



Prefeitura Municipal de Petrópolis

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
PETRÓPOLIS - RJ - BRASIL - 25.685-080
Tel(s) 24 2231-2121 24 2231-2121
sob@petropolis.rj.gov.br

29.138.344/0001-43 InscE ISENT0

14/03/2016 17:54:41

Página 1 de 16

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis
Proposta A026/15 20/10/2015
Local ATÍLIO MAROTI
Projeto EXECUÇÃO DE REFORMA DO C.E.I. IRMÃ DULCE - RUA ATÍLIO MAROTI N. 1011 - PETRÓPOLIS - RJ

i0 12/2015

PETRÓPOLIS

Orçamento Categoria Código Item nº	Descrição do orçamento Descrição da categoria Descrição do(s) serviço(s)	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Valor parcial	Extenso preço unitário	Extenso valor parcial
001	C.E.I. IRMÃ DULCE - REFORMA						
01	SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO						
01-090-070-6 0001	Administração Local da Obra	1,00	UN	12.395,65	12.395,65	(DOZE MIL, TREZENTOS E NOVENTA E CINCO REAIS E SESSENTA E CINCO CENTAVOS)	
01-999-003-0 0002	Mobilização e Desmobilização	1,00	UN	3.936,00	3.936,00	(TRES MIL, NOVECENTOS E TRINTA E SEIS REAIS)	
		Total da categoria		01	16.331,65		
02	CANTEIRO DE OBRA						
02.004.0002-B 0003	Barracão de obra executado com paredes de chapas de madeira compensada, plastificada, lisa, de colagem fenólica, à prova d'água, de 2,44 x 1,22m e 9mm de espessura e piso e estrutura de madeira de 3ª, sendo a cobertura de telhas onduladas de 6mm de fibrocimento, exclusive pintura e ligações provisórias, inclusive instalações, aparelhos, esquadrias e ferragens, conforme projeto nº 2005/EMOP, constando de: escritório, sanitários, depósitos e torre com caixa d'água de 500l, sendo reaproveitado 5 vezes	20,00	m²	293,72	5.874,40	(CINCO MIL, OITOCENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E QUARENTA CENTAVOS)	
02.015.0001-A 0004	Instalação e ligação provisórias para abastecimento de água e esgotamento sanitário em canteiro de obras, inclusive escavação, exclusive reposição da pavimentação do logradouro público	1,00	un	2.438,10	2.438,10	(DOIS MIL, QUATROCENTOS E TRINTA E OITO REAIS E DEZ CENTAVOS)	
02.016.0001-A 0005	Instalação e ligação provisórias de alimentação de energia elétrica, em baixa tensão, para canteiro de obras, M3 - chave 100A, carga 3kW, 20cv, exclusive o fornecimento do medidor	1,00	un	1.185,00	1.185,00	(UM MIL, CENTO E OITENTA E CINCO REAIS)	
02.020.0002-A 0006	Placa de identificação de obra pública tipo BANNER / PLOTTER, constituída por lona e impressão digital, inclusive suportes de madeira. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	8,00	m²	146,64	1.173,12	(UM MIL, CENTO E SETENTA E TRES REAIS E DOZE CENTAVOS)	



Prefeitura Municipal de Petrópolis

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
 PETRÓPOLIS - RJ - BRASIL - 25.685-080
 Tel(s) 24 2231-2121 24 2231-2121
sob@petropolis.rj.gov.br

29.138.344/0001-43 InscE ISENT0

14/03/2016 17:54:42
 Página 2 de 16

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis
 Proposta A026/15 20/10/2015
 Local ATÍLIO MAROTI
 Projeto EXECUÇÃO DE REFORMA DO C.E.I. IRMÃ DULCE - RUA ATÍLIO MAROTI N. 1011 - PETRÓPOLIS - RJ

i0 12/2015

PETRÓPOLIS

Orçamento Categoria Código Item nº	Descrição do orçamento Descrição da categoria Descrição do(s) serviço(s)	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Valor parcial	Extenso preço unitário	Extenso valor parcial
		Total da categoria		02	10.670,62		
04	TRANSPORTES						
04.005.0121-A 0007	Transporte de carga de qualquer natureza, exclusive as despesas de carga e descarga, tanto de espera do caminhão como do servente ou equipamento auxiliar, à velocidade média de 40km/h, em caminhão basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t	1.069,00	t x km	0,56	598,64		(QUINHENTOS E NOVENTA E OITO REAIS E SESSENTA E QUATRO CENTAVOS)
04.006.0008-B 0008	Carga manual e descarga mecânica de material a granel (agregados, pedra-de-mão, paralelos, terra e escombros), compreendendo os tempos para carga, descarga e manobras do caminhão basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t, empregando 2 serventes na carga	26,86	t	19,32	518,93		(QUINHENTOS E DEZOITO REAIS E NOVENTA E TRES CENTAVOS)
04.020.0122-A 0009	Transporte de andaime tubular, considerando-se a área de projeção vertical do andaime, exclusive carga, descarga e tempo de espera do caminhão (vide item 04.021.0010)	189,90	m² x km	0,08	15,19		(QUINZE REAIS E DEZENOVE CENTAVOS)
04.021.0010-A 0010	Carga e descarga manual de andaime tubular, inclusive tempo de espera do caminhão, considerando-se a área de projeção vertical	26,00	m²	0,43	11,18		(ONZE REAIS E DEZOITO CENTAVOS)
		Total da categoria		04	1.143,94		
05	SERVICOS COMPLEMENTARES						
05.001.0001-A 0011	Demolição manual de concreto simples com empilhamento lateral dentro do canteiro de serviço	0,85	m³	151,34	128,63		(CENTO E VINTE E OITO REAIS E SESSENTA E TRES CENTAVOS)
05.001.0002-B 0012	Demolição manual de concreto armado compreendendo pilares, vigas e lajes, em estrutura apresentando posição especial, inclusive empilhamento lateral dentro do canteiro	0,11	m³	209,55	23,05		(VINTE E TRES REAIS E CINCO CENTAVOS)
05.001.0008-A 0013	Demolição de revestimento em argamassa de cimento e areia em parede	113,42	m²	16,62	1.885,04		(UM MIL, OITOCENTOS E OITENTA E CINCO REAIS E QUATRO CENTAVOS)



Prefeitura Municipal de Petrópolis

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

PETRÓPOLIS - RJ - BRASIL - 25.685-080

Tel(s) 24 2231-2121 24 2231-2121

sob@petropolis.rj.gov.br

29.138.344/0001-43 InscE ISENT0

14/03/2016 17:54:42

Página 3 de 16

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis
Proposta A026/15 20/10/2015
Local ATÍLIO MAROTI
Projeto EXECUÇÃO DE REFORMA DO C.E.I. IRMÃ DULCE - RUA ATÍLIO MAROTI N. 1011 - PETRÓPOLIS - RJ

i0 12/2015

PETRÓPOLIS

Orçamento Categoria Código Item nº	Descrição do orçamento Descrição da categoria Descrição do(s) serviço(s)	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Valor parcial	Extenso preço unitário	Extenso valor parcial
05.001.0009-A 0014	Demolição de revestimento em azulejos, cerâmicas ou mármore em parede, exclusive a camada de assentamento	21,55	m ²	13,29	286,39		(DUZENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E TRINTA E NOVE CENTAVOS)
05.001.0014-A 0015	Demolição de argamassa de assentamento de azulejo, cerâmica ou mármore em parede, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de serviço	21,55	m ²	5,54	119,38		(CENTO E DEZENOVE REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS)
05.001.0015-A 0016	Demolição de piso de ladrilho com respectiva camada de argamassa de assentamento, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de serviço	0,33	m ²	10,81	3,56		(TRES REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS)
05.001.0023-A 0017	Demolição manual de alvenaria de tijolos furados, inclusive empilhamento dentro do canteiro de serviço	1,60	m ³	56,75	90,80		(NOVENTA REAIS E OITENTA CENTAVOS)
05.001.0042-A 0018	Remoção de cobertura em telhas de fibrocimento convencional, ondulada, exclusive madeiramento, medido o conjunto pela área real de cobertura	207,01	m ²	6,75	1.397,31		(UM MIL, TREZENTOS E NOVENTA E SETE REAIS E TRINTA E UM CENTAVOS)
05.001.0072-A 0019	Remoção de calhas e condutores	16,00	m	2,21	35,36		(TRINTA E CINCO REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS)
05.001.0134-A 0020	Arrancamento de portas, janelas e caixilhos de ar condicionado ou outros	7,00	un	15,67	109,69		(CENTO E NOVE REAIS E SESSENTA E NOVE CENTAVOS)
05.001.0144-A 0021	Arrancamento de aparelhos de iluminação, inclusive lâmpadas	16,00	un	3,82	61,12		(SESSENTA E UM REAIS E DOZE CENTAVOS)
05.001.0145-A 0022	Arrancamento de aparelhos sanitários	1,00	un	13,18	13,18		(TREZE REAIS E DEZOITO CENTAVOS)
05.001.0146-A 0023	Arrancamento de bancada de pia/lavatório ou banca seca de até 1,00m de altura e até 0,80m de largura	1,10	m	26,37	29,00		(VINTE E NOVE REAIS)
05.001.0147-A 0024	Arrancamento de grades, gradis, alambrados, cercas e portões	132,63	m ²	11,08	1.469,54		(UM MIL, QUATROCENTOS E SESSENTA E NOVE REAIS E CINQUENTA E QUATRO CENTAVOS)



Prefeitura Municipal de Petrópolis

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

PETRÓPOLIS - RJ - BRASIL - 25.685-080

Tel(s) 24 2231-2121 24 2231-2121

sob@petropolis.rj.gov.br

29.138.344/0001-43 InscE ISENT0

14/03/2016 17:54:42

Página 4 de 16

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis
Proposta A026/15 20/10/2015
Local ATÍLIO MAROTI
Projeto EXECUÇÃO DE REFORMA DO C.E.I. IRMÃ DULCE - RUA ATÍLIO MAROTI N. 1011 - PETRÓPOLIS - RJ

i0 12/2015

PETRÓPOLIS

Orçamento Categoria Código Item nº	Descrição do orçamento Descrição da categoria Descrição do(s) serviço(s)	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Valor parcial	Extenso preço unitário	Extenso valor parcial
05.001.0172-A 0025	Transporte horizontal de material de 1ª categoria ou entulho, em carrinhos, a 30,00m de distância, inclusive carga a pá	12,02	m³	18,28	219,72		(DUZENTOS E DEZENOVE REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS)
05.001.0350-A 0026	Limpeza de vidros, feita nos dois lados, contado um lado	21,03	m²	7,83	164,66		(CENTO E SESSENTA E QUATRO REAIS E SESSENTA E SEIS CENTAVOS)
05.001.0360-A 0027	Limpeza de pisos cimentados	118,37	m²	3,87	458,09		(QUATROCENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E NOVE CENTAVOS)
05.001.0365-A 0028	Limpeza de pisos cerâmicos	147,79	m²	5,16	762,59		(SETECENTOS E SESSENTA E DOIS REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS)
05.001.0370-A 0029	Limpeza de aparelhos sanitários, inclusive metais	7,00	un	7,23	50,61		(CINQUENTA REAIS E SESSENTA E UM CENTAVOS)
05.001.0380-A 0030	Limpeza de peitoris	2,10	m	3,22	6,76		(SEIS REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS)
05.001.0385-A 0031	Limpeza de paredes revestidas de cerâmicas ou azulejos	101,49	m²	4,51	457,71		(QUATROCENTOS E CINQUENTA E SETE REAIS E SETENTA E UM CENTAVOS)
05.001.0460-A 0032	Limpeza de caixa d'água ou cisterna, com capacidade de 2001 a 20000l, inclusive desinfecção conforme normas do INEA	1,00	un	444,17	444,17		(QUATROCENTOS E QUARENTA E QUATRO REAIS E DEZESSETE CENTAVOS)
05.005.0012-B 0033	Plataforma ou passarela de madeira de 1ª, considerando-se aproveitamento da madeira 20 vezes, exclusive andaime ou outro suporte e movimentação (vide item 05.008.0008)	22,80	m²	2,33	53,12		(CINQUENTA E TRES REAIS E DOZE CENTAVOS)
05.006.0001-B 0034	Aluguel de andaime com elementos tubulares (fachadeiro) sobre sapatas fixas, considerando-se a área da projeção vertical do andaime e pago pelo tempo necessário à sua utilização, exclusive transporte dos elementos do andaime até a obra (vide item 04.020.0122), plataforma ou passarela de pinho (vide itens 05.005.0012 a 05.005.0015 ou 05.007.0007 e 05.008.0008), montagem e desmontagem dos andaimes (vide item 05.008.0001)	104,00	m² x mês	4,00	416,00		(QUATROCENTOS E DEZESSEIS REAIS)



Prefeitura Municipal de Petrópolis

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
 PETRÓPOLIS - RJ - BRASIL - 25.685-080
 Tel(s) 24 2231-2121 24 2231-2121
sob@petropolis.rj.gov.br

29.138.344/0001-43 InscE ISENT0

14/03/2016 17:54:42

Página 5 de 16

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis
 Proposta A026/15 20/10/2015
 Local ATÍLIO MAROTI
 Projeto EXECUÇÃO DE REFORMA DO C.E.I. IRMÃ DULCE - RUA ATÍLIO MAROTI N. 1011 - PETRÓPOLIS - RJ

i0 12/2015

PETRÓPOLIS

Orçamento Categoria Código Item nº	Descrição do orçamento Descrição da categoria Descrição do(s) serviço(s)	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Valor parcial	Extenso preço unitário	Extenso valor parcial
05.008.0001-A 0035	Montagem e desmontagem de andaime com elementos tubulares, considerando-se a área vertical recoberta	104,00	m²	4,43	460,72		(QUATROCENTOS E SESSENTA REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS)
05.008.0008-B 0036	Movimentação vertical ou horizontal de plataforma ou passarela	91,20	m²	0,36	32,83		(TRINTA E DOIS REAIS E OITENTA E TRES CENTAVOS)
05.050.0001-A 0037	Placa de inauguração em alumínio, com 1mm de espessura, inscrição em plotter com as dimensões de 0,40 x 0,60m. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	1,00	un	416,54	416,54		(QUATROCENTOS E DEZESSEIS REAIS E CINQUENTA E QUATRO CENTAVOS)
05.054.0001-A 0038	Placa de acrílico para identificação de salas, medindo 8 x 25cm, conforme detalhe nº 6033/EMOP, polida nas bordas. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	8,00	un	23,67	189,36		(CENTO E OITENTA E NOVE REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS)
05.054.0015-A 0039	Placa de acrílico, desenhada, indicando sanitário masculino ou feminino, de 39 x 19cm, conforme detalhe nº 6035/EMOP. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	2,00	un	45,85	91,70		(NOVENTA E UM REAIS E SETENTA CENTAVOS)
05.055.0010-A 0040	Letra de aço inox nº 22 com 20cm de altura. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	39,00	un	63,55	2.478,45		(DOIS MIL, QUATROCENTOS E SETENTA E OITO REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS)
05.105.0011-A 0041	Mão-de-obra de bombeiro hidráulico, inclusive encargos sociais	88,00	h	14,85	1.306,80		(UM MIL, TREZENTOS E SEIS REAIS E OITENTA CENTAVOS)
05.105.0013-A 0042	Mão-de-obra de eletricista, inclusive encargos sociais	88,00	h	14,85	1.306,80		(UM MIL, TREZENTOS E SEIS REAIS E OITENTA CENTAVOS)
05.105.0016-A 0043	Mão-de-obra de ajudante, inclusive encargos sociais	176,00	h	10,76	1.893,76		(UM MIL, OITOCENTOS E NOVENTA E TRES REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS)
		Total da categoria		05			16.862,44
09	SERVICOS DE PARQUES E JARDINS						
09.015.0010-A 0044	Alambrado com até 2,00m de altura, com tela de arame galvanizado nº 12, de malha quadrada de 1", formando quadros contornados de	103,73	m²	109,16	11.323,16		(ONZE MIL, TREZENTOS E VINTE E TRES REAIS E



Prefeitura Municipal de Petrópolis

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
PETRÓPOLIS - RJ - BRASIL - 25.685-080
Tel(s) 24 2231-2121 24 2231-2121
sob@petropolis.rj.gov.br

29.138.344/0001-43 InscE ISENT0

14/03/2016 17:54:42
Página 6 de 16

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis
Proposta A026/15 20/10/2015
Local ATÍLIO MAROTI
Projeto EXECUÇÃO DE REFORMA DO C.E.I. IRMÃ DULCE - RUA ATÍLIO MAROTI N. 1011 - PETRÓPOLIS - RJ

i0 12/2015

PETRÓPOLIS

Orçamento Categoria Código Item nº	Descrição do orçamento Descrição da categoria Descrição do(s) serviço(s)	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Valor parcial	Extenso preço unitário	Extenso valor parcial
	cantoneiras de 3/4" x 3/4" x 1/8", fixados em montantes de tubos galvanizados de 2", com carapuças de fechamento superior, espaçados a cada 2,50m e chumbados no solo, exclusive a base de fixação. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO						DEZESSEIS CENTAVOS)
		Total da categoria	09		11.323,16		
10	FUNDACOES						
10.014.0001-A 0045	Perfil simples "I" ou "H" até 8", inclusive perdas. FORNECIMENTO	72,35	kg	3,83	277,10		(DUZENTOS E SETENTA E SETE REAIS E DEZ CENTAVOS)
10.014.0022-A 0046	Chapa de aço carbono, espessura de 3/8", para uso geral. FORNECIMENTO	11,20	kg	2,72	30,46		(TRINTA REAIS E QUARENTA E SEIS CENTAVOS)
		Total da categoria	10		307,56		
11	ESTRUTURAS						
11.013.0003-B 0047	Vergas de concreto armado para alvenaria, com aproveitamento da madeira por 10 vezes	0,04	m³	1.241,56	49,66		(QUARENTA E NOVE REAIS E SESSENTA E SEIS CENTAVOS)
		Total da categoria	11		49,66		
12	ALVENARIAS E DIVISORIAS						
12.003.0075-B 0048	Alvenaria de tijolos cerâmicos furados 10 x 20 x 20cm, assentes com argamassa de cimento e saibro, no traço 1:8, em paredes de meia vez (0,10m), de superfície corrida, até 3,00m de altura e medida pela área real	1,26	m²	40,14	50,57		(CINQUENTA REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS)
12.003.0076-A 0049	Alvenaria de tijolos cerâmicos furados 10 x 20 x 20cm, assentes com argamassa de cimento e saibro, no traço 1:8, em paredes de meia vez (0,10m), de superfície corrida, até 1,50m de altura e medida pela área real	0,08	m²	38,78	3,10		(TRES REAIS E DEZ CENTAVOS)
		Total da categoria	12		53,67		



Prefeitura Municipal de Petrópolis

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

PETRÓPOLIS - RJ - BRASIL - 25.685-080

Tel(s) 24 2231-2121 24 2231-2121

sob@petropolis.rj.gov.br

29.138.344/0001-43 InscE ISENT0

14/03/2016 17:54:42

Página 7 de 16

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis
Proposta A026/15 20/10/2015
Local ATÍLIO MAROTI
Projeto EXECUÇÃO DE REFORMA DO C.E.I. IRMÃ DULCE - RUA ATÍLIO MAROTI N. 1011 - PETRÓPOLIS - RJ

i0 12/2015

PETRÓPOLIS

Orçamento Categoria Código Item nº	Descrição do orçamento Descrição da categoria Descrição do(s) serviço(s)	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Valor parcial	Extenso preço unitário	Extenso valor parcial
13	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS						
13.001.0025-B 0050	Emboço com argamassa de cimento e areia, no traço 1:3 com 1,5cm de espessura, inclusive chapisco de cimento e areia, no traço 1:3, com 9mm de espessura	111,53	m²	19,67	2.193,79		(DOIS MIL, CENTO E NOVENTA E TRES REAIS E SETENTA E NOVE CENTAVOS)
13.008.0010-A 0051	Reboco externo ou interno com argamassa de cimento, cal hidratada em pó e areia fina, no traço 1:3:5, com 3mm de espessura, aplicado sobre emboço existente, exclusive emboço	111,53	m²	12,41	1.384,08		(UM MIL, TREZENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E OITO CENTAVOS)
13.022.0029-A 0052	Revestimento com pastilha cerâmica, 5 x 5cm, nas cores branco nevada, verde samambaia, verde xapuri, inclusive chapisco, emboço com argamassa de cimento, areia e saibro, no traço 1:2:2, assentes e rejuntadas com nata de cimento branco	3,15	m²	82,45	259,71		(DUZENTOS E CINQUENTA E NOVE REAIS E SETENTA E UM CENTAVOS)
13.026.0010-A 0053	Revestimento de paredes com azulejo branco 15 x 15cm, qualidade extra, assentes com nata de cimento comum, tendo juntas corridas com 2mm, rejuntadas com pasta de cimento branco, inclusive chapisco de cimento e areia, no traço 1:3 e emboço com argamassa de cimento, saibro e areia, no traço 1:3:3 com espessura 2,5cm	22,76	m²	67,47	1.535,61		(UM MIL, QUINHENTOS E TRINTA E CINCO REAIS E SESSENTA E UM CENTAVOS)
13.045.0040-A 0054	Peitoril de mármore branco clássico, de 2 x 18cm, com 2 polimentos, assente com argamassa de cimento, saibro e areia, no traço 1:3:3 e nata de cimento comum, rejuntado com cimento branco	2,10	m	38,49	80,82		(OITENTA REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS)
13.045.0054-A 0055	Pedra para box de banheiro em mármore branco clássico, sem rebaixo, com 5cm de altura e 3cm de espessura, assente como em 13.045.0040	1,10	m	44,12	48,53		(QUARENTA E OITO REAIS E CINQUENTA E TRES CENTAVOS)
13.170.0025-A 0056	Barroteamento para forro feito com madeira de lei de 2 x 10cm, espaçado de 50cm	142,44	m²	41,45	5.904,13		(CINCO MIL, NOVECENTOS E QUATRO REAIS E TREZE CENTAVOS)
13.175.0012-A 0057	Forro de PVC em régua de 100mm de largura, espessura igual ou superior a 8mm, encaixados entre si. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	142,44	m²	39,27	5.593,61		(CINCO MIL, QUINHENTOS E NOVENTA E TRES REAIS E SESSENTA E UM CENTAVOS)



Prefeitura Municipal de Petrópolis

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

PETRÓPOLIS - RJ - BRASIL - 25.685-080

Tel(s) 24 2231-2121 24 2231-2121

sob@petropolis.rj.gov.br

29.138.344/0001-43 InscE ISENT0

14/03/2016 17:54:42

Página 8 de 16

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis
Proposta A026/15 20/10/2015
Local ATÍLIO MAROTI
Projeto EXECUÇÃO DE REFORMA DO C.E.I. IRMÃ DULCE - RUA ATÍLIO MAROTI N. 1011 - PETRÓPOLIS - RJ

i0 12/2015

PETRÓPOLIS

Orçamento Categoria Código Item nº	Descrição do orçamento Descrição da categoria Descrição do(s) serviço(s)	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Valor parcial	Extenso preço unitário	Extenso valor parcial
13.200.0015-B 0058	Revestimento em chapa laminada com acabamento brilhante, de 0,8mm de espessura, sobre peças de madeira amplas, como portas, mesas, armários e prateleiras fundas	1,60	m ²	58,22	93,15		(NOVENTA E TRES REAIS E QUINZE CENTAVOS)
13.301.0081-A 0059	Piso cimentado áspero, com 1,5cm de espessura, com argamassa de cimento e areia, no traço 1:3, sobre base existente	56,51	m ²	23,08	1.304,25		(UM MIL, TREZENTOS E QUATRO REAIS E VINTE E CINCO CENTAVOS)
13.301.0094-A 0060	Rodapé de argamassa de cimento e areia, no traço 1:3, com 7cm de altura e 2cm de espessura, sobre parede em osso	1,30	m	9,45	12,28		(DOZE REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS)
13.345.0025-A 0061	Soleira de mármore branco clássico, de 3 x 13cm, com 2 polimentos, assente como em 13.345.0015	2,20	m	36,08	79,37		(SETENTA E NOVE REAIS E TRINTA E SETE CENTAVOS)
		Total da categoria		13	18.489,33		
14	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E						
14.002.0190-A 0062	Gradil de ferro confeccionado em barra redonda de 5/8", inclusive pintura. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	12,60	m ²	142,56	1.796,25		(UM MIL, SETECENTOS E NOVENTA E SEIS REAIS E VINTE E CINCO CENTAVOS)
14.002.0227-A 0063	Quadro para proteção de janela ou aparelhos de ar condicionado, formada de barras quadradas de 3/8", chumbadas na alvenaria. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	3,30	m ²	325,64	1.074,61		(UM MIL, SETENTA E QUATRO REAIS E SESSENTA E UM CENTAVOS)
14.002.0232-A 0064	Quadro de proteção de vão em cantoneira de aço com abas iguais de 5/8" x 1/8", tela de aço, fio 12, malha de 2,5 x 2,5cm e tela tipo mosquiteiro em polietileno. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	1,28	m ²	387,40	495,87		(QUATROCENTOS E NOVENTA E CINCO REAIS E OITENTA E SETE CENTAVOS)
14.003.0200-A 0065	Porta de alumínio anodizado ao natural, tendo um contrapainázio dividindo a esquadria em dois vazios para vidro, em perfis série 25, exclusive fechaduras. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	1,98	m ²	623,63	1.234,78		(UM MIL, DUZENTOS E TRINTA E QUATRO REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS)
14.003.0225-A 0066	Porta de alumínio anodizado ao natural, perfil série 25, em veneziana, exclusive fechadura. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	2,45	m ²	639,66	1.567,16		(UM MIL, QUINHENTOS E SESSENTA E SETE REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS)



Prefeitura Municipal de Petrópolis

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

PETRÓPOLIS - RJ - BRASIL - 25.685-080

Tel(s) 24 2231-2121 24 2231-2121

sob@petropolis.rj.gov.br

29.138.344/0001-43 InscE ISENT0

14/03/2016 17:54:43

Página 9 de 16

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis
Proposta A026/15 20/10/2015
Local ATÍLIO MAROTI
Projeto EXECUÇÃO DE REFORMA DO C.E.I. IRMÃ DULCE - RUA ATÍLIO MAROTI N. 1011 - PETRÓPOLIS - RJ

i0 12/2015
PETRÓPOLIS

Orçamento Categoria Código Item nº	Descrição do orçamento Descrição da categoria Descrição do(s) serviço(s)	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Valor parcial	Extenso preço unitário	Extenso valor parcial
14.003.0250-A 0067	Proteção de arestas de parede em cantoneira de alumínio de 1.1/2" x 1/8", fixada com parafusos de ferro cromado e buchas de plástico. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	2,70	m	30,07	81,18		(OITENTA E UM REAIS E DEZOITO CENTAVOS)
14.004.0045-A 0068	Vidro fantasia, com 4mm de espessura, do tipo canelado. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	2,94	m²	34,80	102,31		(CENTO E DOIS REAIS E TRINTA E UM CENTAVOS)
14.004.0100-A 0069	Espelho de cristal, com 4mm de espessura, com moldura de madeira. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	1,44	m²	193,61	278,79		(DUZENTOS E SETENTA E OITO REAIS E SETENTA E NOVE CENTAVOS)
14.006.0030-A 0070	Porta de madeira de lei, com uma almofada rebaixada de 80 x 210 x 3cm, aduela de 13 x 3cm e alizares de 5 x 2cm, exclusive ferragens. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	2,00	un	435,16	870,32		(OITOCENTOS E SETENTA REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS)
14.006.0033-A 0071	Porta de madeira de lei, com uma almofada rebaixada de 70 x 210 x 3cm, aduela de 13 x 3cm e alizares de 5 x 2cm, exclusive ferragens. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	1,00	un	433,18	433,18		(QUATROCENTOS E TRINTA E TRES REAIS E DEZOITO CENTAVOS)
14.006.0036-A 0072	Porta de madeira de lei, com uma almofada rebaixada de 60 x 210 x 3cm, aduela de 13 x 3cm e alizares de 5 x 2cm, exclusive ferragens. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	1,00	un	430,96	430,96		(QUATROCENTOS E TRINTA REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS)
14.006.0089-A 0073	Porta de madeira de lei em compensado, de 60 x 150 x 3cm, folheada nas 2 faces e marco de 7 x 3cm, exclusive ferragens. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	2,00	un	211,91	423,82		(QUATROCENTOS E VINTE E TRES REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS)
14.006.0303-A 0074	Janela de madeira de lei, de correr, de 4 folhas, de 2,10 x 1,40 x 3cm, inclusive guarnição, exclusive ferragens. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	1,00	un	2.344,95	2.344,95		(DOIS MIL, TREZENTOS E QUARENTA E QUATRO REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS)
14.006.0422-B 0075	Porta de madeira de lei, com painel de veneziana, com 3cm de espessura, em exclusive ferragens, aduelas e alizares. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	1,40	m²	615,09	861,12		(OITOCENTOS E SESENTA E UM REAIS E DOZE CENTAVOS)



Prefeitura Municipal de Petrópolis

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

PETRÓPOLIS - RJ - BRASIL - 25.685-080

Tel(s) 24 2231-2121 24 2231-2121

sob@petropolis.rj.gov.br

29.138.344/0001-43 InscE ISENT0

14/03/2016 17:54:43

Página 10 de 16

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis
Proposta A026/15 20/10/2015
Local ATÍLIO MAROTI
Projeto EXECUÇÃO DE REFORMA DO C.E.I. IRMÃ DULCE - RUA ATÍLIO MAROTI N. 1011 - PETRÓPOLIS - RJ

i0 12/2015

PETRÓPOLIS

Orçamento Categoria Código Item nº	Descrição do orçamento Descrição da categoria Descrição do(s) serviço(s)	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Valor parcial	Extenso preço unitário	Extenso valor parcial
14.006.0645-A 0076	Compensado naval de 15mm (chapa de 2,20 x 1,10m). FORNECIMENTO	0,77	m²	26,79	20,62		(VINTE REAIS E SESENTA E DOIS CENTAVOS)
14.007.0010-A 0077	Ferragens para porta de madeira, de 1 folha de abrir, de entrada principal, constando de fornecimento sem colocação (esta incluída no fornecimento e colocação das esquadrias), de:	2,00	un	79,31	158,62		(CENTO E CINQUENTA E OITO REAIS E SESENTA E DOIS CENTAVOS)
14.007.0040-A 0078	Ferragens para portas de madeira, de 1 folha de abrir, internas, sociais ou de serviço, constando de fornecimento sem colocação (esta incluída no fornecimento e colocação das esquadrias), de:	2,00	un	50,35	100,70		(CEM REAIS E SETENTA CENTAVOS)
14.007.0060-A 0079	Ferragens para porta de madeira, de 1 folha de abrir, para banheiro, constando de fornecimento sem colocação (esta incluída no fornecimento e colocação das esquadrias), de:	1,00	un	56,18	56,18		(CINQUENTA E SEIS REAIS E DEZOITO CENTAVOS)
14.007.0150-A 0080	Ferragens para janela de madeira, de correr, de 4 folhas, correndo 2, constando de fornecimento sem colocação (esta incluída no fornecimento e colocação das esquadrias), de:	1,00	un	78,62	78,62		(SETENTA E OITO REAIS E SESENTA E DOIS CENTAVOS)
14.007.0256-A 0081	Ferragens para portas internas de madeira, constando de fornecimento das peças, exclusive dobradiças:	4,00	un	18,37	73,48		(SETENTA E TRES REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS)
14.007.0261-A 0082	Ferragens para portas de madeira de banheiro, constando de fornecimento das peças, exclusive dobradiças:	1,00	un	18,37	18,37		(DEZOITO REAIS E TRINTA E SETE CENTAVOS)
14.007.0266-A 0083	Ferragens para portas de abrir, de ferro ou alumínio, constando de fornecimento das peças, exclusive dobradiças:	1,00	un	48,87	48,87		(QUARENTA E OITO REAIS E OITENTA E SETE CENTAVOS)
14.007.0270-A 0084	Fechadura de cilindro ovalado, de latão, acabamento cromado para portas de correr, de ferro ou alumínio. FORNECIMENTO	2,00	un	27,15	54,30		(CINQUENTA E QUATRO REAIS E TRINTA CENTAVOS)
14.007.0290-A 0085	Dobradiça 3" x 2.1/2", de ferro galvanizado, com pino de ferro e bolas de latão. FORNECIMENTO	8,00	un	3,45	27,60		(VINTE E SETE REAIS E SESENTA CENTAVOS)
14.007.0316-A 0086	Puxador de 12cm, em zamak cromado. FORNECIMENTO	2,00	un	4,17	8,34		(OITO REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS)



Prefeitura Municipal de Petrópolis

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
 PETRÓPOLIS - RJ - BRASIL - 25.685-080
 Tel(s) 24 2231-2121 24 2231-2121
sob@petropolis.rj.gov.br

29.138.344/0001-43 InscE ISENT0

14/03/2016 17:54:43

Página 11 de 16

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis
 Proposta A026/15 20/10/2015
 Local ATÍLIO MAROTI
 Projeto EXECUÇÃO DE REFORMA DO C.E.I. IRMÃ DULCE - RUA ATÍLIO MAROTI N. 1011 - PETRÓPOLIS - RJ

10 12/2015

PETRÓPOLIS

Orçamento Categoria Código Item nº	Descrição do orçamento Descrição da categoria Descrição do(s) serviço(s)	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Valor parcial	Extenso preço unitário	Extenso valor parcial
14.007.0334-A 0087	Prendedor de porta, de latão cromado, fixado no piso, haste acionada por pressão da porta ou do pé. FORNECIMENTO	1,00	un	24,34	24,34		(VINTE E QUATRO REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS)
14.007.0396-A 0088	Trilho de alumínio para roldanas, em esquadrias de correr, oco, com 3,00m por aproximadamente 30 x 29mm. FORNECIMENTO	1,60	un	36,69	58,70		(CINQUENTA E OITO REAIS E SETENTA CENTAVOS)
14.008.0070-A 0089	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 autoclave) nas faces e espessura, sobre cantoneiras de chapa de ferro. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	2,60	m	114,05	296,53		(DUZENTOS E NOVENTA E SEIS REAIS E CINQUENTA E TRES CENTAVOS)
14.008.0075-A 0090	Prateleira de madeira de lei em compensado com espessura de 2cm e largura de 50cm, revestimento com chapa laminada (composta de celulose com resina prensada em autoclave) nas faces e espessura, sobre cantoneiras de chapa de ferro. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	22,50	m	132,59	2.983,27		(DOIS MIL, NOVECENTOS E OITENTA E TRES REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS)
14.009.0024-A 0091	Substituição de fechadura de embutir, com altura aproximada de 15cm, em madeira, exclusive o fornecimento	5,00	un	13,49	67,45		(SESSENTA E SETE REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS)
14.009.0045-A 0092	Colocação de uma dobradiça com as dimensões de 3" x 3" ou 3" x 2.1/2", em madeira, exclusive o fornecimento	2,00	un	9,87	19,74		(DEZENOVE REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS)
14.009.0085-A 0093	Colocação de prendedor de porta, em pisos de madeira, exclusive o fornecimento	1,00	un	4,11	4,11		(QUATRO REAIS E ONZE CENTAVOS)
		Total da categoria		14	16.095,14		
15	INDICE GERAL P/SERV. DE INST. ELETR. E HIDRO-SANIT.						
15.003.0365-A 0094	Assentamento de caixa de descarga elevada, externa (exclusive fornecimento do aparelho), inclusive materiais necessários	3,00	un	20,03	60,09		(SESSENTA REAIS E NOVE CENTAVOS)
15.003.0381-A 0095	Assentamento de chuveiro (exclusive fornecimento do aparelho), inclusive materiais necessários exclusive braço	2,00	un	17,03	34,06		(TRINTA E QUATRO REAIS E SEIS CENTAVOS)



Prefeitura Municipal de Petrópolis

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

PETRÓPOLIS - RJ - BRASIL - 25.685-080

Tel(s) 24 2231-2121 24 2231-2121

sob@petropolis.rj.gov.br

29.138.344/0001-43 InscE ISENT0

14/03/2016 17:54:43

Página 12 de 16

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis
Proposta A026/15 20/10/2015
Local ATÍLIO MAROTI
Projeto EXECUÇÃO DE REFORMA DO C.E.I. IRMÃ DULCE - RUA ATÍLIO MAROTI N. 1011 - PETRÓPOLIS - RJ

i0 12/2015

PETRÓPOLIS

Orçamento Categoria Código Item nº	Descrição do orçamento Descrição da categoria Descrição do(s) serviço(s)	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Valor parcial	Extenso preço unitário	Extenso valor parcial
15.004.0063-A 0096	Instalação e assentamento de lavatório de uma torneira (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 3,00m de tubo de PVC de 25mm, 2,00m de tubo PVC de 40mm, rabichos e conexões	2,00	un	120,16	240,32		(DUZENTOS E QUARENTA REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS)
15.004.0255-A 0097	Bebedouro elétrico, tipo pressão com filtro interno (exclusive fornecimento de aparelho), compreendendo: 2 varas de eletroduto PVC de 3/4", com luvas, 10,00m de fio 2,5mm ² , tomada de embutir e caixa de embutir, 4,00m de tubo PVC de 25mm, 3,00m de tubo PVC de 40mm, registro de 3/4" e conexões. Instalação até o ralo existente e ASSENTAMENTO	1,00	un	219,83	219,83		(DUZENTOS E DEZENOVE REAIS E OITENTA E TRES CENTAVOS)
15.008.0085-A 0098	Cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm ² , 450/750V. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	200,00	m	2,06	412,00		(QUATROCENTOS E DOZE REAIS)
15.010.0100-A 0099	Cabo coaxial RG-59, alcance máximo 300m, para instalação CFTV. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	120,00	m	47,84	5.740,80		(CINCO MIL, SETECENTOS E QUARENTA REAIS E OITENTA CENTAVOS)
15.015.0204-A 0100	Instalação de ponto de TV, compreendendo: 5 varas de eletroduto de 3/4", conexões e caixas	4,00	un	216,10	864,40		(OITOCENTOS E SESSENTA E QUATRO REAIS E QUARENTA CENTAVOS)
15.015.0214-A 0101	Instalação de ponto de ventilador de teto, sendo a instalação aparente equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 12,00m de fio 2,5mm ² , conexões, luvas e curva, exclusive interruptor e espelho,	8,00	un	132,33	1.058,64		(UM MIL, CINQUENTA E OITO REAIS E SESSENTA E QUATRO CENTAVOS)
15.015.0251-A 0102	Instalação de ponto de tomada, sendo a instalação aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm ² , caixas, conexões e tomada de embutir 2P+T, 10A, padrão brasileiro, com placa fosforescente	8,00	un	148,07	1.184,56		(UM MIL, CENTO E OITENTA E QUATRO REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS)
15.019.0110-A 0103	Tomada coaxial, de embutir, completa, para antena de TV. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	4,00	un	10,22	40,88		(QUARENTA REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS)
15.036.0070-A 0104	Eletroduto de PVC rígido rosqueável de 3/4", inclusive conexões e	18,00	m	4,96	89,28		(OITENTA E NOVE REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS)



Prefeitura Municipal de Petrópolis

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

PETRÓPOLIS - RJ - BRASIL - 25.685-080

Tel(s) 24 2231-2121 24 2231-2121

sob@petropolis.rj.gov.br

29.138.344/0001-43 InscE ISENT0

14/03/2016 17:54:43

Página 13 de 16

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis
 Proposta A026/15 20/10/2015
 Local ATÍLIO MAROTI
 Projeto EXECUÇÃO DE REFORMA DO C.E.I. IRMÃ DULCE - RUA ATÍLIO MAROTI N. 1011 - PETRÓPOLIS - RJ

i0 12/2015

PETRÓPOLIS

Orçamento Categoria Código Item nº	Descrição do orçamento Descrição da categoria Descrição do(s) serviço(s)	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Valor parcial	Extenso preço unitário	Extenso valor parcial
	emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. FORNECIMENTO e ASSENTAMENTO						(OITENTA E NOVE REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS)
15.045.0110-A 0105	Abertura e fechamento manual de rasgo em alvenaria, para passagem de tubos e dutos, com diâmetro de 1/2" a 1"	4,00	m	8,55	34,20		(TRINTA E QUATRO REAIS E VINTE CENTAVOS)
		Total da categoria		15	9.979,06		
16 16-999-102-6 0109	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZACAO 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 nas 2 faces, 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 espessura de 60 micras, em estufa continua a 200oC, Facil & Rapido ou similar. Fornecimento e colocacao.(desonerado) - (ÍTEM FGV/SCO CI 04.37.0200(A))	207,01	m²	80,68	16.701,56		(DEZESSEIS MIL, SETECENTOS E UM REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS)
16.004.0055-A 0106	Condutor para calha de beiral de PVC, DN 88, inclusive conexões. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	21,00	m	29,45	618,45		(SEISCENTOS E DEZOITO REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS)
16.007.0023-A 0107	Cumeeira em chapa de aço galvanizado, com espessura de 0,5mm, 0,30m de aba para cada lado, para telhas trapezoidais. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	13,85	m	26,80	371,18		(TREZENTOS E SETENTA E UM REAIS E DEZOITO CENTAVOS)
16.007.0025-A 0108	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26 com 25cm de desenvolvimento. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	21,30	m	41,93	893,10		(OITOCENTOS E NOVENTA E TRES REAIS E DEZ CENTAVOS)
		Total da categoria		16	18.584,29		
17	PINTURA						



Prefeitura Municipal de Petrópolis

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
 PETRÓPOLIS - RJ - BRASIL - 25.685-080
 Tel(s) 24 2231-2121 24 2231-2121
sob@petropolis.rj.gov.br

29.138.344/0001-43 InscE ISENT0

14/03/2016 17:54:43

Página 14 de 16

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis
 Proposta A026/15 20/10/2015
 Local ATÍLIO MAROTI
 Projeto EXECUÇÃO DE REFORMA DO C.E.I. IRMÃ DULCE - RUA ATÍLIO MAROTI N. 1011 - PETRÓPOLIS - RJ

i0 12/2015

PETRÓPOLIS

Orçamento Categoria Código Item nº	Descrição do orçamento Descrição da categoria Descrição do(s) serviço(s)	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Valor parcial	Extenso preço unitário	Extenso valor parcial
17.014.0015-A 0110	Pintura eletrostática sobre esquadria de alumínio	88,13	kg	4,66	410,68		(QUATROCENTOS E DEZ REAIS E SESSENTA E OITO CENTAVOS)
17.017.0169-A 0111	Pintura interna ou externa sobre madeira nova, com esmalte sintético alto brilho ou acetinado, uma demão de verniz isolante incolor, uma demão de fundo sintético nivelador, uma demão de massa para madeira, inclusive lixamento e remoção de pó e duas demãos de acabamento	140,49	m²	27,09	3.805,87		(TRES MIL, OITOCENTOS E CINCO REAIS E OITENTA E SETE CENTAVOS)
17.017.0320-A 0112	Pintura interna ou externa sobre ferro, com esmalte sintético brilhante ou acetinado após lixamento, limpeza, desengorduramento, uma demão de fundo anti corrosivo na cor laranja de secagem rápida e duas demãos de acabamento	177,31	m²	11,47	2.033,74		(DOIS MIL, TRINTA E TRES REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS)
17.018.0110-A 0113	Pintura com tinta látex semibrilhante, fosca ou acetinada, classificação premium ou standard (NBR 15079), para interior e exterior, incolor ou colorida, sobre tijolo, concreto liso, cimento sem amianto, revestimento, madeira e ferro, inclusive lixamento, uma demão de selador acrílico e duas demãos de acabamento	252,57	m²	9,88	2.495,39		(DOIS MIL, QUATROCENTOS E NOVENTA E CINCO REAIS E TRINTA E NOVE CENTAVOS)
17.018.0115-A 0114	Pintura com tinta látex semibrilhante, fosca ou acetinada, classificação premium ou standard (NBR 15079), para interior e exterior, incolor ou colorida, sobre tijolo, concreto liso, cimento sem amianto, revestimento, madeira e ferro, inclusive lixamento, uma demão de selador acrílico inclusive duas demãos de massa acrílica e duas demãos de acabamento	421,23	m²	25,33	10.669,75		(DEZ MIL, SEISCENTOS E SESSENTA E NOVE REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS)
17.035.0030-A 0115	Remoção de pintura a óleo, esmalte alquídica e vernizes	6,93	m²	18,66	129,31		(CENTO E VINTE E NOVE REAIS E TRINTA E UM CENTAVOS)
17.040.0024-A 0116	Pintura de piso cimentado liso com tinta 100% acrílica, inclusive lixamento, limpeza e três demãos de acabamento aplicadas a rolo de lã, diluição em água a 20%	235,92	m²	8,55	2.017,11		(DOIS MIL, DEZESSETE REAIS E ONZE CENTAVOS)
		Total da categoria		17	21.561,85		

18 APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS,



Prefeitura Municipal de Petrópolis

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

PETRÓPOLIS - RJ - BRASIL - 25.685-080

Tel(s) 24 2231-2121 24 2231-2121

sob@petropolis.rj.gov.br

29.138.344/0001-43 InscE ISENT0

14/03/2016 17:54:43

Página 15 de 16

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis
Proposta A026/15 20/10/2015
Local ATÍLIO MAROTI
Projeto EXECUÇÃO DE REFORMA DO C.E.I. IRMÃ DULCE - RUA ATÍLIO MAROTI N. 1011 - PETRÓPOLIS - RJ

i0 12/2015

PETRÓPOLIS

Orçamento Categoria Código Item nº	Descrição do orçamento Descrição da categoria Descrição do(s) serviço(s)	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Valor parcial	Extenso preço unitário	Extenso valor parcial
18.002.0013-A 0117	Lavatório de louça branca, com coluna suspensa, para pessoas com necessidades específicas, com medidas em torno de 45,5 x 35,5cm, exclusive sifão, válvula de escoamento, rabicho e torneira. FORNECIMENTO	2,00	un	196,82	393,64		(TREZENTOS E NOVENTA E TRÊS REAIS E SESSENTA E QUATRO CENTAVOS)
18.005.0010-A 0118	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	5,00	un	27,12	135,60		(CENTO E TRINTA E CINCO REAIS E SESSENTA CENTAVOS)
18.005.0012-A 0119	Porta-toalha de papel em plástico ABS. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	5,00	un	33,12	165,60		(CENTO E SESSENTA E CINCO REAIS E SESSENTA CENTAVOS)
18.005.0027-A 0120	Assento sanitário de plástico, para vaso infantil. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	2,00	un	24,43	48,86		(QUARENTA E OITO REAIS E OITENTA E SEIS CENTAVOS)
18.006.0054-A 0121	Cabide simples, de sobrepor, em metal cromado. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	2,00	un	33,02	66,04		(SESSENTA E SEIS REAIS E QUATRO CENTAVOS)
18.007.0049-A 0122	Chuveiro elétrico, em em plástico, de 110/220V. FORNECIMENTO	2,00	un	39,90	79,80		(SETENTA E NOVE REAIS E OITENTA CENTAVOS)
18.009.0058-A 0123	Torneira para pia ou tanque, 1158 de 1/2" x 18cm aproximadamente, em metal cromado. FORNECIMENTO	5,00	un	26,41	132,05		(CENTO E TRINTA E DOIS REAIS E CINCO CENTAVOS)
18.009.0076-A 0124	Torneira para lavatório, 1193 de 1/2" x 9cm aproximadamente, em metal cromado. FORNECIMENTO	2,00	un	18,50	37,00		(TRINTA E SETE REAIS)
18.016.0060-A 0125	Lavatório coletivo de aço inoxidável com 1.000mm de seção em chapa 20.304, para 2 pontos de água, crivo de saída em 1.1/4", exclusive torneiras. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	2,30	m	579,54	1.332,94		(UM MIL, TREZENTOS E TRINTA E DOIS REAIS E NOVENTA E QUATRO CENTAVOS)
18.019.0010-A 0126	Caixa de descarga de plástico externa. FORNECIMENTO	3,00	un	13,13	39,39		(TRINTA E NOVE REAIS E TRINTA E NOVE CENTAVOS)
18.027.0406-A 0127	Luminária fluorescente tubular de sobrepor, 2 x 16W, visor acrílico translúcido, corpo em chapa de aço tratada e pintura eletrostática branca, refletor em alumínio de alto brilho, com reator de alto fator de	6,00	un	93,01	558,06		(QUINHENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E SEIS CENTAVOS)



Prefeitura Municipal de Petrópolis

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
 PETRÓPOLIS - RJ - BRASIL - 25.685-080
 Tel(s) 24 2231-2121 24 2231-2121
sob@petropolis.rj.gov.br

29.138.344/0001-43 InscE ISENT0

14/03/2016 17:54:44
 Página 16 de 16

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis
 Proposta A026/15 20/10/2015
 Local ATÍLIO MAROTI
 Projeto EXECUÇÃO DE REFORMA DO C.E.I. IRMÃ DULCE - RUA ATÍLIO MAROTI N. 1011 - PETRÓPOLIS - RJ

i0 12/2015

PETRÓPOLIS

Orçamento Categoria Código Item nº	Descrição do orçamento Descrição da categoria Descrição do(s) serviço(s)	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Valor parcial	Extenso preço unitário	Extenso valor parcial
	potência (AFP ³ 0,92) e alta performance (THD< 30%), bi-volt. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO						(QUINHENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E SEIS CENTAVOS)
18.027.0408-A 0128	Luminária fluorescente tubular de sobrepor, 2 x 16W, e com aletas, corpo em chapa de aço tratada e pintura eletrostática branca, refletor em alumínio de alto brilho, com reator de alto fator de potência (AFP ³ 0,92) e alta performance (THD< 30%), bi-volt. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	9,00	un	127,83	1.150,47		(UM MIL, CENTO E CINQUENTA REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS)
18.036.0001-A 0129	Ventilador de parede, oscilante, diâmetro de 24", motor de 1 a 6HP, rotação 1150RPM, vazão 300m³/minuto, 110/220V. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	8,00	un	243,56	1.948,48		(UM MIL, NOVECIENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS)
Total da categoria				18	6.087,93		
Total do orçamento				001	147.540,30		
Sub total geral					147.540,30		
				22,23 %	32.798,20		
Total geral					180.338,50		

(CENTO E OITENTA MIL, TREZENTOS E TRINTA E OITO REAIS E CINQUENTA CENTAVOS)

BDI = 22,23%