



# 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)

07/02/2022 15:53:26

Página 1 de 12

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis  
Proposta A01D/22 20/06/2017 i0 12/2021  
Local CENTRO PETROPOLOS  
Projeto ADEQUAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE A DOIS BANHEIROS DE ACESSO PÚBLICO DO CENTRO DE CULTURA RAUL DE LEONI - PRAÇA VISCONDE DE MAUÁ N. 305, 3º ANDAR, CENTRO, 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>BANHEIROS - CENTRO DE CULTURA</b>						
<b>01</b>	<b>SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO</b>						
01-090-070-6 0004	Administração local da obra	1,0000	un	6.305,76	6.305,76	(SEIS MIL, TREZENTOS E CINCO REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS)	
01.018.0001-A 0001	Marcação de obra sem instrumento topográfico, considerada a projeção horizontal da área envolvente	20,3400	m²	2,90	58,98	(DOIS REAIS E NOVENTA CENTAVOS)	
01.050.0090-A 0002	Projeto executivo de instalação de esgoto sanitário e águas pluviais para prédios culturais, inclusive projeto básico, apresentado em Autocad, inclusive as legalizações pertinentes	50,6700	m²	6,09	308,58	(SEIS REAIS E NOVE CENTAVOS)	
01.050.0101-A 0003	Projeto executivo de instalação hidráulica para prédios culturais, inclusive projeto básico, apresentado em Autocad, inclusive as legalizações pertinentes	50,6700	m²	11,02	558,38	(ONZE REAIS E DOIS CENTAVOS)	
		<b>Total da categoria</b>		<b>01</b>	<b>7.231,70</b>		
<b>02</b>	<b>CANTEIRO DE OBRA</b>						
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	194,11	1.552,88	(CENTO E NOVENTA E QUATRO REAIS E ONZE CENTAVOS)	
		<b>Total da categoria</b>		<b>02</b>	<b>1.552,88</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	315,4500	t x km	1,10	346,99	(UM REAL E DEZ 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 tempos para carga, descarga e manobras do caminhão basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t, empregando 2 serventes na	7,0100	t	32,16	225,44	(TRINTA E DOIS REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS)	



# Prefeitura Municipal de Petrópolis

SECRETARIA DE OBRAS HABITAÇÃO E REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA

PETRÓPOLIS - RJ - BRASIL - 25.680-276

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

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

29.138.344/0001-43 InscE ISENT0

07/02/2022 15:53:27

Página 2 de 12

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis  
Proposta A01D/22 20/06/2017 i0 12/2021  
Local CENTRO PETROPOLOS  
Projeto ADEQUAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE A DOIS BANHEIROS DE ACESSO PÚBLICO DO CENTRO DE CULTURA RAUL DE LEONI - PRAÇA VISCONDE DE MAUÁ N. 305, 3º ANDAR, CENTRO, 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
	carga					(TRINTA E DOIS REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS)	
		<b>Total da categoria 04</b>			<b>572,43</b>		
<b>05</b>	<b>SERVICOS COMPLEMENTARES</b>						
05.001.0001-A 0008	Demolição manual de concreto simples inclusive empilhamento lateral dentro do canteiro de serviço	1,3700	m³	201,72	276,35	(DUZENTOS E UM REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS)	
05.001.0002-B 0009	Demolição manual de concreto armado compreendendo pilares, vigas e lajes, em estrutura apresentando posição especial, inclusive empilhamento lateral dentro do canteiro de serviço	0,3900	m³	279,30	108,92	(DUZENTOS E SETENTA E NOVE REAIS E TRINTA CENTAVOS)	
05.001.0009-A 0010	Demolição de revestimento em azulejos, cerâmicas ou mármore em parede, exclusive a camada de assentamento	6,9600	m²	17,72	123,33	(DEZESSETE REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS)	
05.001.0014-A 0011	Demolição de argamassa de assentamento de azulejo, cerâmica ou mármore em parede, inclusive empilhamento lateral dentro do canteiro de serviço	6,9600	m²	7,38	51,36	(SETE REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS)	
05.001.0015-A 0012	Demolição de piso de ladrilho com respectiva camada de argamassa de assentamento, inclusive empilhamento lateral dentro do canteiro de serviço	10,9200	m²	14,41	157,35	(QUATORZE REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS)	
05.001.0021-A 0013	Demolição a ponteiro, de base suporte, contrapiso, camada regularizadora ou de assentamento de tacos, cerâmicas e azulejos, com espessura até 4cm	20,3400	m²	22,15	450,53	(VINTE E DOIS REAIS E QUINZE CENTAVOS)	
05.001.0055-A 0014	Remoção de forro de estuque, gesso, placas prensadas e semelhantes	19,5800	m²	10,33	202,26	(DEZ REAIS E TRINTA E TRES CENTAVOS)	
05.001.0076-A 0015	Remoção de divisórias de madeira, pré-moldadas, prensadas ou semelhantes	21,3500	m²	7,38	157,56	(SETE REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS)	
05.001.0078-A 0016	Remoção de rodapés de madeira, cerâmica ou semelhante	3,2400	m	1,84	5,96	(UM REAL E OITENTA E QUATRO CENTAVOS)	
05.001.0134-A 0017	Arrancamento de portas, janelas e caixilhos de ar condicionado ou	13,0000	un	20,89	271,57	(VINTE REAIS E OITENTA E NOVE 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)

07/02/2022 15:53:29

Página 3 de 12

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis

Proposta A01D/22 20/06/2017

Local CENTRO

PETROPOLOS

i0 12/2021

Projeto ADEQUAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE A DOIS BANHEIROS DE ACESSO PÚBLICO DO CENTRO DE CULTURA RAUL DE LEONI - PRAÇA VISCONDE DE MAUÁ N. 305, 3º ANDAR, CENTRO, 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
	outros					(VINTE REAIS E OITENTA E NOVE CENTAVOS)	
05.001.0144-A 0018	Arrancamento de aparelhos de iluminação, inclusive lâmpadas	9,0000	un	5,10	45,90	(CINCO REAIS E DEZ CENTAVOS)	
05.001.0145-A 0019	Arrancamento de aparelhos sanitários	9,0000	un	17,58	158,22	(DEZESSETE REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS)	
05.001.0146-A 0020	Arrancamento de bancada de pia/lavatório ou banca seca de até 1,00m de altura e até 0,80m de largura	5,0000	m	35,17	175,85	(TRINTA E CINCO REAIS E DEZESSETE CENTAVOS)	
05.001.0162-A 0021	Retirada de impermeabilização flexível (asfalto, etc), inclusive empilhamento lateral, dentro do canteiro de serviço, exclusive camada de proteção	20,3400	m²	59,08	1.201,68	(CINQUENTA E NOVE REAIS E OITO CENTAVOS)	
05.001.0163-A 0022	Retirada cuidadosa de azulejos ou ladrilhos cerâmicos e respectiva argamassa de assentamento, sem reaproveitamento do material retirado	0,7200	m²	55,11	39,67	(CINQUENTA E CINCO REAIS E ONZE CENTAVOS)	
05.001.0182-A 0023	Transporte de materiais de qualquer natureza, escada acima, serviço inteiramente manual, em obras prediais, inclusive carga e descarga	13,6900	txm	0,81	11,08	(OITENTA E UM CENTAVOS)	
05.001.0315-A 0024	Ensacamento e transporte de escombros em sacos plásticos, desde um pavimento elevado até o térreo, a escada do prédio	2,7200	m³	58,39	158,82	(CINQUENTA E OITO REAIS E TRINTA E NOVE CENTAVOS)	
05.001.0365-A 0025	Limpeza de pisos cerâmicos	20,0100	m²	6,88	137,66	(SEIS REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS)	
05.001.0370-A 0026	Limpeza de aparelhos sanitários, inclusive metais	10,0000	un	9,63	96,30	(NOVE REAIS E SESSENTA E TRES CENTAVOS)	
05.001.0385-A 0027	Limpeza de paredes revestidas de cerâmicas ou azulejos	26,5000	m²	6,02	159,53	(SEIS REAIS E DOIS CENTAVOS)	
05.001.0680-A 0028	Corte em teto de gesso com maquina	16,0600	m	7,14	114,66	(SETE REAIS E QUATORZE CENTAVOS)	
05.001.0690-A 0029	Corte em pisos de mármore, marmorite ou cerâmica com maquina	11,0600	m	12,24	135,37	(DOZE REAIS E VINTE 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](mailto:sob@petropolis.rj.gov.br)

07/02/2022 15:53:30

Página 4 de 12

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis  
Proposta A01D/22 20/06/2017 i0 12/2021  
Local CENTRO PETROPOLOS  
Projeto ADEQUAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE A DOIS BANHEIROS DE ACESSO PÚBLICO DO CENTRO DE CULTURA RAUL DE LEONI - PRAÇA VISCONDE DE MAUÁ N. 305, 3º ANDAR, CENTRO, 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
05.005.0005-B 0030	Andaime de tabuado sobre cavaletes, inclusive estes, em madeira de 1ª, com aproveitamento da madeira 20 vezes, inclusive movimentação	20,0000	m²	17,27	345,40	(DEZESSETE REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS)	
05.054.0015-A 0031	Placa de acrílico, desenhada, indicando sanitário masculino ou feminino, de 39 x 19cm, conforme detalhe nº 6035/EMOP. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	2,0000	un	82,08	164,16	(OITENTA E DOIS REAIS E OITO CENTAVOS)	
05.058.0010-A 0032	Plástico na cor preta, destinado à proteção de telhados, móveis e pisos, com 0,15mm de espessura, reutilizado 5 vezes, inclusive retirada. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	30,0000	m²	1,16	34,80	(UM REAL E DEZESSEIS CENTAVOS)	
05.105.0015-A 0033	Mão-de-obra de servente, inclusive encargos sociais	4,0000	h	1,16	4,64	(UM REAL E DEZESSEIS CENTAVOS)	
		<b>Total da categoria</b>		<b>05</b>	<b>4.788,93</b>		
<b>11</b>	<b>ESTRUTURAS</b>						
11.001.0007-B 0034	Concreto dosado racionalmente para uma resistência característica à compressão de 25MPa, compreendendo apenas o fornecimento dos materiais, inclusive 5% de perdas	0,0100	m³	345,52	3,45	(TREZENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS)	
11.002.0010-A 0035	Preparo manual de concreto, inclusive transporte horizontal com carrinho de mão, até 20,00m	0,0100	m³	118,16	1,18	(CENTO E DEZOITO REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS)	
		<b>Total da categoria</b>		<b>11</b>	<b>4,63</b>		
<b>12</b>	<b>ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>						
12-025-900.0 0038	Parede de Drywall com espessura de 73mm, estruturada com montantes simples autoportantes de 48mm, espaçados entre si a cada 400mm, fixados a guias horizontais de 48mm, ambos de aço galvanizado com espessura de 0,5mm, com uma chapa de gesso acartonado tipo RU (resistente a umidade), espessura de 12,5mm, largura de 1200mm, borda rebaixada, fixada aos montantes por meio de parafusos, tratamento de juntas com massa e fita para uniformização da superfície das chapas de gesso acartonado. Aplicação em área úmida. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO (Composição do	31,1900	m²	55,42	1.728,54	(CINQUENTA E CINCO 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](mailto:sob@petropolis.rj.gov.br)

07/02/2022 15:53:31

Página 5 de 12

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis  
Proposta A01D/22 20/06/2017 i0 12/2021  
Local CENTRO PETROPOLOS  
Projeto ADEQUAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE A DOIS BANHEIROS DE ACESSO PÚBLICO DO CENTRO DE CULTURA RAUL DE LEONI - PRAÇA VISCONDE DE MAUÁ N. 305, 3º ANDAR, CENTRO, 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
	item EMOP 12.016.0020-A)					(CINQUENTA E CINCO REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS)	
12.016.0020-A 0036	Parede de Drywall com espessura de 73mm, estruturada com montantes simples autoportantes de 48mm, espaçados entre si a cada 400mm, fixados a guias horizontais de 48mm, ambos de aço galvanizado com espessura de 0,5mm, com uma chapa de gesso acartonado tipo ST (standard) e uma RU (resistente a umidade), espessura de 12,5mm, largura de 1200mm, borda rebaixada, fixada aos montantes por meio de parafusos, tratamento de juntas com massa e fita para uniformização da superfície das chapas de gesso acartonado. Aplicação em área seca e área úmida. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	8,3400	m²	81,80	682,21	(OITENTA E UM REAIS E OITENTA CENTAVOS)	
12.025.0001-A 0037	Parede divisória para sanitários em placa de mármore branco clássico com 3cm de espessura, polido nas duas faces, apoiada no piso e na parede, exclusive fornecimento das ferragens de fixação do mármore, portas e suas ferragens (vide itens 14.007.0085 e 14.007.0200). FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	27,4900	m²	442,88	12.174,77	(QUATROCENTOS E QUARENTA E DOIS REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS)	
		<b>Total da categoria</b>	<b>12</b>		<b>14.585,52</b>		
<b>13</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS</b>						
13-022-900.5 0046	Revestimento com pastilha cerâmica, 5 x 5cm, nas cores branco nevada, verde samambaia, verde xapuri, exclusive chapisco, emboço com argamassa de cimento, areia e saibro, no traço 1:2:2, assentes e rejuntadas com nata de cimento branco (Composição do item EMOP 13.022.029-A)	5,0600	m²	127,06	642,92	(CENTO E VINTE E SETE REAIS E SEIS CENTAVOS)	
13-045-900.5 0047	Peitoril de mármore branco clássico, de 2 x 9cm, 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 (Composição do item EMOP 13.045.0040-A)	14,6000	m	30,25	441,65	(TRINTA REAIS E VINTE E CINCO CENTAVOS)	
13-345-902.5 0048	Soleira de mármore branco clássico, de 3 x 3cm, com 2 polimentos,	6,6400	m	10,56	70,11	(DEZ REAIS E CINQUENTA 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](mailto:sob@petropolis.rj.gov.br)

07/02/2022 15:53:32

Página 6 de 12

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis  
Proposta A01D/22 20/06/2017 i0 12/2021  
Local CENTRO PETROPOLOS  
Projeto ADEQUAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE A DOIS BANHEIROS DE ACESSO PÚBLICO DO CENTRO DE CULTURA RAUL DE LEONI - PRAÇA VISCONDE DE MAUÁ N. 305, 3º ANDAR, CENTRO, 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 0039	assente superfície em osso, com nata de cimento sobre argamassa de cimento, areia e saibro, no traço 1:2:2 e rejuntamento em cimento branco (Composição do item EMOP 13.345.0025-A)	6,9600	m²	26,36	183,46	(DEZ REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS)	
13.008.0010-A 0040	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	6,9600	m²	17,03	118,52	(VINTE E SEIS REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS)	
13.026.0011-A 0041	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	26,5000	m²	69,03	1.829,29	(DEZESSETE REAIS E TRES CENTAVOS)	
13.026.0011-A 0041	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, exclusive 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	26,5000	m²	69,03	1.829,29	(SESSENTA E NOVE REAIS E TRES CENTAVOS)	
13.180.0015-B 0042	Forro falso de gesso, com placas pré-moldadas, de 60 x 60cm, de encaixe, presas com 4 tirantes de arame e rejuntadas. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	19,5800	m²	60,00	1.174,80	(SESSENTA REAIS)	
13.301.0119-A 0043	Contrapiso, base ou camada regularizadora executada com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4, na espessura de 2cm	40,6800	m²	23,38	951,09	(VINTE E TRES REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS)	
13.330.0075-A 0044	Revestimento de piso com ladrilho cerâmico, antiderrapante, 40 x 40cm, sujeito a tráfego intenso, resistência a abrasão P.E.I.-IV, assentes em superfície com nata de cimento sobre argamassa de cimento, areia e saibro, no traço 1:3:3, rejuntamento com cimento branco e corante	20,0100	m²	73,74	1.475,53	(SETENTA E TRES REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS)	
13.330.0100-A 0045	Rodapé com ladrilho cerâmico, com 7,5 a 10cm de altura, assentes conforme item 13.025.0016	18,5200	m	29,73	550,59	(VINTE E NOVE REAIS E SETENTA E TRES CENTAVOS)	
		<b>Total da categoria</b>	<b>13</b>		<b>7.437,96</b>		
<b>14</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E</b>						
14.006.0408-A 0049	Marco de madeira de lei, de 7 x 3cm. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	10,1800	m	54,98	559,69	(CINQUENTA E QUATRO 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](mailto:sob@petropolis.rj.gov.br)

07/02/2022 15:53:33

Página 7 de 12

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis  
 Proposta A01D/22 20/06/2017 i0 12/2021  
 Local CENTRO PETROPOLOS  
 Projeto ADEQUAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE A DOIS BANHEIROS DE ACESSO PÚBLICO DO CENTRO DE CULTURA RAUL DE LEONI - PRAÇA VISCONDE DE MAUÁ N. 305, 3º ANDAR, CENTRO, 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
14.006.0409-A 0050	Alizar de madeira de lei, de 5 x 2cm. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	10,4600	m	11,40	119,24	(ONZE REAIS E QUARENTA CENTAVOS)	
14.006.0420-A 0051	Porta de madeira de lei em compensado, folheada nas 2 faces com 3cm de espessura, em madeira de lei, exclusive ferragens, aduelas e alizares. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	15,4000	m²	983,93	15.152,52	(NOVECENTOS E OITENTA E TRES REAIS E NOVENTA E TRES CENTAVOS)	
14.006.0624-A 0052	Compensado de 6mm (chapa de 2,20 x 1,60m). FORNECIMENTO	14,0800	m²	28,97	407,89	(VINTE E OITO REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS)	
14.007.0045-A 0053	Ferragens para portas de madeira, de 1 folha de abrir, internas,	2,0000	un	105,43	210,86	(CENTO E CINCO REAIS E QUARENTA E TRES CENTAVOS)	
14.007.0085-A 0054	Ferragens para porta de madeira colocadas em divisórias de mármore, marmorite ou concreto, até 3cm de espessura, constando de fornecimento sem colocação (esta incluída no fornecimento e colocação das esquadrias), de:	8,0000	un	478,83	3.830,64	(QUATROCENTOS E SETENTA E OITO REAIS E OITENTA E TRES CENTAVOS)	
14.007.0200-A 0055	Ferragens para divisórias de mármore ou marmorite, de sanitários, constando de fornecimento sem colocação (esta incluída no fornecimento e colocação da divisória), de:	18,0000	un	178,96	3.221,28	(CENTO E SETENTA E OITO REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS)	
		<b>Total da categoria</b>		<b>14</b>	<b>23.502,12</b>		
<b>15</b>	<b>INDICE GERAL P/SERV. DE INST. ELETR. E HIDRO-SANIT.</b>						
15-004-900.5 0069	Instalação e assentamento de chuveiro elétrico, incluindo 30,00m de fio 6mm², 6,00m de eletroduto de PVC diâmetro de 1"e conexões (exclusive fornecimento do aparelho e registro), compreendendo: 5,00m de tubo de PVC de 25mm, ralo seco de PVC 100mm com grelha, 2,00m de tubo de PVC de 40mm e conexões (COMPOSIÇÃO DO ITEM emop 15.004.0046-A)	2,0000	un	501,96	1.003,92	(QUINHENTOS E UM REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS)	
15-015-931.5 0070	Instalação de um conjunto de 2 pontos de luz, sendo a instalação aparente, equivalente a 5 varas de eletroduto de PVC rígido de 25mm (1") 33,00m de cabo flexível 2,5mm², caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, inclusive abertura e	6,0000	un	474,12	2.844,72	(QUATROCENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E DOZE 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)

07/02/2022 15:53:34

Página 8 de 12

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis  
Proposta A01D/22 20/06/2017 i0 12/2021  
Local CENTRO PETROPOLOS  
Projeto ADEQUAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE A DOIS BANHEIROS DE ACESSO PÚBLICO DO CENTRO DE CULTURA RAUL DE LEONI - PRAÇA VISCONDE DE MAUÁ N. 305, 3º ANDAR, CENTRO, 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
	fechamento de rasgo em alvenaria (composição do item ELOP 15.015.0036-A)					(QUATROCENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E DOZE CENTAVOS)	
15-015-940.5 0071	Instalação de ponto de sinalização de emergência com 50,00m de cabo 2,5mm², inclusive botoeira (Composição do item EMOP 15.015.0207-A)	2,0000	un	283,26	566,52	(DUZENTOS E OITENTA E TRES REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS)	
15-018-902.5 0072	Caixa de passagem em PVC medindo 15cmx15cm. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO (Composição do item 15.018.0255-A)	6,0000	un	69,30	415,80	(SESSENTA E NOVE REAIS E TRINTA CENTAVOS)	
15.004.0063-A 0056	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	2,0000	un	172,88	345,76	(CENTO E SETENTA E DOIS REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS)	
15.004.0103-A 0057	Instalação e assentamento de vaso sanitário individual com caixa acoplada (exclusive estes) em pavimento elevado, compreendendo: instalação hidráulica com 2,00m de tubo de PVC de 25mm, com conexões, até a caixa acoplada e após esta até o vaso, ligação de esgotos com 3,00m de tubo de PVC de 100mm aos tubos de queda e ventilação, inclusive conexões, exclusive os tubos de queda e ventilação	8,0000	un	312,11	2.496,88	(TREZENTOS E DOZE REAIS E ONZE CENTAVOS)	
15.004.0170-A 0058	Ralo seco (simples) de PVC (100 x 53) x 40mm, com grelha, compreendendo: efluente de 40mm soldável em PVC com 2,00m de extensão e ligação ao ralo sifonado. FORNECIMENTO e INSTALAÇÃO	6,0000	un	56,48	338,88	(CINQUENTA E SEIS REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS)	
15.004.0175-B 0059	Ralo sifonado de PVC (150 x 185) x 75mm rígido em pavimento elevado, com saída de 75mm soldável, grelha redonda e porta-grelha, compreendendo: 3,00m de tubo de PVC de 75mm e sua ligação ao ramal de queda e ventilação. FORNECIMENTO e INSTALAÇÃO	2,0000	un	234,49	468,98	(DUZENTOS E TRINTA E QUATRO REAIS E QUARENTA E NOVE CENTAVOS)	
15.007.0410-A 0060	Quadro de distribuição de energia para disjuntores termo-magnéticos unipolares, de sobrepor, com porta e barramentos de fase, neutro e terra, para instalação de até 12 disjuntores sem dispositivo para chave geral. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	1,0000	un	154,94	154,94	(CENTO E CINQUENTA E QUATRO REAIS E NOVENTA E QUATRO CENTAVOS)	
15.007.0526-A 0061	Disjuntores / interruptores diferenciais (D.I), classe AC, 4 polos, instantâneo, corrente nominal (In) 63A x 415V, sensibilidade 30mA / 300mA. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	1,0000	un	145,75	145,75	(CENTO E QUARENTA 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](mailto:sob@petropolis.rj.gov.br)

07/02/2022 15:53:35

Página 9 de 12

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis  
Proposta A01D/22 20/06/2017 i0 12/2021  
Local CENTRO PETROPOLOS  
Projeto ADEQUAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE A DOIS BANHEIROS DE ACESSO PÚBLICO DO CENTRO DE CULTURA RAUL DE LEONI - PRAÇA VISCONDE DE MAUÁ N. 305, 3º ANDAR, CENTRO, PETRÓPOLIS - RJ

Orçamento Categoria Código Item nº	Descrição do orçamento Descrição da categoria Descrição do(s) serviço(s)	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Valor parcial	Extenso preço unitário	Extenso valor parcial
15.007.0570-A 0062	Disjuntor termomagnético, unipolar, de 10 a 30A x 250V. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	1,0000	un	11,70	11,70	(ONZE REAIS E SETENTA CENTAVOS)	
15.007.0575-A 0063	Disjuntor termomagnético, bipolar, de 10 a 50A x 250V. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	2,0000	un	39,10	78,20	(TRINTA E NOVE REAIS E DEZ CENTAVOS)	
15.007.0605-A 0064	Disjuntor termomagnético, tripolar, de 60 a 100A x 250V. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	1,0000	un	157,71	157,71	(CENTO E CINQUENTA E SETE REAIS E SETENTA E UM CENTAVOS)	
15.008.0085-A 0065	Cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm², 450/750V. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	60,0000	m	3,47	208,20	(TRES REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS)	
15.008.0095-A 0066	Cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 6mm², 450/750V. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	60,0000	m	6,59	395,40	(SEIS REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS)	
15.008.0225-A 0067	Cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 16mm², 600/1000V. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	7,5000	m	14,70	110,25	(QUATORZE REAIS E SETENTA CENTAVOS)	
15.029.0011-A 0068	Registro de gaveta, em bronze, com diâmetro de 3/4". FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	2,0000	un	50,04	100,08	(CINQUENTA REAIS E QUATRO CENTAVOS)	
		<b>Total da categoria</b>	<b>15</b>		<b>9.843,69</b>		
<b>16</b>	<b>COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZACAO</b>						
16.030.0001-A 0073	Impermeabilização asfáltica (hidro-asfalto), consumo de 1,2kg/m², exclusive preparo da superfície e proteção mecânica	27,7000	m²	22,29	617,43	(VINTE E DOIS REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS)	
		<b>Total da categoria</b>	<b>16</b>		<b>617,43</b>		
<b>17</b>	<b>PINTURA</b>						
17-018-900.5 0079	Pintura a base de resina acrílica sobre azulejos em áreas internas, em duas demãos. (Composição do item EMOP 17.018.0190-A)	94,3400	m²	19,38	1.828,30	(DEZENOVE REAIS E TRINTA 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](mailto:sob@petropolis.rj.gov.br)

07/02/2022 15:53:36

Página 10 de 12

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis  
Proposta A01D/22 20/06/2017 i0 12/2021  
Local CENTRO PETROPOLOS  
Projeto ADEQUAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE A DOIS BANHEIROS DE ACESSO PÚBLICO DO CENTRO DE CULTURA RAUL DE LEONI - PRAÇA VISCONDE DE MAUÁ N. 305, 3º ANDAR, CENTRO, PETRÓPOLIS - RJ

Orçamento Categoria Código Item nº	Descrição do orçamento Descrição da categoria Descrição do(s) serviço(s)	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Valor parcial	Extenso preço unitário	Extenso valor parcial
17.017.0010-A 0074	Preparo de superfícies novas, com revestimento liso, inclusive lixamento, limpeza, uma demão de selador acrílico, uma demão de massa corrida ou acrílica e novo lixamento com remoção do pó residual	26,5400	m²	20,46	543,00	(VINTE REAIS E QUARENTA E SEIS CENTAVOS)	
17.017.0020-A 0075	Pintura com esmalte sintético alquídico, para interior, alto brilho, brilhante, acetinado ou fosco, acabamento padrão, em duas demãos sobre superfície preparada conforme o item 17.017.0010, exclusive este preparo	28,3400	m²	8,38	237,48	(OITO REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS)	
17.017.0110-A 0076	Pintura interna ou externa sobre madeira, com tinta a óleo brilhante ou acetinada, lixamento, uma demão de verniz isolante incolor, duas demãos de massa para madeira, lixamento e remoção de pó, uma demão de fundo sintético nivelador e duas demãos de acabamento	47,3000	m²	26,39	1.248,24	(VINTE E SEIS REAIS E TRINTA E NOVE CENTAVOS)	
17.018.0020-A 0077	Pintura com tinta látex, classificação econômica (NBR 15079), fosco em revestimento liso, interior, acabamento padrão, em duas demãos sobre a superfície preparada, conforme o item 17.018.0010, exclusive este preparo	19,5800	m²	9,16	179,35	(NOVE REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS)	
17.018.0110-A 0078	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 lixamento, uma demão de selador acrílico e duas demãos de acabamento	172,8100	m²	15,51	2.680,28	(QUINZE REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS)	
		<b>Total da categoria</b>	<b>17</b>		<b>6.716,65</b>		
<b>18</b>	<b>APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS</b>						
18-016-900.5 0089	Barra de apoio em inox, lateral, para lavatório, formato "U". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (Composição do item EMOP 18.016.0105-A)	4,0000	un	181,10	724,40	(CENTO E OITENTA E UM REAIS E DEZ CENTAVOS)	
18.002.0014-A 0080	Lavatório de louça branca, com coluna suspensa, para pessoas com necessidades específicas, com medidas em torno de 45,5 x 35,5cm, inclusive sifão em PVC flexível, válvula de escoamento cromada, rabicho em PVC e torneira de fechamento automático.	2,0000	un	799,04	1.598,08	(SETECENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS 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](mailto:sob@petropolis.rj.gov.br)

07/02/2022 15:53:37

Página 11 de 12

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis  
Proposta A01D/22 20/06/2017 i0 12/2021  
Local CENTRO PETROPOLOS  
Projeto ADEQUAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE A DOIS BANHEIROS DE ACESSO PÚBLICO DO CENTRO DE CULTURA RAUL DE LEONI - PRAÇA VISCONDE DE MAUÁ N. 305, 3º ANDAR, CENTRO, 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
	FORNECIMENTO					(SETECENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E QUATRO CENTAVOS)	
18.002.0065-A 0081	Vaso sanitário de louça branca, tipo popular, com caixa acoplada e medidas em torno de 35 x 65 x 35cm, inclusive assento plástico tipo popular, bolsa de ligação, rabicho em PVC e acessórios de fixação. FORNECIMENTO	8,0000	un	291,08	2.328,64	(DUZENTOS E NOVENTA E UM REAIS E OITO CENTAVOS)	
18.006.0050-A 0082	Papeleira, sem protetor, de sobrepor, em metal cromado. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	8,0000	un	25,90	207,20	(VINTE E CINCO REAIS E NOVENTA CENTAVOS)	
18.007.0060-A 0083	Chuveiro estampado, articulado, com braço de 1/2" e 1 registro de pressão 1416, de 1/2", com canopla e volante em metal cromado. FORNECIMENTO	2,0000	un	85,46	170,92	(OITENTA E CINCO REAIS E QUARENTA E SEIS CENTAVOS)	
18.016.0105-A 0084	Barra de apoio em aço inoxidável AISI 304, tubo de 1.1/4",inclusive fixação com parafusos inoxidáveis e buchas plásticas, com 50cm, para pessoas com necessidades específicas. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	4,0000	un	109,78	439,12	(CENTO E NOVE REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS)	
18.016.0106-A 0085	Barra de apoio em aço inoxidável AISI 304, tubo de 1.1/4",inclusive fixação com parafusos inoxidáveis e buchas plásticas, com 80cm, para pessoas com necessidades específicas. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	14,0000	un	139,10	1.947,40	(CENTO E TRINTA E NOVE REAIS E DEZ CENTAVOS)	
18.027.0488-A 0086	LUMINARIA LED TUBULAR DE SOBREPOR, 2X9W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, COM ALETAS, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	4,0000	UN	177,93	711,72	(CENTO E SETENTA E SETE REAIS E NOVENTA E TRES CENTAVOS)	
18.027.0494-A 0087	LUMINARIA LED TUBULAR DE SOBREPOR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, COM ALETAS, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	8,0000	UN	262,73	2.101,84	(DUZENTOS E SESSENTA E DOIS REAIS E SETENTA E TRES 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)

07/02/2022 15:53:38

Página 12 de 12

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis

Proposta A01D/22 20/06/2017

Local CENTRO

PETROPOLOS

i0 12/2021

Projeto ADEQUAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE A DOIS BANHEIROS DE ACESSO PÚBLICO DO CENTRO DE CULTURA RAUL DE LEONI - PRAÇA VISCONDE DE MAUÁ N. 305, 3º ANDAR, CENTRO, 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
18.050.0115-A 0088	ESTACAO DE CHAMADA DE BANHEIRO.COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	2,0000	UN	191,39	382,78	(CENTO E NOVENTA E UM REAIS E TRINTA E NOVE CENTAVOS)	
				<b>Total da categoria</b>	<b>18</b>		<b>10.612,10</b>
				<b>Total do orçamento</b>	<b>001</b>		<b>87.466,04</b>
					<b>Sub total geral</b>		<b>87.466,04</b>
					<b>25,92 %</b>		<b>22.671,19</b>
					<b>Total geral</b>		<b>110.137,23</b>

(CENTO E DEZ MIL, CENTO E TRINTA E SETE REAIS E VINTE E TRES CENTAVOS)

BDI = 25,92%  
ATUALIZ. COMP. 12/2021