



# 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](mailto:sob@petropolis.rj.gov.br)

12/06/2018 17:29:52

Página 1 de 6

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis

Proposta A17D/17 14/12/2017

Local CORREAS

PETRÓPOLIS

i0 12/2017

Projeto EXECUÇÃO DE REFORMA DA CAPELA - HOSPITAL ALCIDES CARNEIRO - RUA VIGÁRIO CORREA N. 1345 - CORREAS - 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
<b>001</b>	<b>RAFORMA DA CAPELA - H. ALCIDES CARNEIRO</b>						
<b>01</b>	<b>SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO</b>						
01-090-070-6 0001	Administração local da obra	1,0000	un	6.264,41	6.264,41	(SEIS MIL, DUZENTOS E SESSENTA E QUATRO REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS)	
	<b>Total da categoria 01</b>				<b>6.264,41</b>		
<b>02</b>	<b>CANTEIRO DE OBRA</b>						
02.004.0001-A 0002	Barracão de obra com paredes e piso de tábuas de madeira de 3ª, cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, e instalações, exclusive pintura, sendo reaproveitado 2 vezes	10,0000	m²	316,10	3.161,00	(TRES MIL, CENTO E SESSENTA E UM REAIS)	
02.015.0001-A 0003	Instalação e ligação provisórias para abastecimento de água e esgotamento sanitário em canteiro de obras, inclusive escavação, exclusive reposição da pavimentação do logradouro público	1,0000	un	2.694,83	2.694,83	(DOIS MIL, SEISCENTOS E NOVENTA E QUATRO REAIS E OITENTA E TRES CENTAVOS)	
02.016.0001-A 0004	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	1,0000	un	1.340,79	1.340,79	(UM MIL, TREZENTOS E QUARENTA REAIS E SETENTA E NOVE CENTAVOS)	
02.020.0002-A 0005	Placa de identificação de obra pública tipo BANNER / PLOTTER, constituída por lona e impressão digital, inclusive suportes de madeira. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	8,0000	m²	157,22	1.257,76	(UM MIL, DUZENTOS E CINQUENTA E SETE REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS)	
	<b>Total da categoria 02</b>				<b>8.454,38</b>		
<b>04</b>	<b>TRANSPORTES</b>						
04.005.0121-A 0006	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	33,9900	t x km	0,72	24,47	(VINTE E QUATRO REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS)	
04.006.0008-B 0007	Carga manual e descarga mecânica de material a granel (agregados, pedra-de-mão, paralelos, terra e escombros), compreendendo os	1,1000	t	24,41	26,85	(VINTE E SEIS REAIS E OITENTA 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](mailto:sob@petropolis.rj.gov.br)

12/06/2018 17:29:53

Página 2 de 6

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis

Proposta A17D/17 14/12/2017

Local CORREAS

PETRÓPOLIS

i0 12/2017

Projeto EXECUÇÃO DE REFORMA DA CAPELA - HOSPITAL ALCIDES CARNEIRO - RUA VIGÁRIO CORREA N. 1345 - CORREAS - 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
04.020.0122-A 0008	tempo para carga, descarga e manobras do caminhão basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t, empregando 2 serventes na carga 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)	1.158,0000	m² x km	0,10	115,80		(VINTE E SEIS REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS)
04.021.0010-A 0009	Carga e descarga manual de andaime tubular, inclusive tempo de espera do caminhão, considerando-se a área de projeção vertical	88,0000	m²	0,57	50,16		(CINQUENTA REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS)
		<b>Total da categoria</b>	<b>04</b>		<b>217,28</b>		
<b>05</b>	<b>SERVICOS COMPLEMENTARES</b>						
05.001.0044-A 0010	Remoção de cobertura em telhas francesas, medida pela área real de cobertura, exclusive madeiramento	21,8100	m²	10,33	225,29		(DUZENTOS E VINTE E CINCO REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS)
05.001.0350-A 0011	Limpeza de vidros, feita nos dois lados, contado um lado	27,0000	m²	9,00	243,00		(DUZENTOS E QUARENTA E TRES REAIS)
05.001.0370-A 0012	Limpeza de aparelhos sanitários, inclusive metais	2,0000	un	8,31	16,62		(DEZESSEIS REAIS E SESSENTA E DOIS CENTAVOS)
05.001.0601-A 0013	Apicoamento de concreto ou piso cimentado	73,3700	m²	43,62	3.200,39		(TRES MIL, DUZENTOS REAIS E TRINTA E NOVE CENTAVOS)
05.005.0012-B 0014	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)	37,0000	m²	2,14	79,18		(SETENTA E NOVE REAIS E DEZOITO CENTAVOS)
05.006.0001-B 0015	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	176,0000	m² x mês	4,00	704,00		(SETECENTOS 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](mailto:sob@petropolis.rj.gov.br)

12/06/2018 17:29:54

Página 3 de 6

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis

Proposta A17D/17 14/12/2017

Local CORREAS

PETRÓPOLIS

i0 12/2017

Projeto EXECUÇÃO DE REFORMA DA CAPELA - HOSPITAL ALCIDES CARNEIRO - RUA VIGÁRIO CORREA N. 1345 - CORREAS - 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
	(vide item 05.008.0001)						(SETECENTOS E QUATRO REAIS)
05.008.0001-A 0016	Montagem e desmontagem de andaime com elementos tubulares, considerando-se a área vertical recoberta	176,0000	m²	5,09	895,84		(OITOCENTOS E NOVENTA E CINCO REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS)
05.008.0008-B 0017	Movimentação vertical ou horizontal de plataforma ou passarela	92,0000	m²	0,42	38,64		(TRINTA E OITO REAIS E SESSENTA E QUATRO CENTAVOS)
05.040.0870-A 0018	Raspagem, calafetação e enceramento de piso de tacos comuns ou soalho de madeira, com uma demão de cera	177,3500	m²	14,81	2.626,55		(DOIS MIL SEISCENTOS E VINTE E SEIS REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS)
05.050.0001-A 0019	Placa de inauguração em alumínio, medindo 0,40 x 0,60m, com 1mm de espessura, com inscrição em plotter. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	1,0000	un	419,97	419,97		(QUATROCENTOS E DEZENOVE REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS)
05.105.0003-A 0020	Mão-de-obra de serralheiro de construção civil, inclusive encargos sociais	44,0000	h	18,38	808,72		(OITOCENTOS E OITO REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS)
05.105.0016-A 0021	Mão-de-obra de ajudante, inclusive encargos sociais	44,0000	h	12,37	544,28		(QUINHENTOS E QUARENTA E QUATRO REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS)
		<b>Total da categoria</b>	<b>05</b>		<b>9.802,48</b>		
<b>11</b>	<b>ESTRUTURAS</b>						
11.013.0070-B 0022	Concreto armado, fck=20MPa, incluindo materiais para 1,00m³ de concreto (importado de usina) adensado e colocado, 14,00m² de área moldada, formas e escoramento conforme itens 11.004.0022 e 11.004.0035, 60kg de aço CA-50, inclusive mão-de-obra para corte, dobragem, montagem e colocação nas formas	3,0700	m³	1.670,40	5.128,12		(CINCO MIL, CENTO E VINTE E OITO REAIS E DOZE CENTAVOS)
		<b>Total da categoria</b>	<b>11</b>		<b>5.128,12</b>		
<b>13</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS</b>						



# 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](mailto:sob@petropolis.rj.gov.br)

12/06/2018 17:29:55

Página 4 de 6

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis

Proposta A17D/17 14/12/2017

Local CORREAS

PETRÓPOLIS

i0 12/2017

Projeto EXECUÇÃO DE REFORMA DA CAPELA - HOSPITAL ALCIDES CARNEIRO - RUA VIGÁRIO CORREA N. 1345 - CORREAS - 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
13.001.0025-B 0023	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	20,0000	m²	20,63	412,60		(QUATROCENTOS E DOZE REAIS E SESSENTA CENTAVOS)
13.008.0010-A 0024	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	20,0000	m²	14,42	288,40		(DUZENTOS E OITENTA E OITO REAIS E QUARENTA CENTAVOS)
13.301.0080-B 0025	Piso cimentado, com 1,5cm de espessura, com argamassa de cimento e areia, no traço 1:3, alisado a colher, sobre base existente	87,3400	m²	27,60	2.410,58		(DOIS MIL QUATROCENTOS E DEZ REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS)
13.301.0120-B 0026	Contrapiso, base ou camada regularizadora executada com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4, na espessura de 2,5cm	87,3400	m²	21,09	1.842,00		(UM MIL OITOCENTOS E QUARENTA E DOIS REAIS)
13.398.0030-A 0027	Rodapé de ipê ou madeira equivalente de 10 x 2cm acabamento boleado, fixado como em 13.398.0020	43,3800	m	21,74	943,08		(NOVECENTOS E QUARENTA E TRÊS REAIS E OITO CENTAVOS)
		<b>Total da categoria</b>	<b>13</b>		<b>5.896,66</b>		
<b>14</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E</b>						
14.002.0072-A 0028	Portão de chapa de ferro com estrutura de barras de 1.1/4" x 5/16", revestida com cantoneira de 3/4" x 1/8" e chapa galvanizada nº 16, com guarnição de cantoneiras de 1.1/4" x 3/16" com dobradiças tipo Gonzo, exclusive fechadura. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	1,6100	m²	1.040,91	1.675,86		(UM MIL SEISCENTOS E SETENTA E CINCO REAIS E OITENTA E SEIS CENTAVOS)
14.002.0205-A 0029	Guarda-corpo de ferro em lances de 3,00 a 4,00m e 1,00m de altura, com 4 montantes de barras de 2" x 3/4", chumbados no concreto, corrimão em 2 barras sobrepostas de 3" x 1/2" e 2" x 3/8", duas travessas horizontais em barras de 1.1/4" x 3/8", soldadas nos montantes, uma distante 0,34m do piso e a outra a 0,33m desta e do corrimão. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	9,2900	m	536,83	4.987,15		(QUATRO MIL NOVECENTOS E OITENTA E SETE REAIS E QUINZE CENTAVOS)
14.002.0220-A 0030	Corrimão de tubo de ferro galvanizado de 1.1/4", preso por chumbadores a cada metro. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	3,4300	m	93,50	320,70		(TREZENTOS E VINTE REAIS E SETENTA CENTAVOS)
14.004.0040-A 0031	Vidro fantasia, com 4mm de espessura, do tipo martelado, ártico, ou lixa. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	4,5600	m²	55,62	253,62		(DUZENTOS E CINQUENTA E TRÊS REAIS E SESSENTA E



# Prefeitura Municipal de Petrópolis

SECRETARIA DE OBRAS HABITAÇÃO E REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA

PETRÓPOLIS - RJ - BRASIL - 25.680-276

Tel(s) 24 2233-8172 24 2233-8172

29.138.344/0001-43 InscE ISENT0

[sob@petropolis.rj.gov.br](mailto:sob@petropolis.rj.gov.br)

12/06/2018 17:29:55

Página 5 de 6

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis

Proposta A17D/17 14/12/2017

Local CORREAS

PETRÓPOLIS

i0 12/2017

Projeto EXECUÇÃO DE REFORMA DA CAPELA - HOSPITAL ALCIDES CARNEIRO - RUA VIGÁRIO CORREA N. 1345 - CORREAS - 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
	Vidro fantasia, com 4mm de espessura, do tipo martelado, ártico, ou lixa. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO						DOIS CENTAVOS)
				<b>Total da categoria</b>	<b>14</b>		<b>7.237,33</b>
<b>16</b>	<b>COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZACAO</b>						
16.002.0005-A 0032	Cobertura em telha cerâmica francesa, exclusive cumeeira e madeiramento. Medida pela área real de cobertura. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	21,8100	m²	62,77	1.369,01		(UM MIL, TREZENTOS E SESSENTA E NOVE REAIS E UM CENTAVO)
16.004.0050-A 0033	Calha de beiral, semi-circular de PVC, DN 125, exclusive condutores (vide item 16.004.0055). FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	41,1600	m	57,45	2.364,64		(DOIS MIL, TREZENTOS E SESSENTA E QUATRO REAIS E SESSENTA E QUATRO CENTAVOS)
16.004.0055-A 0034	Condutor para calha de beiral de PVC, DN 88, inclusive conexões. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	23,0400	m	30,72	707,78		(SETECENTOS E SETE REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS)
16.005.0027-A 0035	Rufo de alumínio de 0,8 x 500mm. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	10,0000	m	56,11	561,10		(QUINHENTOS E SESSENTA E UM REAIS E DEZ CENTAVOS)
				<b>Total da categoria</b>	<b>16</b>		<b>5.002,53</b>
<b>17</b>	<b>PINTURA</b>						
17.017.0169-A 0036	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	561,6100	m²	30,70	17.241,42		(DEZESSETE MIL, DUZENTOS E QUARENTA E UM REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS)
17.017.0320-A 0037	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	96,9900	m²	12,79	1.240,50		(UM MIL, DUZENTOS E QUARENTA REAIS E CINQUENTA CENTAVOS)
17.018.0110-A 0038	Pintura com tinta látex semibrilhante, fosca ou acetinada, classificação premium ou standard (NBR 15079), para interior e exterior, branca ou	422,1200	m²	12,67	5.348,26		(CINCO MIL, TREZENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E



# Prefeitura Municipal de Petrópolis

SECRETARIA DE OBRAS HABITAÇÃO E REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA

PETRÓPOLIS - RJ - BRASIL - 25.680-276

Tel(s) 24 2233-8172 24 2233-8172

29.138.344/0001-43 InscE ISENT0

[sob@petropolis.rj.gov.br](mailto:sob@petropolis.rj.gov.br)

12/06/2018 17:29:56

Página 6 de 6

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis

Proposta A17D/17 14/12/2017

Local CORREAS

PETRÓPOLIS

i0 12/2017

Projeto EXECUÇÃO DE REFORMA DA CAPELA - HOSPITAL ALCIDES CARNEIRO - RUA VIGÁRIO CORREA N. 1345 - CORREAS - 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
17.018.0112-A 0039	colorida, sobre tijolo, concreto liso, cimento sem amianto, revestimento, inclusive lixamento, uma demão de selador acrílico e duas demãos de acabamento  Pintura com tinta látex semibrilhante, fosca ou acetinada, classificação premium ou standard (NBR 15079), para interior e exterior, branca ou colorida, sobre tijolo, concreto liso, cimento sem amianto, revestimento, inclusive demão de meia massa, lixamento, uma demão de selador acrílico e duas demãos de acabamento	576,1200	m²	19,81	11.412,93		VINTE E SEIS CENTAVOS)  (ONZE MIL, QUATROCENTOS E DOZE REAIS E NOVENTA E TRES CENTAVOS)
				<b>Total da categoria</b>	<b>17</b>		<b>35.243,11</b>
				<b>Total do orçamento</b>	<b>001</b>		<b>83.246,30</b>
				<b>Sub total geral</b>			<b>83.246,30</b>
				<b>25,92 %</b>			<b>21.577,44</b>
				<b>Total geral</b>			<b>104.823,74</b>

(CENTO E QUATRO MIL, OITOCENTOS E VINTE E TRES REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS)

BDI = 25,92%