						
16-005-901.6 0055	COBERTURA TERMO-ISOLANTE, DUPLA, TIPO SANDUICHE, TRAPEZOIDAL, DE ACO GALVANIZADO 0,43MM, PARA USO ONDE SE REQUER CONFORTO TERMICO, DUPLA ESTANQUEIDADE LATERAL (SUPERIOR/INFERIOR) E PINTURA EM 1 FACE, RECHEIO DE POLIESTER EXPANDIDO (EPS ALTURA = 40MM) COM RETARDANTE A CHAMA E DENSIDADE CONFORME NBR-11.752 DA ABNT, LARGURA UTIL DE 985MM, COMPRIMENTO ATE 7,00M, INCLUINDO OS ACESSORIOS PARA FIXACAO E PINTURA ELETROSTATICA COM TINTA EM PO, A BASE DE POLIESTER COM ESPESURA DE 60 MICRAS, EM ESTUFA CONTINUA A 200OC, FACIL & RAPIDO OU SIMILAR. FORNECIMENTO E COLOCACAO.(DESONERADO) ITEM FGV/SCO CI 04.37. 0150	253,2500	M²	144,01	36.470,53		(TRINTA E SEIS MIL, QUATROCENTOS E SETENTA REAIS E CINQUENTA E TRES CENTAVOS)
16.004.0055-A 0053	CONDUTOR PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC, DN 88, INCLUSIVE CONEXOES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	18,4000	M	29,82	548,68		(QUINHENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E SESSENTA E OITO CENTAVOS)
16.007.0025-A 0054	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO Nº26 COM 25CM DE DESENVOLVIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	43,9400	M	60,87	2.674,62		(DOIS MIL, SEISCENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E SESSENTA E DOIS CENTAVOS)
		Total da categoria	16		39.693,83		
17	PINTURA						
17.014.0015-A 0056	PINTURA ELETROSTATICA SOBRE ESQUADRIA DE ALUMINIO	18,6000	KG	10,00	186,00		(CENTO E OITENTA E SEIS REAIS)



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

09/04/2021 15:26:53

Página 10 de 11

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis
Proposta A04D/21 13/11/2020 i0 02/2021
Local ALTO DA SERRA PETROPOLIS
Projeto ADEQUAÇÃO DO GALPÃO EXISTENTE PARA NOVO DORMITÓRIO - N.I.S. - ALTO DA SERRA - 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
17.017.0169-A 0057	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA, COM ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO OU ACETINADO, UMA DEMAO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR, UMA DEMAO DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR, UMA DEMAO DE MASSA PARA MADEIRA, INCLUSIVE LIXAMENTO E REMOCAO DE PO E DUAS DEMAO S DE ACABAMENTO	22,6800	M2	40,46	917,63		(NOVECENTOS E DEZESSETE REAIS E SESSENTA E TRES CENTAVOS)
17.017.0320-A 0058	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO, COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO, LIMPEZA, DESENGORDURAMENTO, UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA E DUAS DEMAO S DE ACABAMENTO	1.867,5600	M2	16,57	30.945,46		(TRINTA MIL, NOVECENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS E QUARENTA E SEIS CENTAVOS)
17.018.0115-A 0059	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE, FOSCA OU ACETINADA, CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079), PARA INTERIOR E EXTERIOR, BRANCA OU COLORIDA, SOBRE TIJOLO, CONCRETO LISO, CIMENTO SEM AMIANTO, E REVESTIMENTO, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO, DUAS DEMAO S DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAO S DE ACABAMENTO	523,6200	M2	36,15	18.928,86		(DEZOITO MIL, NOVECENTOS E VINTE E OITO REAIS E OITENTA E SEIS CENTAVOS)
		Total da categoria		17	50.977,95		
18	APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS						
18.027.0130-A 0060	PROJETOR PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTE, PATIOS OU FACHADAS, EM ALUMINIO REPUXADO, LENTE EM VIDRO TEMPERADO (DIAMETRO=300MM), PARA LAMPADA LED DE 25W OU MISTA DE 250W, EXCLUSIVE LAMPADA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	8,0000	UN	181,66	1.453,28		(UM MIL, QUATROCENTOS E CINQUENTA E TRES REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS)
18.027.0496-A 0061	LUMINARIA LED TUBULAR DE SOBREPOR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS), CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, COM VISOR ACRILICO TRANSLUCIDO, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	24,0000	UN	216,80	5.203,20		(CINCO MIL, DUZENTOS E TRES REAIS E VINTE 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

09/04/2021 15:26:54

Página 11 de 11

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis
Proposta A04D/21 13/11/2020 i0 02/2021
Local ALTO DA SERRA PETROPOLIS
Projeto ADEQUAÇÃO DO GALPÃO EXISTENTE PARA NOVO DORMITÓRIO - N.I.S. - ALTO DA SERRA - 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
		Total da categoria		18	6.656,48		
21	ILUMINACAO PUBLICA						
21.015.0234-A 0062	HASTE PARA ATERRAMENTO,DE 3/4" (19MM),COM 3,00M DE COMPRIMENTO.FORNECIMENTO	16,0000	UN	69,47	1.111,52		(UM MIL, CENTO E ONZE REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS)
21.015.0235-A 0063	HASTE PARA ATERRAMENTO,COM 2,40M A 3,00M DE COMPRIMENTO.COLOCACAO	16,0000	UN	3,20	51,20		(CINQUENTA E UM REAIS E VINTE CENTAVOS)
		Total da categoria		21	1.162,72		
		Total do orçamento		001	271.622,21		
				Sub total geral	271.622,21		
				25,92 %	70.404,47		
				Total geral	342.026,68		

(TREZENTOS E QUARENTA E DOIS MIL, VINTE E SEIS REAIS E SESSENTA E OITO CENTAVOS)

BDI = 25,92%

COMPOSIÇÃO IO = 02/2021