



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

16/04/2020 16:05:58

Página 1 de 30

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis
Proposta A04D/20 15/04/2020 i0 02/2020
Local ATILIO MAROTTI PETRÓPOLIS
Projeto EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO C.E.I. IRMÃ DULCE - ATÍLIO MAROTTI - 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	REFORMA E AMPLIAÇÃO C.E.I. IRMÃ DULCE						
01	SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO						
01-090-070-6 0011	Administração local da obra	1,0000	un	23.594,88	23.594,88	(VINTE E TRES MIL QUINHENTOS E NOVENTA E QUATRO REAIS E OITENTA E OITO 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 28 DIAS E "SLUMP TEST", MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	11,2100	M3	16,22	181,82	(CENTO E OITENTA E UM REAIS E OITENTA E DOIS 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	60,1300	M2	6,73	404,67	(QUATROCENTOS E QUATRO REAIS E SESENTA E SETE CENTAVOS)	
01.005.0022-A 0003	SUAVIZAÇÃO E RECONFORMAÇÃO MANUAL DE TALUDES, COM PEQUENO DESMATAMENTO E ALTURA MÉDIA DE 1,50M	47,9000	M3	67,36	3.226,54	(TRES MIL, DUZENTOS E VINTE E SEIS REAIS E CINQUENTA E QUATRO CENTAVOS)	
01.018.0001-A 0004	MARCAÇÃO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRÁFICO, CONSIDERADA A PROJEÇÃO HORIZONTAL DA ÁREA ENVOLVENTE	53,0000	M2	2,35	124,55	(CENTO E VINTE E QUATRO REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS)	
01.050.0034-A 0005	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS ESCOLARES E ADMINISTRATIVOS ATÉ 500M2, INCLUSIVE PROJETO BÁSICO, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA, ARMAÇÃO E DETALHES, DE ACORDO COM A ABNT	57,7300	M2	55,05	3.178,03	(TRES MIL, CENTO E SETENTA E OITO REAIS E TRES CENTAVOS)	
01.050.0063-A 0006	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO DE GAS PARA PREDIOS HOSPITALARES ATÉ 4.000M2, INCLUSIVE PROJETO BÁSICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS	34,0000	M2	11,97	406,98	(QUATROCENTOS E SEIS REAIS E NOVENTA 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

16/04/2020 16:05:59

Página 2 de 30

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis
 Proposta A04D/20 15/04/2020 i0 02/2020
 Local ATILIO MAROTTI PETRÓPOLIS
 Projeto EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO C.E.I. IRMÃ DULCE - ATÍLIO MAROTTI - 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
	LEGALIZACOES PERTINENTES						(QUATROCENTOS E SEIS REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS)
01.050.0082-A 0007	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA PREDIOS HOSPITALARES,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	130,8500	M2	8,36	1.093,90		(UM MIL, NOVENTA E TRES REAIS E NOVENTA CENTAVOS)
01.050.0087-A 0008	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVEAS LEGALIZACOES PERTINENTES	173,4100	M2	5,96	1.033,52		(UM MIL, TRINTA E TRES REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS)
01.050.0098-A 0009	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	173,4100	M2	10,00	1.734,10		(UM MIL, SETECENTOS E TRINTA E QUATRO REAIS E DEZ CENTAVOS)
01.050.0113-A 0010	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	469,7400	M2	11,97	5.622,78		(CINCO MIL, SEISCENTOS E VINTE E DOIS REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS)
	Total da categoria		01		40.601,77		
02	CANTEIRO DE OBRA						
02.002.0005-A 0012	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	99,9900	M2	22,94	2.293,77		(DOIS MIL, DUZENTOS E NOVENTA E TRES REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS)
02.004.0002-B 0013	BARRACAO OBRA C/PAREDES CHAPAS MADEIRA COMPENSADA,PLASTIF.,LISA,COLAGEM FENOLICA,PROVA D' AGUA, COM 10MM ESP.PISO E ESTRUTURA MADEIRA 3ª,COBERTURA	10,0000	M2	353,73	3.537,30		(TRES MIL, QUINHENTOS E TRINTA E SETE REAIS E TRINTA 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

16/04/2020 16:06:00

Página 4 de 30

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis
Proposta A04D/20 15/04/2020 i0 02/2020
Local ATILIO MAROTTI PETRÓPOLIS
Projeto EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO C.E.I. IRMÃ DULCE - ATÍLIO MAROTTI - 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
04.006.0008-B 0020	CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MEDIA DE 40KM/H, EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T 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 SERVENTES NA CARGA	197,0300	T	27,15	5.349,36		CENTAVOS) (CINCO MIL, TREZENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS)
04.020.0122-A 0021	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO (VIDE ITEM 04.021.0010)	190,8000	M2XKM	0,12	22,89		(VINTE E DOIS REAIS E OITENTA E NOVE CENTAVOS)
04.021.0010-A 0022	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL	36,0000	M2	0,64	23,04		(VINTE E TRES REAIS E QUATRO CENTAVOS)
		Total da categoria	04		10.933,24		
05	SERVICOS COMPLEMENTARES						
05-054-999.6 0051	Placa de sinalizacao escolar, em PS (poliestireno) com 1mm de espessura, cor cinza claro, textos impressos positivos e negativos em silk-screen na cor laranja, nas dimensoes de (25x25)cm. Fornecimento e colocacao. (desonerado) (Item FGV/SCO SC 44.05.0075)	11,0000	un	40,64	447,04		(QUATROCENTOS E QUARENTA E SETE REAIS E QUATRO CENTAVOS)
05.001.0002-B 0023	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO COMPREENDENDO PILARES, VIGAS E LAJES, EM ESTRUTURA APRESENTANDO POSICAO ESPECIAL, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	3,0500	M3	254,73	776,92		(SETECENTOS E SETENTA E SEIS REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS)
05.001.0009-A 0024	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM AZULEJOS, CERAMICAS OU MARMORE EM PAREDE, EXCLUSIVE A CAMADA DE ASSENTAMENTO	128,7600	M2	16,16	2.080,76		(DOIS MIL, OITENTA REAIS E SETENTA 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

16/04/2020 16:06:01

Página 5 de 30

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis
Proposta A04D/20 15/04/2020 i0 02/2020
Local ATILIO MAROTTI PETRÓPOLIS
Projeto EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO C.E.I. IRMÃ DULCE - ATÍLIO MAROTTI - 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
05.001.0014-A 0025	DEMOLICAO DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DE AZULEJO,CERAMICA OU MARMORE EM PAREDE,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	128,7600	M2	6,73	866,55	(OITOCENTOS E SESENTA E SEIS REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS)	
05.001.0015-A 0026	DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	149,0400	M2	13,14	1.958,38	(UM MIL, NOVECENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS)	
05.001.0018-A 0027	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO E DA RESPECTIVA BASE DE CONCRETO,OU PASSEIO DE CONCRETO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	30,1000	M2	9,43	283,84	(DUZENTOS E OITENTA E TRES REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS)	
05.001.0023-A 0028	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	88,4600	M3	68,99	6.102,85	(SEIS MIL, CENTO E DOIS REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS)	
05.001.0041-A 0029	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE FIBROCIMENTO CONVENCIONAL,ONDULADA,INCLUSIVE MADEIRAMENTO,MEDIDO O CONJUNTO PELA AREA REAL DE COBERTURA	194,3700	M2	11,70	2.274,12	(DOIS MIL, DUZENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E DOZE CENTAVOS)	
05.001.0076-A 0030	REMOCAO DE DIVISORIAS DE MADEIRA,PRE-MOLDADAS,PRESADAS OU SEMELHANTES	41,0000	M2	6,73	275,93	(DUZENTOS E SETENTA E CINCO REAIS E NOVENTA E TRES CENTAVOS)	
05.001.0134-A 0031	ARRANCAMENTO DE PORTAS,JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	37,0000	UN	19,04	704,48	(SETECENTOS E QUATRO REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS)	
05.001.0144-A 0032	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO, INCLUSIVE LAMPADAS	18,0000	UN	4,64	83,52	(OITENTA E TRES REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS)	
05.001.0145-A 0033	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	4,0000	UN	16,03	64,12	(SESSENTA E QUATRO REAIS E DOZE CENTAVOS)	
05.001.0146-A 0034	ARRANCAMENTO DE BANCADA DE PIA/LAVATORIO OU BANCA SECA DE ATE 1,00M DE ALTURA E ATE 0,80M DE LARGURA	3,2600	M	32,06	104,51	(CENTO E QUATRO REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS)	
05.001.0147-A 0035	ARRANCAMENTO DE GRADES,GRADIS,ALAMBRADOS,CERCAS E PORTOES	5,0000	M2	13,47	67,35	(SESSENTA E SETE REAIS E TRINTA 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

16/04/2020 16:06:02

Página 6 de 30

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis
Proposta A04D/20 15/04/2020 i0 02/2020
Local ATILIO MAROTTI PETRÓPOLIS
Projeto EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO C.E.I. IRMÃ DULCE - ATÍLIO MAROTTI - 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
05.001.0172-A 0036	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 30,00M DE DISTANCIA, INCLUSIVE CARGA A PA	129,0100	M3	22,22	2.866,60		(DOIS MIL, OITOCENTOS E SESSENTA E SEIS REAIS E SESSENTA CENTAVOS)
05.001.0350-A 0037	LIMPEZA DE VIDROS, FEITA NOS DOIS LADOS, CONTADO UM LADO	49,2400	M2	9,52	468,76		(QUATROCENTOS E SESSENTA E OITO REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS)
05.001.0365-A 0038	LIMPEZA DE PISOS CERAMICOS.	62,3000	M2	6,27	390,62		(TREZENTOS E NOVENTA REAIS E SESSENTA E DOIS CENTAVOS)
05.001.0370-A 0039	LIMPEZA DE APARELHOS SANITARIOS, INCLUSIVE METAIS	17,0000	UN	8,78	149,26		(CENTO E QUARENTA E NOVE REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS)
05.001.0385-A 0040	LIMPEZA DE PAREDES REVESTIDAS DE CERAMICAS OU AZULEJOS	117,3300	M2	5,49	644,14		(SEISCENTOS E QUARENTA E QUATRO REAIS E QUATORZE CENTAVOS)
05.001.0386-A 0041	LIMPEZA DE PISOS VINILICOS	84,0900	M2	4,70	395,22		(TREZENTOS E NOVENTA E CINCO REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS)
05.002.0102-A 0042	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO EM PATIO, PASSEIO OU JARDIM COM VARIACAO DE MOVIMENTACAO ATE 0,50M, CONSIDERANDO DEMOLICAO DE CAMADA DE CONCRETO E CONCRETAGEM, INCLUSIVE CERCAPROTETORA	2,0000	UN	293,64	587,28		(QUINHENTOS E OITENTA E SETE REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS)
05.003.0010-B 0043	LIMPEZA MANUAL DE POÇO DE VISITA DE ATE 3,00M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL RETIRADO	0,4300	M3	60,62	26,06		(VINTE E SEIS REAIS E SEIS CENTAVOS)
05.005.0012-B 0044	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUORTE E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)	31,5900	M2	3,14	99,19		(NOVENTA E NOVE REAIS E DEZENOVE CENTAVOS)
05.006.0001-B 0045	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	180,0000	M2XMES	4,00	720,00		(SETECENTOS E VINTE 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

16/04/2020 16:06:02

Página 7 de 30

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis
Proposta A04D/20 15/04/2020 i0 02/2020
Local ATILIO MAROTTI PETRÓPOLIS
Projeto EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO C.E.I. IRMÃ DULCE - ATÍLIO MAROTTI - 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
05.008.0001-A 0046	ANDAIME ATE A OBRA,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	138,0000	M2	5,38	742,44	(SETECENTOS E VINTE REAIS)	
05.008.0008-B 0047	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	122,2200	M2	0,44	53,77	(SETECENTOS E QUARENTA E DOIS REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS)	
05.050.0003-A 0048	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	1,0000	UN	927,88	927,88	(CINQUENTA E TRES REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS)	
05.054.0001-A 0049	PLACA DE INAUGURACAO EM ALUMINIO FUNDIDO(DURALUMINIO),MEDINDO 0,40X0,60M,COM 6MM DE ESPESSURA,EM ALTO RELEVO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	8,0000	UN	35,71	285,68	(NOVECENTOS E VINTE E SETE REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS)	
05.055.0010-A 0050	PLACA DE ACRILICO PARA IDENTIFICACAO DE SALAS,MEDINDO 8X25CM,CONFORME DETALHE Nº6033/EMOP,POLIDA NAS BORDAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	13,0000	UN	86,03	1.118,39	(DUZENTOS E OITENTA E CINCO REAIS E SESSENTA E OITO CENTAVOS)	
		Total da categoria	05		25.565,66		
06	GALERIAS, DRENOS E CONEXOS						
06.001.0242-A 0052	LETRA DE ACO INOX Nº22 COM 20CM DE ALTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	30,0000	M	6,22	186,60	(CENTO E OITENTA E SEIS REAIS E SESSENTA CENTAVOS)	
06.004.0062-A 0053	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC,COM JUNTA ELASTICA,PARA COLETOR DE ESGOTOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,ATERRO E SOCAATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,EXCLUSIVE TUBO E JUNTA	50,0000	M	103,43	5.171,50	(CINCO MIL, CENTO E SETENTA E UM REAIS E CINQUENTA 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

16/04/2020 16:06:03

Página 8 de 30

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis
Proposta A04D/20 15/04/2020 i0 02/2020
Local ATILIO MAROTTI PETRÓPOLIS
Projeto EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO C.E.I. IRMÃ DULCE - ATÍLIO MAROTTI - 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
	ASSENTAMENTO						(CINCO MIL, CENTO E SETENTA E UM REAIS E CINQUENTA CENTAVOS)
06.015.0030-A 0054	CAIXA DE RALO EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),EM PAREDES DE 0,20M DE ESPESSURA,DE 0,30X0,90X0,90M,PARA AGUAS PLUVIAIS,SENDO AS PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE COM ARGAMASSA,ENCHIMENTO DOS BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPA E GRELHA DE FERRO FUNDIDO DE 135KG,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	4,0000	UN	601,15	2.404,60		(DOIS MIL, QUATROCENTOS E QUATRO REAIS E SESSENTA CENTAVOS)
		Total da categoria	06		7.762,70		
09	SERVICOS DE PARQUES E JARDINS						
09.001.0001-B 0055	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	60,1300	M2	10,79	648,80		(SEISCENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E OITENTA CENTAVOS)
09.001.0004-A 0056	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS,EM ENCOSTA,DE ACORDO COM O ITEM 09.001.0001,INCLUSIVE TRANSPORTE MANUAL ENCOSTA ACIMA	59,8700	M2	12,34	738,79		(SETECENTOS E TRINTA E OITO REAIS E SETENTA E NOVE CENTAVOS)
09.002.0001-A 0057	PLANTIO DE ARVORE ISOLADA ATE 2,00M DE ALTURA,DE QUALQUER ESPECIE,EM LOGRADOURO PUBLICO,INCLUSIVE TRANSPORTE,TERRA PRETASIMPLES E ESTACA DE MADEIRA(TUTOR),EXCLUSIVE O FORNECIMENTODA ARVORE	3,0000	UN	40,38	121,14		(CENTO E VINTE E UM REAIS E QUATORZE CENTAVOS)
09.002.0012-A 0058	PLANTIO EM ENCOSTA DE MUDAS COM 50 A 70CM DE ALTURA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO	40,0000	UN	1,77	70,80		(SETENTA REAIS E OITENTA CENTAVOS)
09.003.0006-A 0059	ARVORE EM TORNO DE 2,00M DE ALTURA,TIPO AMENDOEIRA,CASTANHEIRA,ETC.FORNECIMENTO	3,0000	UN	20,00	60,00		(SESSENTA 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

16/04/2020 16:06:04

Página 9 de 30

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis
Proposta A04D/20 15/04/2020 i0 02/2020
Local ATILIO MAROTTI PETRÓPOLIS
Projeto EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO C.E.I. IRMÃ DULCE - ATÍLIO MAROTTI - 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
09.003.0034-A 0060	ESPECIES VEGETAIS COM ALTURA DE(0,40 A 2,00)M, TIPO BANANA DEMACACO, PITA AZUL, AGAVE, CROTON, INHAME BRANCO, CORDIA AMARELA, COQUEIRO DE VENUS, PAU D' AGUA, LIGUSTRO CHINES, BANANEIRA FLORIDA, BANANEIRA VERMELHA, MURTA, ESPIRRADEIRA, GUAIMBE, FILODENDROIMPERIAL, FILODENDRO, ARVORE DA FELICIDADE, AZALEIA BELGA, MARIAPRETA, IPE DE JARDIM OU SIMILAR. FORNECIMENTO	40,0000	UN	3,00	120,00		(CENTO E VINTE REAIS)
09.010.0001-A 0061	CORDOES DE CONCRETO SIMPLES, COM SECAO DE 10X25CM, MOLDADOS NO LOCAL, INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO	7,6500	M	35,82	274,02		(DUZENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E DOIS CENTAVOS)
09.015.0312-A 0062	BALANCO DE 0/4 ANOS COMPOSTO C/2 CADEIRAS, PRESAS EM CORRENTES GALV., FIXADAS POR MEIO DE BRACAD. C/ TRAVESSAO DE TUBO FERRO GALV. (EXT. E INTERNAMENTE) DE 2 1/2" ESP. PAREDE 1/8", SUSPENSAS EM CAVALETES TUBO FERRO GALV. 2", CHUMBADOS SAPATAS CONCRETO, PINTADOS C/BASE GALVITE E 2 DEMAOS ACABAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	1,0000	UN	1.952,43	1.952,43		(UM MIL, NOVECENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS E QUARENTA E TRES CENTAVOS)
09.015.0322-A 0063	ESCORREGA DE 0/4 ANOS C/ALTURA DE 1,17M EM MADEIRA APARELHADA E TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXT. E INTERNAMENTE) DE 3/4" E 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8", COM PINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	2,0000	UN	1.893,98	3.787,96		(TRES MIL, SETECENTOS E OITENTA E SETE REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS)
09.015.0328-A 0064	GANGORRA DE 0/4 ANOS COM PRANCHAS DE MADEIRA APARELHADA, ESTAS FIXAS EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8", COM PINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	1,0000	UN	1.465,97	1.465,97		(UM MIL, QUATROCENTOS E SESSENTA E CINCO REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS)
		Total da categoria		09	9.239,91		
11	ESTRUTURAS						



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

16/04/2020 16:06:04

Página 10 de 30

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis
Proposta A04D/20 15/04/2020 i0 02/2020
Local ATILIO MAROTTI PETRÓPOLIS
Projeto EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO C.E.I. IRMÃ DULCE - ATÍLIO MAROTTI - 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
11.003.0001-B 0065	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	1,0500	M3	352,65	370,28		(TREZENTOS E SETENTA REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS)
11.003.0005-B 0066	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 25MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	0,9300	M3	392,28	364,82		(TREZENTOS E SESSENTA E QUATRO REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS)
11.011.0040-A 0067	CORTE,MONTAGEM E COLOCACAO DE TELAS DE ACO CA-60,CRUZADAS ESOLDADAS ENTRE SI,EM PECAS DE CONCRETO	20,4700	KG	1,60	32,75		(TRINTA E DOIS REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS)
11.013.0003-B 0068	VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA,COM APROVEITAMENTODA MADEIRA POR 10 VEZES	1,1300	M3	1.443,21	1.630,82		(UM MIL, SEISCENTOS E TRINTA REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS)
11.013.0015-A 0069	CORTINA DE CONCRETO ARMADO,COM 18 A 20CM DE ESPESSURA,FCK=25MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO(IMPORTADO DEUSINA)ADENSADO E COLOCADO,10,00M2 DE FORMAS DE MADEIRA DE 3ª,SERVINDO 1,4 VEZES,ESCORAMENTO E 80KG DE ACO CA-50	4,3200	M3	1.825,39	7.885,68		(SETE MIL, OITOCENTOS E OITENTA E CINCO REAIS E SESSENTA E OITO CENTAVOS)
11.013.0105-A 0070	CONCRETO ARMADO,FCK=25MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035,80KG DE ACO CA-50,INCLUINDO MAO-DE-OBRA PARACORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	5,9600	M3	1.897,61	11.309,75		(ONZE MIL, TREZENTOS E NOVE REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS)
11.023.0005-A 0071	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	20,4700	KG	3,74	76,55		(SETENTA E SEIS REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS)
11.030.0055-A 0072	LAJE PRE-MOLDADA BETA 12,PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 4,10M,CONSIDERANDO VIGOTAS,TIJOLOS E ARMADURA	4,7300	M2	94,00	444,62		(QUATROCENTOS E QUARENTA E QUATRO 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

16/04/2020 16:06:05

Página 11 de 30

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis
Proposta A04D/20 15/04/2020 i0 02/2020
Local ATILIO MAROTTI PETRÓPOLIS
Projeto EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO C.E.I. IRMÃ DULCE - ATÍLIO MAROTTI - 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
	NEGATIVA,INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 4CM DE ESPESSURA,COM CONCRETO FCK=25MPAE ESCORAMENTO.FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO						E SESSENTA E DOIS CENTAVOS)
				Total da categoria	11		22.115,27
12	ALVENARIAS E DIVISORIAS						
12.003.0075-B 0073	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DEMEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA EMEDIDA PELA AREA REAL	71,5900	M2	43,88	3.141,36		(TRES MIL, CENTO E QUARENTA E UM REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS)
12.003.0076-A 0074	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DEMEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 1,50M DE ALTURA EMEDIDA PELA AREA REAL	7,4100	M2	42,22	312,85		(TREZENTOS E DOZE REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS)
12.035.0001-A 0075	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO CINZA CARIJO,COM3CM DE ESPESSURA,POLIDA NAS DUAS FACES,FIXACAO PISO OU PAREDE,EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	1,9200	M2	272,74	523,66		(QUINHENTOS E VINTE E TRES REAIS E SESSENTA E SEIS CENTAVOS)
				Total da categoria	12		3.977,87
13	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS						
13.001.0010-B 0076	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	116,2900	M2	4,53	526,79		(QUINHENTOS E VINTE E SEIS REAIS E SETENTA E NOVE CENTAVOS)
13.003.0001-A 0077	REVESTIMENTO INTERNO,DE UMA VEZ,MASSA UNICA OU EMBOCO PAULISTA COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL,SAIBRO MACIO E AREIA FINA,NOTRACO 1:4:4:4, ESPESSURA DE 2CM ACABAMENTO CAMURCADO, APLICADO SOBRE SUPERFICIE CHAPISCADA, EXCLUSIVE CHAPISCO	138,5100	M2	21,42	2.966,88		(DOIS MIL, NOVECENTOS E SESSENTA E SEIS 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

16/04/2020 16:06:05

Página 12 de 30

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis
Proposta A04D/20 15/04/2020 i0 02/2020
Local ATILIO MAROTTI PETRÓPOLIS
Projeto EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO C.E.I. IRMÃ DULCE - ATÍLIO MAROTTI - 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
13.024.0015-A 0078	REVESTIMENTO COM PASTILHAS DE VIDRO CRISTAL OU COM RESINA, DIMENSÕES DE 2 X 2CM ATÉ 3 X 3CM, NAS CORES VERMELHA, LARANJA E AMARELA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3. EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3. ASSENTES E REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO BRANCO	4,5600	M2	171,49	781,99		(SETECENTOS E OITENTA E UM REAIS E NOVENTA E NOVE CENTAVOS)
13.030.0255-A 0079	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERÂMICA BRANCA, CINZA OU BEGE, COM MEDIDAS EM TORNO DE 10X10CM, TELADA, PLACA 30X30CM, ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, EXCLUSIVE CHAPISCO E EMBOCO	112,7700	M2	70,76	7.979,60		(SETE MIL, NOVECENTOS E SETENTA E NOVE REAIS E SESSENTA CENTAVOS)
13.180.0015-B 0080	FORRO FALSO DE GESSO, COM PLACAS PRE-MOLDADAS, DE 60X60CM, DE ENCAIXE, PRESAS COM 4 TIRANTES DE ARAME E REJUNTADAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	146,3900	M2	50,00	7.319,50		(SETE MIL, TREZENTOS E DEZENOVE REAIS E CINQUENTA CENTAVOS)
13.195.0010-A 0081	FORRO DE TABUAS DE PINUS MACHO-FEMEA, COM 10X1CM, PREGADO EM SARRAFOS DE MADEIRA DE LEI DE 2X10CM, ESPACADOS DE 50CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	4,4200	M2	66,66	294,63		(DUZENTOS E NOVENTA E QUATRO REAIS E SESSENTA E TRES CENTAVOS)
13.205.0010-A 0082	PROTECTOR DE PAREDE (BATE-MACA), COM 20CM DE LARGURA, VINIL DE ALTO IMPACTO, ANTICHAMA E LAVAVEL, ACABAMENTO TEXTURIZADO, REFORÇOS EM NEOPRENE E FIXADO COM SUPORTES DE ALUMÍNIO RESISTENTES. FORNECIMENTO E COLOCACAO	20,2000	M	121,29	2.450,05		(DOIS MIL, QUATROCENTOS E CINQUENTA REAIS E CINCO CENTAVOS)
13.205.0025-A 0083	PROTECAO DE PORTAS EM VINIL DE ALTO IMPACTO, COM ACABAMENTO TEXTURIZADO, VARIAS CORES. FORNECIMENTO E COLOCACAO	6,9000	M2	170,36	1.175,48		(UM MIL, CENTO E SETENTA E CINCO REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS)
13.301.0080-B 0084	PISO CIMENTADO, COM 1,5CM DE ESPESSURA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, ALISADO A COLHER, SOBRE BASE EXISTENTE	154,4100	M2	29,24	4.514,94		(QUATRO MIL, QUINHENTOS E QUATORZE REAIS E NOVENTA E QUATRO CENTAVOS)
13.301.0132-A 0085	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, NA	49,6800	M2	36,75	1.825,74		(UM MIL, OITOCENTOS E VINTE E CINCO REAIS E SETENTA E QUATRO



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

16/04/2020 16:06:06

Página 13 de 30

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis
Proposta A04D/20 15/04/2020 i0 02/2020
Local ATILIO MAROTTI PETRÓPOLIS
Projeto EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO C.E.I. IRMÃ DULCE - ATÍLIO MAROTTI - 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
13.330.0076-A 0086	ESPESSURA DE 5CM REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERAMICO,ANTIDERRAPANTE,MÉDIDAS EM TORNO DE 45X45CM,SUJEITO A TRAFEGO INTENSO,RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I.-IV,ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSO,COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO PRONTO	62,3000	M2	60,59	3.774,75		CENTAVOS) (TRES MIL, SETECENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS)
13.330.0100-A 0087	RODAPE COM LADRILHO CERAMICO,COM 7,5 A 10CM DE ALTURA,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016	30,7400	M	28,42	873,63		(OITOCENTOS E SETENTA E TRES REAIS E SESENTA E TRES CENTAVOS)
13.345.0030-A 0088	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO CLASSICO,DE 3X15CM,COM 2 POLIMENTOS,ASSENTE COMO EM 13.345.0015	10,0000	M	57,75	577,50		(QUINHENTOS E SETENTA E SETE REAIS E CINQUENTA CENTAVOS)
13.345.0055-A 0089	CHAPIM OU ESPELHO DE MARMORE BRANCO CLASSICO,COM 2X17CM COM1 POLIMENTO,ASSENTE COMO EM 13.345.0020	21,4000	M	56,63	1.211,88		(UM MIL, DUZENTOS E ONZE REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS)
13.348.0055-A 0090	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,LARGURADE 28CM,ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	2,6000	M	63,35	164,71		(CENTO E SESENTA E QUATRO REAIS E SETENTA E UM CENTAVOS)
13.390.0027-A 0091	PISO VINILICO EM MANTAS RESINA PVC PLASTIFICANTE,C/2M LARG.X23M COMPRIMENTO,HOMOGENEO,C/FLASH,C/2MM ESP.REFORCO EM POLIURETANO ULTRA RESIST.,P/TRAFEGO INTENSO,ANTIFUNGICIDA E ANTIBACTERIANO,VARIAS CORES,EXCL.RODAPE,ASSENTE SOBRE BASE EXIST.,DEVENDO ATENDER ABNT NO QUE CONCERNE A RESIST.AO IMPACTO,SOLIDEZ,DUREZA E ACAO AGENTES QUIMICOS,INCL.ADESIVO.FORN.COLOC	84,0900	M2	225,67	18.976,59		(DEZOITO MIL, NOVECENTOS E SETENTA E SEIS REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS)
13.398.0030-A 0092	RODAPE DE IPE OU MADEIRA EQUIVALENTE DE 10X2CM ACABAMENTO BOLEADO,FIXADO COMO EM 13.398.0020	70,6000	M	21,13	1.491,77		(UM MIL, QUATROCENTOS E NOVENTA E UM REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS)
		Total da categoria		13	56.906,43		



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

16/04/2020 16:06:07

Página 14 de 30

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis
Proposta A04D/20 15/04/2020 i0 02/2020
Local ATILIO MAROTTI PETRÓPOLIS
Projeto EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO C.E.I. IRMÃ DULCE - ATÍLIO MAROTTI - 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	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E						
14.002.0070-A 0093	PORTAO DE FERRO DE UMA OU DUAS FOLHAS COM ALTURA DE 1,00 A 1,50M E LARGURA DE 1,00 A 3,00M, FORMADO P/BARRAS VERTICAIS DE 1.1/4"X1/4", ESPACADAS DE 12,5CM, CONTORNO E MARCOS EM BARRAS DE 1.1/4"X3/8", TENDO AO CENTRO UMA FAIXA DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº16, DE 20CM DE ALTURA, COM FECHO PARA COLOCAÇÃO DE CADEADO, EXCLUSIVE ESTE FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	4,8500	M2	896,77	4.349,33	(QUATRO MIL, TREZENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS E TRINTA E TRES CENTAVOS)	
14.002.0200-A 0094	GRADIL METALICO, EXECUTADO PAINEL ACO GALVANIZADO, SOLDADO (GRAMATURA MINIMA 40G/M2), MALHA RETANGULAR 200X50MM E FIO ACO DIAMETRO MINIMO 4,3MM, FIXADOS PERMANENTEMENTE EM MONTANTE ACO GALVANIZADO 60X40MM (GRAMATURA MINIMA 275G/M2), ENGASTADOS BASE CONCRETO, EXCL. ESTA, PINTURA ELETROSTATICA, ESP. MINIMA 100 MICRAS (PAINEL E MONTANTE), CORES VERDE OU BRANCA. FORN. E COLOC.	40,6600	M2	92,18	3.748,03	(TRES MIL, SETECENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E TRES CENTAVOS)	
14.002.0230-A 0095	QUADRO PARA PROTECAO DE JANELA, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº12, MALHA DE 1", FIXADA EM GRADE DE FERRO EM CANTONEIRA E BARRA DE 3/4"X1/8" DE SECAO, ESPACADAS VERTICAL E HORIZONTALMENTE DE 50CM. CHUMBADA NA ALVENARIA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	23,1400	M2	477,94	11.059,53	(ONZE MIL, CINQUENTA E NOVE REAIS E CINQUENTA E TRES CENTAVOS)	
14.003.0025-A 0096	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER, COM DUAS FOLHAS DE CORRER, EM PERFIS SERIE 28. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	19,9800	M2	310,83	6.210,38	(SEIS MIL, DUZENTOS E DEZ REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS)	
14.003.0148-A 0097	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL, TIPO MAXIM-AR, COM 1 PAINEL DESLIZANTE PROJETANTE, PROVIDA DE HASTE DE COMANDO, EM PERFIS SERIE 28. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	3,8000	M2	580,25	2.204,95	(DOIS MIL, DUZENTOS E QUATRO REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS)	
14.003.0153-A 0098	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO, TIPO GUILHOTINA, PARA VIDRO (EXCLUSIVE ESTE), INCLUSIVE BORBOLETAS, EM PERFIS SERIE 25. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	0,8000	M2	327,74	262,19	(DUZENTOS E SESSENTA E DOIS 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

16/04/2020 16:06:07

Página 15 de 30

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis
Proposta A04D/20 15/04/2020 i0 02/2020
Local ATILIO MAROTTI PETRÓPOLIS
Projeto EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO C.E.I. IRMÃ DULCE - ATÍLIO MAROTTI - 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
14.003.0163-A 0099	CAIXILHO FIXO DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,SERIE 28,PARAVIDRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	1,0000	M2	248,65	248,65		(DUZENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E SESSENTA E CINCO CENTAVOS)
14.004.0015-A 0100	VIDRO PLANO TRANSPARENTE,COMUM,DE 4MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	25,5800	M2	69,66	1.781,90		(UM MIL, SETECENTOS E OITENTA E UM REAIS E NOVENTA CENTAVOS)
14.004.0100-A 0101	ESPELHO DE CRISTAL,4MM DE ESPESSURA.COM MOLDURA DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	2,7600	M2	238,22	657,48		(SEISCENTOS E CINQUENTA E SETE REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS)
14.004.0120-A 0102	VIDRO TEMPERADO INCOLOR,10MM DE ESPESSURA,PARA PORTAS OU PAINELIS FIXOS,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	23,6600	M2	347,35	8.218,30		(OITO MIL, DUZENTOS E DEZOITO REAIS E TRINTA CENTAVOS)
14.006.0093-A 0103	PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA DE FRISOS (MEXICANA) DE 80X210X3,5CM,ADUELA DE 13X3CM E CONTRAMARCO DE 11X2CM,CONFORME PROJETO TIPO Nº6063/EMOP,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	11,0000	UN	988,98	10.878,78		(DEZ MIL, OITOCENTOS E SETENTA E OITO REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS)
14.006.0094-A 0104	PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA DE FRISOS (MEXICANA) DE 70X210X3,5CM,ADUELA DE 13X3CM E CONTRAMARCO DE 11X2CM,CONFORME PROJETO TIPO Nº6063/EMOP,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	1,0000	UN	984,08	984,08		(NOVECENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E OITO CENTAVOS)
14.006.0405-A 0105	ADUELA EM MADEIRA DE LEI,DE 13X3CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	45,0000	M	31,05	1.397,25		(UM MIL, TRECENOS E NOVENTA E SETE REAIS E VINTE E CINCO CENTAVOS)
14.006.0409-A 0106	ALIZAR EM MADEIRA DE LEI,DE 5X2CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	90,0000	M	6,13	551,70		(QUINHENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E SETENTA CENTAVOS)
14.006.0422-B 0107	PORTA DE MADEIRA DE LEI COM PAINEL DE VENEZIANA,COM 3CM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERRAGENS,ADUELAS E ALIZARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	11,9600	M2	679,07	8.121,67		(OITO MIL, CENTO E VINTE E UM REAIS E SESSENTA E SETE CENTAVOS)
14.007.0010-A 0108	FERRAGENS P/PORTA DE MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,DE ENTRADAPRINCIPAL, CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOCACAO DE:-FECHADURA DECILINDRO, DE LATAO CROMADO;-MACANETA	3,0000	UN	136,48	409,44		(QUATROCENOS E NOVE REAIS E QUARENTA 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

16/04/2020 16:06:08

Página 16 de 30

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis
Proposta A04D/20 15/04/2020 i0 02/2020
Local ATILIO MAROTTI PETRÓPOLIS
Projeto EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO C.E.I. IRMÃ DULCE - ATÍLIO MAROTTI - 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
14.007.0045-A 0109	TIPO BOLA,DE LATAO, ACABAMENTO CROMADO;-ESPELHO DE LATAO FUNDIDO OU LAMINADO,FORMARETANGULAR OU SEMI-ELIPTICA,ACABAMENTO CROMADO;-3 DOBRADICAS3"X3" DE ACO LAMINADO,COM PINO E BOLAS DE FERRO FERRAGENS PARA PORTAS MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,INTERNAS,SOCIAIS OU DE SERVICO,CONSTANDO DE FORNECIMENTO S/COLOCACAO;-FECHADURA SIMPLES, RETANGULAR,DE FERRO,ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA,EM ZAMAK OU LATAO,ACABAMENTO POLIDOE CROMADO;-ESPELHO RET.OU SEMIELIPTICO FERRO OU LATAO;-3 DOBRADICAS DE FERRO GALV.DE 3"X2.1/2",C/PINOS E BOLAS DE LATAO	6,0000	UN	52,11	312,66		(QUATROCENTOS E NOVE REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS) (TREZENTOS E DOZE REAIS E SESSENTA E SEIS CENTAVOS)
14.007.0090-A 0110	FERRAGENS P/PORTAS DE MADEIRA,DE CORRER,DE 1 FOLHA,CONSTANDODE FORN.S/COLOC.DE:-FECHADURA C/CHAVE BI-PART..LATAO, ACABAMENTO CROMADO;-2,00M DE TRILHO EM "U",DE FERRO;-2 ROLDANAS DE FERRO;-2 GUIAS DE LATAO,TAMANHO 3/4",SEM CANTONEIRA;-2,00MCANALETA DE ALUMINIO,TAMANHO 2,00MX3/4",-2 CONCHAS COM FUOPARA CHAVE, LATAO CROMADO	3,0000	UN	298,59	895,77		(OITOCENTOS E NOVENTA E CINCO REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS)
14.007.0095-A 0111	FERRAGENS P/PORTAS DE MADEIRA,DE CORRER,DE 2 FOLHAS,CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOC.DE:-FECHADURA COM CHAVE BI-PARTIDA,LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-4,00M DE TRILHO EM "U",DE FERRO;-4 ROLDANAS DE FERRO;-4 GUIAS DE LATAO,TAMANHO 3/4",SEM CANTONEIRA;-4,00M DE CANALETA DE ALUMIN.,TAMANHO 2,00MX3/4",-2 CONCHAS,COM FURO PARA CHAVE,EM LATAO CROMADO	1,0000	UN	532,59	532,59		(QUINHENTOS E TRINTA E DOIS REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS)
14.007.0160-A 0112	FERRAGENS PARA PORTAS (CONJUNTO COMPLETO) DE 1 FOLHA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM,CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO(ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DO VIDRO),EXCLUSIVE MOLA HIDRAULICA DE PISO (VIDE ITEM 14.007.0190)	2,0000	UN	146,03	292,06		(DUZENTOS E NOVENTA E DOIS 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

16/04/2020 16:06:08

Página 17 de 30

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis
Proposta A04D/20 15/04/2020 i0 02/2020
Local ATILIO MAROTTI PETRÓPOLIS
Projeto EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO C.E.I. IRMÃ DULCE - ATÍLIO MAROTTI - 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
14.007.0170-A 0113	FERRAGENS PARA PORTAS(CONJUNTO COMPLETO) DE 2 FOLHAS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM.CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO(ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DO VIDRO),EXCLUSIVE MOLA HIDRAULICA DE PISO(VIDE ITEM 14.007.0190)	1,0000	UN	326,73	326,73		(TREZENTOS E VINTE E SEIS REAIS E SETENTA E TRES CENTAVOS)
14.007.0190-A 0114	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTAS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM.FORNECIMENTO	2,0000	UN	218,35	436,70		(QUATROCENTOS E TRINTA E SEIS REAIS E SETENTA CENTAVOS)
14.007.0195-A 0115	FERRAGENS PARA PAINELIS FIXOS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM(CONJUNTO COMPLETO),CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO(ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DO VIDRO)	4,0000	UN	99,57	398,28		(TREZENTOS E NOVENTA E OITO REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS)
14.007.0200-A 0116	FERRAGENS PARA DIVISORIAS DE MARMORE OU MARMORITE,DE SANITARIOS,CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO(ESTA INCLUIDA NOFORNECIMENTO E COLOCACAO DA DIVISORIA),DE:-4 CANTONEIRAS DEALUMINIO PARA FIXACAO DA PLACA;-12 PARAFUSOS DE ALUMINIO DE3/4"X5/16" COM ROSCA	3,0000	UN	128,96	386,88		(TREZENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS)
14.007.0277-A 0117	FECHADURA DE CILINDRO PARA ARMARIOS,4 PINOS COM ROTACAO DE 360° E DUAS CHAVES.FORNECIMENTO	3,0000	UN	13,02	39,06		(TRINTA E NOVE REAIS E SEIS CENTAVOS)
14.007.0282-A 0118	DOBRADICA 3"X2.1/2",DE LATAO CROMADO,COM PINO,BOLAS E ANEISDE LATAO.FORNECIMENTO	22,0000	UN	22,11	486,42		(QUATROCENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS)
14.007.0320-A 0119	PUXADOR TUBULAR,EM ZAMAK CROMADO.FORNECIMENTO	10,0000	UN	25,50	255,00		(DUZENTOS E CINQUENTA E CINCO REAIS)
14.007.0326-A 0120	CADEADO DE 30MM ADAPTADO PARA USO DE UMA SO CHAVE.FORNECIMENTO	5,0000	UN	25,65	128,25		(CENTO E VINTE E OITO REAIS E VINTE E CINCO CENTAVOS)
14.007.0328-A 0121	PORTA CADEADO DE 4.1/2",DE FERRO ZINCADO.FORNECIMENTO	5,0000	UN	4,74	23,70		(VINTE E TRES REAIS E SETENTA CENTAVOS)
14.007.0396-A 0122	TRILHO DE ALUMINIO PARA ROLDANAS,EM ESQUADRIAS DE CORRER,OCO,COM 3,00M POR APROXIMADAMENTE	1,0000	UN	10,42	10,42		(DEZ REAIS E QUARENTA E DOIS 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

16/04/2020 16:06:09

Página 18 de 30

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis
Proposta A04D/20 15/04/2020 i0 02/2020
Local ATILIO MAROTTI PETRÓPOLIS
Projeto EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO C.E.I. IRMÃ DULCE - ATÍLIO MAROTTI - 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
14.008.0070-A 0123	30X29MM.FORNECIMENTO PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO COM ESPESSURA DE 2CM E LARGURA DE 40CM, REVESTIMENTO COM CHAPA LAMINADA (COMPOSTA DE CELULOSE COM RESINA PRENSADA EM AUTO CLAVE) NAS FACES E ESPESSURA, SOBRE CANTONEIRAS DE CHAPA DE FERRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	27,2500	M	135,38	3.689,10		(DEZ REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS) (TRES MIL, SEISCENTOS E OITENTA E NOVE REAIS E DEZ CENTAVOS)
		Total da categoria		14	69.297,28		
15	INDICE GERAL P/SERV. DE INST. ELETR. E HIDRO-SANIT.						
15.001.0054-A 0124	ABRIGO P/2 BOTOIJOS GAS DE 45KG, EXCLUSIVE LIGACOES, NAS DIM.1,00X0,50X1,50M, ALVENARIA TIJOLOS MACIOS (7X10X20CM), PAREDES DE MEIA VEZ, REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NOTRACO 1:6, PISO COM ESPESSURA DE 10CM E COBERTURA COM ESPESSURA DE 6CM, AMBAS EM CONCRETO ARMADO, FCK=15MPA, COM ACABAMENTO DE CIMENTADO, TRACO 1:4, CONFORME PROJETO TIPO Nº2001/EMOP	2,0000	UN	1.710,54	3.421,08		(TRES MIL, QUATROCENTOS E VINTE E UM REAIS E OITO CENTAVOS)
15.002.0062-A 0125	CAIXA DE GORDURA SIMPLES CILINDRICA, PRE-FABRICADA EM ANEIS DE CONCRETO, COM DIAMETRO DE 40CM E PROFUNDIDADE TOTAL DE 60CM, INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	2,0000	UN	124,39	248,78		(DUZENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS)
15.003.0069-A 0126	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE FOGAO A GAS LIQUEFEITO DE PETROLEO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 5,00M DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1/2", CONEXOES, REGULADORES E DEMAIS PECAS NECESSARIAS	1,0000	UN	416,42	416,42		(QUATROCENTOS E DEZESSEIS REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS)
15.004.0010-A 0127	ALCA PARA BARRILETE DE DISTRIBUICAO, DO TIPO CONCENTRADO, SOBRESERVATORIO DUPLO, INCLUSIVE RAMAIS PARA EXTRAVASOR E LIMPEZA COMPREENDENDO: 5,50M DE TUBO	1,0000	UN	474,26	474,26		(QUATROCENTOS E SETENTA E QUATRO 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

16/04/2020 16:06:10

Página 19 de 30

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis
Proposta A04D/20 15/04/2020 i0 02/2020
Local ATILIO MAROTTI PETRÓPOLIS
Projeto EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO C.E.I. IRMÃ DULCE - ATÍLIO MAROTTI - 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
15.004.0046-A 0128	DE PVC 50MM,REGISTROS E CONEXOES.FORNECIMENTO E INSTALACAO INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO ELETRICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO),COMPREENDENDO 5,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,RALO SECO DE PVC DE 100MM COM GRELHA,2,00MDE TUBO DE PVC DE 40MM,30,00M DE FIO 4MM 2,6,00M DE ELETRODUTO DE PVC DIAMETRO DE 3/4" E CONEXOES	4,0000	UN	312,20	1.248,80		(QUATROCENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS) (UM MIL, DUZENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E OITENTA CENTAVOS)
15.004.0059-A 0129	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM E CONEXOES	2,0000	UN	124,19	248,38		(DUZENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS)
15.004.0060-B 0130	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM,RABICHO E CONEXOES	1,0000	UN	199,10	199,10		(CENTO E NOVENTA E NOVE REAIS E DEZ CENTAVOS)
15.004.0061-A 0131	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 2 CUBAS(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM, RABICHO E CONEXOES	1,0000	UN	257,56	257,56		(DUZENTOS E CINQUENTA E SETE REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS)
15.004.0063-A 0132	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES	4,0000	UN	144,62	578,48		(QUINHENTOS E SETENTA E OITO REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS)
15.004.0065-A 0133	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE FILTRO RESIDENCIAL(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM E CONEXOES	1,0000	UN	123,40	123,40		(CENTO E VINTE E TRES REAIS E QUARENTA CENTAVOS)
15.004.0070-A 0134	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO	1,0000	UN	197,18	197,18		(CENTO E NOVENTA E SETE REAIS E DEZOITO 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

16/04/2020 16:06:10

Página 20 de 30

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis
Proposta A04D/20 15/04/2020 i0 02/2020
Local ATILIO MAROTTI PETRÓPOLIS
Projeto EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO C.E.I. IRMÃ DULCE - ATÍLIO MAROTTI - 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
15.004.0108-A 0135	APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO INDIVIDUAL E CAIXA DE DESCARGA(EXCLUSIVE ESTES)EM PAVIMENTO TERREO,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,COM CONEXOES,ATE A CAIXA DE DESCARGA,LIGACAO DE ESGOTO COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM A CAIXA INSPECAO E TUBO DE VENTILACAO,INCLUSIVE CONEXOES,EXCLUSIVE TUBO VENTILACAO	2,0000	UN	244,37	488,74		(CENTO E NOVENTA E SETE REAIS E DEZOITO CENTAVOS) (QUATROCENTOS E OITENTA E OITO REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS)
15.004.0131-A 0136	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UM VASO SANITARIO E CAIXA DE DESCARGA(EXCL.ESTES)EM PAVIMENTO TERREO,PORTE DE UM CONJUNTO DE DOIS OU MAIS VASOS,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA C/1,50M TUBO PVC 25MM,C/CONEXOES,ATE A CAIXA DE DESCARGA,LIGACAO ESGOTO C/2,00M TUBO PVC 100MM A CAIXA INSPECAO E TUBO DE VENTILACAO,INCL.CONEXOES,EXCL.TUBO VENTILACAO	2,0000	UN	219,80	439,60		(QUATROCENTOS E TRINTA E NOVE REAIS E SESSENTA CENTAVOS)
15.004.0150-A 0137	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UM LAVATORIO OU APARELHO DE INSTALACAO SEMELHANTE,EM BATERIA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:1,00M DE TUBO DE PVC DE 32MM E 0,60M DE TUBO DE PVC DE 25MM,COM CONEXOES E ESGOTAMENTO EM PVC DE 40MM,ATE O RALO SIFONADO	4,0000	UN	196,41	785,64		(SETECENTOS E OITENTA E CINCO REAIS E SESSENTA E QUATRO CENTAVOS)
15.004.0170-A 0138	RALO SECO(SIMPLES)DE PVC(100X53)X40MM,COM GRELHA,COMPREENDENDO:EFLUENTE DE 40MM SOLDABEL EM PVC,COM 2,00M DE EXTENSAO ELIGACAO AO RALO SIFONADO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,0000	UN	42,50	85,00		(OITENTA E CINCO REAIS)
15.005.0201-A 0139	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 12000 BTU' S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM	6,0000	UN	427,60	2.565,60		(DOIS MIL, QUINHENTOS E SESSENTA E CINCO REAIS E SESSENTA 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

16/04/2020 16:06:11

Página 21 de 30

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis
Proposta A04D/20 15/04/2020 io 02/2020
Local ATILIO MAROTTI PETRÓPOLIS
Projeto EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO C.E.I. IRMÃ DULCE - ATÍLIO MAROTTI - 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
	15.005.0255)						(DOIS MIL, QUINHENTOS E SESSENTA E CINCO REAIS E SESSENTA CENTAVOS)
15.007.0504-A 0140	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 18 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	1,0000	UN	272,23	272,23		(DUZENTOS E SETENTA E DOIS REAIS E VINTE E TRES CENTAVOS)
15.007.0570-A 0141	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR,DE 10 A 30AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	18,0000	UN	10,54	189,72		(CENTO E OITENTA E NOVE REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS)
15.008.0020-A 0142	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO,COR TE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	100,0000	M	2,54	254,00		(DUZENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS)
15.015.0025-A 0143	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 2VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2",12,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COMPLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOEM ALVENARIA	1,0000	UN	187,78	187,78		(CENTO E OITENTA E SETE REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS)
15.015.0026-A 0144	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DEELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2",12,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	5,0000	UN	164,71	823,55		(OITOCENTOS E VINTE E TRES REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS)
15.015.0036-A 0145	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",33,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	4,0000	UN	326,21	1.304,84		(UM MIL, TREZENTOS E QUATRO REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS)
15.015.0066-A 0146	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE 7 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC	5,0000	UN	450,11	2.250,55		(DOIS MIL, DUZENTOS E CINQUENTA REAIS 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

16/04/2020 16:06:11

Página 22 de 30

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis
Proposta A04D/20 15/04/2020 i0 02/2020
Local ATILIO MAROTTI PETRÓPOLIS
Projeto EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO C.E.I. IRMÃ DULCE - ATÍLIO MAROTTI - 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
15.015.0189-A 0147	RIGIDO DE 3/4", 50,00M DEFIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR INSTALACAO DE PONTO PARA ANTENA DE TV OU SISTEMA DE CFTV,COMPREENDENDO: 4 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS,EXCLUSIVE CABOS OU FIOS	5,0000	UN	218,70	1.093,50		CENTAVOS) (UM MIL, NOVENTA E TRES REAIS E CINQUENTA CENTAVOS)
15.015.0203-A 0148	INSTALACAO DE PONTO DE TELEFONE E LOGICA,COMPREENDENDO:2 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS,EXCLUSIVE CABOS OU FIOS	6,0000	UN	144,83	868,98		(OITOCENTOS E SESSENTA E OITO REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS)
15.015.0250-A 0149	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",18,00M DEFIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR,2P+T,10A,PADRAO BRASILEIRO,COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	14,0000	UN	238,32	3.336,48		(TRES MIL, TREZENTOS E TRINTA E SEIS REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS)
15.015.0270-A 0150	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 3 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",27,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T,10A,COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	6,0000	UN	318,66	1.911,96		(UM MIL, NOVECENTOS E ONZE REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS)
15.016.0170-A 0151	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATE 2CV EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO RIGIDO,DE ACO CARBONO ESMALTADO,DE 1/2",20,00MDE FIO 2,5MM2,CAIXAS,ABRACADEIRAS E CONEXOES	3,0000	UN	380,34	1.141,02		(UM MIL, CENTO E QUARENTA E UM REAIS E DOIS CENTAVOS)
15.028.0010-A 0152	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OUSEMELHANTE COM 1000L,INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA EMADEIRA SERRADA,E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO	3,0000	UN	485,25	1.455,75		(UM MIL, QUATROCENTOS E CINQUENTA E CINCO 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

16/04/2020 16:06:12

Página 23 de 30

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis
Proposta A04D/20 15/04/2020 i0 02/2020
Local ATILIO MAROTTI PETRÓPOLIS
Projeto EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO C.E.I. IRMÃ DULCE - ATÍLIO MAROTTI - 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
15.029.0010-A 0153	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	6,0000	UN	34,88	209,28		(DUZENTOS E NOVE REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS)
15.030.0030-A 0154	REGISTRO DE ESFERA,EM PVC,SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 20MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	1,0000	UN	23,86	23,86		(VINTE E TRES REAIS E OITENTA E SEIS CENTAVOS)
		Total da categoria	15		27.101,52		
16	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZACAO						
16-005-999.6 0160	Cobertura termo-isolante dupla tipo sanduíche em aço galvanizado, pintura nas duas faces SCO: CI 04.37.0200 (A)	198,1400	m²	117,18	23.218,04		(VINTE E TRES MIL, DUZENTOS E DEZOITO REAIS E QUATRO CENTAVOS)
16.001.0061-A 0155	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS,CONSTITUIDODE PECAS DE 3"X3" E 3"X4.1/2",EM MADEIRA APARELHADA,SEM TESOURA OU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	198,1400	M2	34,04	6.744,68		(SEIS MIL, SETECENTOS E QUARENTA E QUATRO REAIS E SESSENTA E OITO CENTAVOS)
16.001.0086-A 0156	PONTALETE DE MADEIRA SERRADA,EM PECAS DE 3"X3",VERTICAIS E HORIZONTAIS,PARA COBERTURA DE TELHAS ONDULADAS DE QUALQUER TIPO,MEDIDO PELA AREA REAL DA COBERTURA DO TELHADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	168,9300	M2	27,59	4.660,77		(QUATRO MIL, SEISCENTOS E SESSENTA REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS)
16.004.0055-A 0157	CONDUTOR PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC,DN 88,INCLUSIVE CONEXOES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	18,0000	M	27,51	495,18		(QUATROCENTOS E NOVENTA E CINCO REAIS E DEZOITO CENTAVOS)
16.007.0027-A 0158	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N°26 COM 50CM DE DESENVOLVIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	36,2500	M	74,60	2.704,25		(DOIS MIL, SETECENTOS E QUATRO REAIS E VINTE E CINCO CENTAVOS)
16.011.0005-A 0159	COBERTURA EM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR,NA COR CRISTAL,COM 10MM DE ESPESSURA,INCL.MADEIRAMENTO EM PECAS DE MADEIRAE PILARES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO.MEDIDO PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	49,6800	M2	281,52	13.985,91		(TREZE MIL, NOVECENTOS E OITENTA E CINCO REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS)
		Total da categoria	16		51.808,83		



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

16/04/2020 16:06:13

Página 24 de 30

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis
Proposta A04D/20 15/04/2020 i0 02/2020
Local ATILIO MAROTTI PETRÓPOLIS
Projeto EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO C.E.I. IRMÃ DULCE - ATÍLIO MAROTTI - 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	PINTURA						
17.014.0015-A 0161	PINTURA ELETROSTATICA SOBRE ESQUADRIA DE ALUMINIO	446,4400	KG	10,00	4.464,40	(QUATRO MIL, QUATROCENTOS E SESENTA E QUATRO REAIS E QUARENTA CENTAVOS)	
17.017.0100-A 0162	PREPARO DE MADEIRA NOVA, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMA0 DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR, DUAS DEMAOS DE MASSA PARA MADEIRA, LIXAMENTO E REMOCAO DE PO, E UMA DEMA0 DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR	382,9600	M2	32,64	12.499,81	(DOZE MIL, QUATROCENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS)	
17.017.0140-A 0163	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA, COM ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO, BRILHANTE OU ACETINADA EM DUAS DEMAOS SOBRE SUPERFICIE PREPARADA COM MATERIAL DA MESMA LINHA, CONFORME O ITEM 17.017.0100, EXCLUSIVE ESTE PREPARO	323,1900	M2	6,07	1.961,76	(UM MIL, NOVECIENTOS E SESENTA E UM REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS)	
17.017.0320-A 0164	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO, COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO, LIMPEZA, DESENGORDURAMENTO, UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	65,5800	M2	14,78	969,27	(NOVECIENTOS E SESENTA E NOVE REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS)	
17.018.0010-A 0165	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS, COM REVESTIMENTO LISO, INTERIOR, INCLUSIVE RASPAGEM, LIMPEZA, UMA DEMA0 DE SELADOR, UMA DEMA0 DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTOS NECESSARIOS	138,5100	M2	19,66	2.723,10	(DOIS MIL, SETECENTOS E VINTE E TRES REAIS E DEZ CENTAVOS)	
17.018.0031-A 0166	PINTURA COM TINTA LATEX, CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079), FOSCA EM REVESTIMENTO LISO, INTERIOR, ACABAMENTO EM ALTA CLASSE, EM TRES DEMAOS E MAIS UMA DEMA0 DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTO, SOBRE SUPERFICIE JA PREPARADA, CONFORME O ITEM 17.018.0010, EXCLUSIVE ESTE PREPARO	510,0800	M2	22,15	11.298,27	(ONZE MIL, DUZENTOS E NOVENTA E OITO REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS)	
17.018.0113-A 0167	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE, FOSCA OU ACETINADA, CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR	482,6900	M2	25,90	12.501,67	(DOZE MIL, QUINHENTOS E UM REAIS E SESENTA 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

16/04/2020 16:06:13

Página 25 de 30

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis
Proposta A04D/20 15/04/2020 i0 02/2020
Local ATILIO MAROTTI PETRÓPOLIS
Projeto EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO C.E.I. IRMÃ DULCE - ATÍLIO MAROTTI - 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
17.020.0060-A 0168	15079), PARA INTERIOR E EXTERIOR, BRANCA OU COLORIDA, SOBRE TIJOLO, CONCRETO LISO, CIMENTO SEM AMIANTO, E REVESTIMENTO, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMA0 DE SELADOR ACRILICO, UMA DEMA0 DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMA0S DE ACABAMENTO ENVERNIZAMENTO DE RODAPE DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMA0 DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, ANILINA E DUAS DEMA0S DE ACABAMENTO	90,8000	M	8,71	790,86		(DOZE MIL, QUINHENTOS E UM REAIS E SESSENTA E SETE CENTAVOS) (SETECENTOS E NOVENTA REAIS E OITENTA E SEIS CENTAVOS)
		Total da categoria		17	47.209,14		
18	APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS						
18-006-999.6 0203	BANHEIRA DE FIBRA PARA BEBÊS	1,0000	UN	365,00	365,00		(TREZENTOS E SESSENTA E CINCO REAIS)
18.002.0013-A 0169	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA SUSPENSA, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, COM MEDIDAS EM TORNO DE 45,5X35,5CM, EXCLUSIVE SIFAO, VALVULA DE ESCOAMENTO, RABICHO E TORNEIRA. FORNECIMENTO	2,0000	UN	97,48	194,96		(CENTO E NOVENTA E QUATRO REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS)
18.002.0014-A 0170	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA SUSPENSA, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, COM MEDIDAS EM TORNO DE 45,5X35,5CM, INCLUSIVE SIFAO EM PVC FLEXIVEL, VALVULA DE ESCOAMENTO CROMADA, RABICHO EM PVC E TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE PAREDE, ANTIVANDALISMO DE 85MM, PARA LAVATORIO. FORNECIMENTO	2,0000	UN	440,89	881,78		(OITOCENTOS E OITENTA E UM REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS)
18.002.0015-A 0171	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA TIPO MEDIO LUXO, COM LADRAO E MEDIDAS EM TORNO DE 55X45CM, COM COLUNA, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXAÇÃO. FERRAGENS EM METAL CROMADO: SIFAO 1680 DE 1"X1.1/4", APARELHO MISTURADOR TIPO BANCA, 1875 OU SIMILAR, COM AREJADOR, VALVULA DE ESCOAMENTO 1603. RABICHO EM PVC. FORNECIMENTO	7,0000	UN	454,90	3.184,30		(TRES MIL, CENTO E OITENTA E QUATRO REAIS E TRINTA 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

16/04/2020 16:06:14

Página 26 de 30

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis
Proposta A04D/20 15/04/2020 i0 02/2020
Local ATILIO MAROTTI PETRÓPOLIS
Projeto EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO C.E.I. IRMÃ DULCE - ATÍLIO MAROTTI - 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
18.002.0031-A 0172	TANQUE DE LOUCA BRANCA,COM COLUNA E MEDIDAS EM TORNO DE 60X56CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGENS EM METAL CROMADO.TORNEIRA DE PRESSAO,1158 OU SIMILAR,DE 1/2",VALVULA DE ESCOAMENTO 1606 E SIFAO 1680 DE 1.1/2"X1.1/2".FORNECIMENTO	1,0000	UN	448,83	448,83		(QUATROCENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E OITENTA E TRES CENTAVOS)
18.002.0070-A 0173	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA,TIPO MEDIO LUXO,COM CAIXA ACOPLADA,INCLUSIVE RABICHO CROMADO DE 40CM,COM SAIDA DE 1/2".BOLSA DE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	2,0000	UN	331,50	663,00		(SEISCENTOS E SESSENTA E TRES REAIS)
18.005.0010-A 0174	SABONETEIRA EM PLASTICO ABS,PARA SABONETE LIQUIDO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	8,0000	UN	37,71	301,68		(TREZENTOS E UM REAIS E SESSENTA E OITO CENTAVOS)
18.005.0012-A 0175	PORTA-TOALHA DE PAPEL EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	8,0000	UN	37,71	301,68		(TREZENTOS E UM REAIS E SESSENTA E OITO CENTAVOS)
18.005.0013-A 0176	PORTA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	5,0000	UN	28,44	142,20		(CENTO E QUARENTA E DOIS REAIS E VINTE CENTAVOS)
18.005.0015-A 0177	ASSENT0 SANITARIO DE PLASTICO,TIPO MEDIO LUXO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	2,0000	UN	62,13	124,26		(CENTO E VINTE E QUATRO REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS)
18.005.0027-A 0178	ASSENT0 SANITARIO DE PLASTICO,PARA VASO INFANTIL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	2,0000	UN	33,81	67,62		(SESSENTA E SETE REAIS E SESSENTA E DOIS CENTAVOS)
18.006.0020-A 0179	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA,INFANTIL,INCLUSIVE ACESSORIOSDE FIXACAO.FORNECIMENTO	2,0000	UN	211,97	423,94		(QUATROCENTOS E VINTE E TRES REAIS E NOVENTA E QUATRO CENTAVOS)
18.006.0054-A 0180	CABIDE SIMPLES,DE SOBREP0R,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	2,0000	UN	22,70	45,40		(QUARENTA E CINCO REAIS E QUARENTA CENTAVOS)
18.007.0051-A 0181	DUCHINHA MANUAL,COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO,RABICHOCROMADO,SUPORTE BRANCO,PISTOLA BRANCA,BUCHAS E PARAFUSOS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO	2,0000	UN	36,57	73,14		(SETENTA E TRES 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

16/04/2020 16:06:15

Página 27 de 30

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis
Proposta A04D/20 15/04/2020 i0 02/2020
Local ATILIO MAROTTI PETRÓPOLIS
Projeto EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO C.E.I. IRMÃ DULCE - ATÍLIO MAROTTI - 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
18.007.0080-A 0182	CHUVEIRO ELETRICO EM PLASTICO,EM 110/220V,COM BRACO CROMADODE 1/2" E 1 REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 3/4",COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	4,0000	UN	71,37	285,48		(DUZENTOS E OITENTA E CINCO REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS)
18.009.0065-A 0183	TORNEIRA PARA PIA,COM AREJADOR,TUBO MOVEL,TIPO PAREDE,1168 OU SIMILAR,DE 1/2"X22CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	2,0000	UN	55,53	111,06		(CENTO E ONZE REAIS E SEIS CENTAVOS)
18.009.0086-A 0184	TORNEIRA PARA FILTRO,1147 OU SIMILAR,DE 1/2"X13CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	1,0000	UN	31,63	31,63		(TRINTA E UM REAIS E SESSENTA E TRES CENTAVOS)
18.016.0002-A 0185	COIFA DE ACO INOX AISI 304/444(#20),NAS DIMENSOES 1,80X1,30X0,60M(COCCAO),COM CALHA COLETORA DE GORDURA EM TODO PERIMETRO COM DRENO PLUGADO,SUPORTE DE FIXACAO E BOCAIS FLANGEADOS(FOGAO INDUSTRIAL DE 6 BOCAS).FORNECIMENTO E COLOCACAO	1,0000	UN	4.453,06	4.453,06		(QUATRO MIL, QUATROCENTOS E CINQUENTA E TRES REAIS E SEIS CENTAVOS)
18.016.0027-A 0186	TANQUE INDUSTRIAL EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,PARA LAVAGEM DEPANELOES,MEDINDO APROXIMADAMENTE (0,61X0,706X0,305)M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	1,0000	UN	1.353,17	1.353,17		(UM MIL, TREZENTOS E CINQUENTA E TRES REAIS E DEZESETE CENTAVOS)
18.016.0030-A 0187	BANCA DE ACO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE (2,00X0,55)M,EM CHAPA 18.304,COM UMA CUBA MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM,EM CHAPA 20304,VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623,SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2",SOBRE APOIOS DE ALVENARIADE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO,EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	2,0000	UN	1.995,04	3.990,08		(TRES MIL NOVECENTOS E NOVENTA REAIS E OITO CENTAVOS)
18.016.0045-A 0188	BANCA SECA DE ACO INOXIDAVEL,COM LARGURA APROXIMADA DE 0,55M,ATE 3,00M DE COMPRIMENTO,EM CHAPA 18.304,SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	2,0500	M	769,09	1.576,63		(UM MIL, QUINHENTOS E SETENTA E SEIS REAIS E SESSENTA E TRES CENTAVOS)
18.016.0100-A 0189	BARRA DE APOIO PARA LAVATORIO DE CENTRO,EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,MEDINDO	1,0000	UN	288,06	288,06		(DUZENTOS E OITENTA E OITO 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

16/04/2020 16:06:15

Página 28 de 30

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis
Proposta A04D/20 15/04/2020 i0 02/2020
Local ATILIO MAROTTI PETRÓPOLIS
Projeto EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO C.E.I. IRMÃ DULCE - ATÍLIO MAROTTI - 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
18.016.0105-A 0190	60X40CM,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	2,0000	UN	100,56	201,12		(DUZENTOS E OITENTA E OITO REAIS E SEIS CENTAVOS)
18.016.0106-A 0191	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,COM 50CM,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	2,0000	UN	120,26	240,52		(DUZENTOS E QUARENTA REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS)
18.017.0020-A 0192	FILTRO PARA USO DOMESTICO COM CARCACA ATOXICA EM POLIPROPILENO COM 1 ELEMENTO FILTRANTE DE CELULOSE E CARVAO ATIVADO,PARA VAZAO ATE 180L/H,CONEXAO DE 1/2" SEM REGISTRO.FORNECIMENTO	1,0000	UN	101,97	101,97		(CENTO E UM REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS)
18.021.0035-A 0193	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC,EM FIBRA DE VIDRO OUPOLIETILENO,COM CAPACIDADE EM TORNO DE 1000L,INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES,CONFORME NORMAS ABNTNBR 15527,NBR 12217 E NBR 8220.FORNECIMENTO	3,0000	UN	240,00	720,00		(SETECENTOS E VINTE REAIS)
18.025.0001-A 0194	BEBEDOURO ELETRICO TIPO PRESSAO,EM ACO INOXIDAVEL,MODELO DEPE,ADULTO/CRIANCA,COM FILTRO INTERNO,CAPACIDADE 80L/H.FORNECIMENTO	1,0000	UN	842,64	842,64		(OITOCENTOS E QUARENTA E DOIS REAIS E SESSENTA E QUATRO CENTAVOS)
18.027.0130-A 0195	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	6,0000	UN	156,40	938,40		(NOVECENTOS E TRINTA E OITO REAIS E QUARENTA CENTAVOS)
18.027.0422-A 0196	LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE EMBUTIR,2X16W(INCLUSIVE LAMPADAS),COM VISOR ACRILICO	34,0000	UN	140,25	4.768,50		(QUATRO MIL, SETECENTOS E SESSENTA E OITO REAIS E CINQUENTA CENTAVOS)

