



PREFEITURA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS  
Secretaria de Obras  
Departamento de Projetos, Convênios e Parcerias Público-Privadas

Projeto EXECUÇÃO DE REVITALIZAÇÃO DO THEATRO DOM PEDRO  
Local PRAÇA DOS EXPEDICIONÁRIOS - CENTRO - PETROPOLIS /RJ

i0 03/2023

Desonerado

NÍVEL	ITEM	DADOS CONTRATUAIS		PLANILHA CONTRATUAL			
		COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIT.	QUANT.	UNITÁRIO	SUB - TOTAL
<b>1.</b>			<b>SERVIÇOS GERAIS</b>				
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
<b>1.1.1.</b>			<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>				
1.1.1.1	02.020.0002-A		Placa de identificação de obra pública tipo BANNER / PLOTTER, constituída por lona e impressão digital, inclusive suportes de madeira. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	M2	8,00	R\$ 240,25	R\$ 1.922,00
1.1.1.2	02.002.0005-A		Tapume de vedação ou proteção executado com telhas trapezoidais de aço galvanizado, espessura de 0,5mm, estas com 4 vezes de utilização, inclusive engradamento de madeira, utilizado 2 vezes e pintura esmalte sintético na face externa.	M2	137,00	R\$ 37,27	R\$ 5.105,99
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>7.027,99</b>
<b>1.2.</b>			<b>SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS</b>				
<b>1.2.1.</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO</b>				
1.2.1.1	02.01.0001		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Unid	1,00	R\$ 118.145,84	R\$ 118.145,84
<b>1.2.</b>			<b>SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS</b>				<b>118.145,84</b>
<b>1.3.</b>			<b>MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</b>				
<b>1.3.1.</b>			<b>ANDAIMES</b>				
1.3.1.1	05.005.0050-A		PROTECAO DE FACHADA COM TELA DE POLIPROPILENO FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA COM ARAME GALVANIZADO	M²	212,43	24,71	R\$ 5.249,14
1.3.1.2	05.005.0055-A		Plataforma de proteção a transeuntes (para-lixo), em madeira de 1ª, em peças de 3" x 6" e 1" x 12", com 2,00m de largura, com aproveitamento da madeira 2 vezes, inclusive a desmontagem e retirada da madeira	M	27,70	211,44	R\$ 5.856,88
1.3.1.3	05.006.0001-B		Locação de andaime com elementos tubulares 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)	M²xMÊS	1016,61	13,00	R\$ 13.215,93
1.3.1.4	05.008.0001-A		Montagem e desmontagem de andaime com elementos tubulares, considerando-se a área vertical recoberta	M²	330,78	6,53	R\$ 2.159,99
1.3.1.5	05.008.0008-B		Movimentação vertical ou horizontal de plataforma ou passarela	M2	123,39	0,53	R\$ 65,39
<b>1.3.</b>			<b>SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS</b>				<b>26.547,33</b>
<b>2.</b>			<b>PRÉDIO ANEXO</b>				
<b>2.1.</b>			<b>DEMOLIÇÕES</b>				
<b>2.1.1.</b>			<b>DEMOLIÇÕES MANUAIS</b>				
2.1.1.1	05.001.0031-A		DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M²	55,40	R\$ 24,51	R\$ 1.357,85
2.1.1.2	97647		REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	132,35	R\$ 3,73	R\$ 493,66
2.1.1.3	05.001.0008-A		DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M2	14,50	R\$ 24,51	R\$ 355,39
<b>2.1.</b>			<b>DEMOLIÇÕES</b>				<b>2.206,90</b>
<b>2.2.</b>			<b>ESTRUTURAS</b>				
<b>2.2.1.</b>			<b>ESTRUTURAS</b>				
2.2.1.1	11.090.0535-A		Tratamento de armadura de ferro em estrutura de concreto armado com argamassa cimentícia pré-dosada, polimérica, bicomponente, inibidor de corrosão	M²	60,52	R\$ 74,42	R\$ 4.503,89
<b>2.2.</b>			<b>ESTRUTURAS</b>				<b>4.503,89</b>
<b>2.3.</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>				
<b>2.3.1.</b>			<b>PISOS INTERNOS</b>				
2.3.1.1	87632		CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF 06/2014	M2	442,36	R\$ 42,72	R\$ 18.897,61
2.3.1.2	13.365.0010-A		REVESTIMENTO DE PISOS COM GRANITO PRETO EM PLACAS, COM ESPESSURA DE 2CM, COM 2 POLIMENTOS, ASSENTES EM SUPERFÍCIE EM OSSO, COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO, NO TRAÇO 1:2:2 E REJUNTAMENTO DE CIMENTO BRANCO E CORANTE	m²	33,21	R\$ 590,86	R\$ 19.622,46
2.3.1.3	104162		PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF 06/2022	M2	178,77	R\$ 77,74	R\$ 13.897,57
2.3.1.4	13.395.9999-6		PISO EM TABUA CORRIDA DE MADEIRA ESPESSURA 2,5CM FIXADO EM PECAS DE MADEIRA E ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO/AREIA)	M2	17,95	R\$ 307,54	R\$ 5.520,34
2.3.1.5	101727		PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF 09/2020	M2	108,60	R\$ 210,76	R\$ 22.888,53
2.3.1.6	13.395.0025-A		FORRAÇÃO DE PISO COM CARPETE DE POLIPROPILENO, COM FILAMENTO CONTÍNUO, CONSTRUÇÃO TUFTING, 5MM DE ESPESSURA, TEXTURA BOUCLE MESCLA, MODELO AUSTIN, NA COR SAND 250, SOBRE BASE EXISTENTE	m²	270,29	R\$ 100,85	R\$ 27.258,74
<b>2.3.2.</b>			<b>COMPLEMENTOS INTERNOS</b>				
2.3.2.1	101738		RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF 09/2020	M	133,79	R\$ 33,30	R\$ 4.455,20
2.3.2.2	101741		RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF 09/2020	M	171,25	R\$ 25,68	R\$ 4.397,70
2.3.2.3	13.365.0020-A		RODAPÉ DE GRANITO PRETO COM 10CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA, COM 2 POLIMENTOS, ASSENTE EM PAREDE EM OSSO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO, NO TRAÇO 1:2:2 E NATA DE CIMENTO, SOBRE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3 (INCLUSIVE ESTE) E REJUNTAMENTO DE CIMENTO BRANCO E CORANTE	m	49,27	R\$ 77,37	R\$ 3.812,01



PREFEITURA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS  
Secretaria de Obras  
Departamento de Projetos, Convênios e Parcerias Público-Privadas

Projeto EXECUÇÃO DE REVITALIZAÇÃO DO THEATRO DOM PEDRO  
Local PRAÇA DOS EXPEDICIONÁRIOS - CENTRO - PETROPOLIS /RJ

i0 03/2023

Desonerado

NÍVEL	ITEM	DADOS CONTRATUAIS		PLANILHA CONTRATUAL			
		COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIT.	QUANT.	UNITÁRIO	SUB - TOTAL
2.3.2.4	88650		RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	26,90	R\$ 17,26	R\$ 464,29
2.3.2.5	05.040.0870-A		Raspagem, calafetação e enceramento de piso de tacos comuns ou soalho de madeira, com uma demão de cera	M2	116,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.3.2.6	13.365.0030-A		Soleira de granito preto de 3 x 15cm com 2 polimentos, assente como em 13.365.0010	M	9,70	R\$ 95,07	R\$ 922,17
2.3.2.7	13.365.0035-A		Soleira de granito preto de 3 x 25cm com 2 polimentos, assente como em 13.365.0010	M	3,30	R\$ 144,12	R\$ 475,59
<b>2.3.3.</b>			<b>PAREDES INTERNAS</b>				
2.3.3.1	87775		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	18,46	R\$ 56,99	R\$ 1.052,20
2.3.3.2	13.009.0030-A		REBOCO PRONTO MASSA FINA INTERNA DE CAL E AGREGADOS NA COR BRANCO-AREIA, COM ESPESSURA DE 5MM, APLICADO SOBRE A SUPERFÍCIE	M2	58,91	R\$ 26,78	R\$ 1.577,60
2.3.3.3	96358		FECHAMENTO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	M²	34,55	R\$ 100,57	R\$ 3.474,69
2.3.3.4	12.015.9999-6		REVESTIMENTO DE PAREDE - WOOD WALL - PARQUET NOBRE - PAINEL CUMARU COM SUBCOBERTURA DE LÃ DE VIDRO	m²	138,81	R\$ 124,11	R\$ 17.227,70
<b>2.3.4.</b>			<b>TETO</b>				
2.3.4.1	96114		FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	M2	113,37	R\$ 78,99	R\$ 8.955,09
2.3.4.2	13.196.0103-A		Forro removível composto de fibra mineral, com placa de borda quadrada de 625x625mm, espessura aproximada de 15,0mm, com índice de absorção acústica, estruturado em perfis tipo "T" de aço galvanizado, alumínio ou de ligas de alumínio, espessura mínima de 0,5mm, com pintura eletrostática, suspenso por meio de pendurais em aço galvanizado, fixados em estrutura superior. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	M2	86,83	R\$ 109,71	R\$ 9.526,11
<b>2.3.5.</b>			<b>PISOS EXTERNOS</b>				
2.3.5.1.	87747		CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M²	34,81	R\$ 55,90	R\$ 1.945,87
<b>2.3.</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>				<b>166.371,47</b>
<b>2.4.</b>			<b>ESQUADRIAS</b>				
<b>2.4.1.</b>			<b>MADEIRA</b>				
2.4.1.1	14.008.9999-6		PORTA MADEIRA 1A CORRER P/VIDRO 30MM/ GUARNICAO 15CM/ALIZAR	M2	7,20	R\$ 1.231,80	R\$ 8.868,96
2.4.1.2	14.008.0045-A		PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO, DE 60 X 180 X 3CM, GUARNIÇÃO LATERAL DE MARCO 7X 3CM, SENDO A FOLHA REVESTIDA DE CHAPA LAMINADA (COMPOSTA DE CELULOSE COM RESINA Prensada em AUTOCLAVE) DE 1MM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Unid	8,00	R\$ 816,15	R\$ 6.529,20
2.4.1.3	14.006.0424-A		Janela de madeira de lei, veneziana de abrir ou correr, com 3cm de espessura, exclusive ferragens e guarnição. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m²	1,56	R\$ 1.531,48	R\$ 2.389,10
2.4.1.4	14.006.0303-A		JANELA DE MADEIRA DE LEI, DE CORRER, DE 4 FOLHAS, DE 240 X 120CM, INCLUSIVE GUARNIÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Unid	2,00	R\$ 5.997,64	R\$ 11.995,28
2.4.1.5	14.006.0297-A		JANELA DE MADEIRA DE LEI, DE CORRER, DE 2 FOLHAS, DE 110 X 120CM, INCLUSIVE GUARNIÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Unid	1,00	R\$ 2.785,62	R\$ 2.785,62
2.4.1.6	100665		JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,55	R\$ 1.010,94	R\$ 1.566,95
2.4.1.7	100667		JANELA DE MADEIRA (IMBUIA/CEDRO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,56	R\$ 1.305,59	R\$ 2.036,72
<b>2.4.2.</b>			<b>FERRAGENS</b>				
2.4.2.1.	90830		FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	R\$ 216,17	R\$ 432,34
2.4.2.2.	14.007.0090-A		FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA, DE CORRER, DE 1 FOLHA, CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCAÇÃO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DAS ESQUADRIAS)	Unid	2,00	R\$ 494,94	R\$ 989,88
2.4.2.3.	14.007.0101-A		FERRAGENS PARA PORTA DE DIVISÓRIAS, DE 1 FOLHA, REVESTIDAS DE MADEIRA OU LAMINADO VINÍLICO, CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCAÇÃO	Unid	8,00	R\$ 2.026,99	R\$ 16.215,92
2.4.2.4	14.007.9999-6		FECHADURA PARA BANHEIRO ESTILO COLONIAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	2,00	163,05	R\$ 326,10
<b>2.4.3.</b>			<b>FERRO</b>				
2.4.3.1	14.002.0020-A		Porta de enrolar em chapa raiada nº 24, completa, com guias, eixos e molas, com fechadura no centro e cadeado de piso, inclusive este. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	M2	14,54	R\$ 616,01	R\$ 8.956,78
2.4.3.2	94559		JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	15,91	R\$ 704,20	R\$ 11.203,82
2.4.3.3	94562		JANELA DE AÇO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	9,98	R\$ 645,05	R\$ 6.437,59



PREFEITURA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS  
Secretaria de Obras  
Departamento de Projetos, Convênios e Parcerias Público-Privadas

Projeto EXECUÇÃO DE REVITALIZAÇÃO DO THEATRO DOM PEDRO  
Local PRAÇA DOS EXPEDICIONÁRIOS - CENTRO - PETROPOLIS /RJ

10/03/2023

Desonerado

NÍVEL	ITEM	DADOS CONTRATUAIS			PLANILHA CONTRATUAL		
		COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIT.	QUANT.	UNITÁRIO	SUB - TOTAL
2.4.4.			<b>ALUMÍNIO</b>				
2.4.4.1.	14.003.0220-A		PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER, EM PERFÍS SÉRIE 30, COM CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO Nº 6010/EMOP, EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	m²	2,10	R\$ 1.412,97	R\$ 2.967,23
2.4.4.1.	94569		JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	10,96	R\$ 770,47	R\$ 8.444,35
2.4.4.1.	91341		PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	M²	0,60	R\$ 692,73	R\$ 415,63
2.4.5.			<b>VIDRO TEMPERADO</b>				
2.4.5.1	102182		PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021	UN	1,00	R\$ 1.280,09	R\$ 1.280,09
2.4.5.2	102181		INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 PS	M2	9,81	R\$ 595,59	R\$ 5.842,73
2.4.5.3	14.004.0120-A		VIDRO TEMPERADO INCOLOR, COM 10MM DE ESPESSURA, PARA PORTAS OU PAINÉIS FIXOS, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	m²	8,46	R\$ 687,44	R\$ 5.815,74
2.4.5.4	102189		JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF 01/2021	UN	1,00	R\$ 302,31	R\$ 302,31
2.4.6.			<b>SERRALHERIA</b>				
2.4.6.1.	11.016.0040-A		Estrutura metálica em aço especial, resistente à corrosão (aço USI-SAC) para obras prediais de até 04 pavimentos, pilares, vigas principais e secundárias, escadas, patamares e chapas das bases da fundação, pintura protetora, considerando o FORNECIMENTO de todos os materiais e a MONTAGEM, exclusive a laje de concreto	M2	4,14	1019,11	R\$ 4.219,11
2.4.6.2.	14.002.0250-A		Escada de marinho, com largura de 0,40m, executada em barras de ferro de 1.1/2" x 1/4", sendo os degraus em ferro redondo de 5/8", espaçados de 30cm. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	M	2,00	486,79	R\$ 973,58
2.4.6.3.	14.002.0206-A		GUARDA-CORPO DE FERRO EM LANCES DE 3,00 A 4,00M E 1,00M DE ALTURA, COM 4 MONTANTES DE BARRAS DE 2"x3/4", CHUMBADOS NO CONC RETO (EXCLUSIVE ESTE), CORRIMAO EM DUAS BARRAS SUPERPOSTAS DE 3"x12" E 2"x3/8", BARRAS VERTICAIS DE 1/2"x1/2" ESPACADAS DE 6CM, SOLDADAS NO CORRIMAO E NA BARRA INFERIOR, ESTA DE 2"x1/2" ", A 10CM DO PISO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	30,57	1109,93	R\$ 33.930,56
2.4.6.4.	14.002.0220-A		Corrimão de tubo de ferro galvanizado de 1.1/4", preso por chumbadores a cada metro. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	M	45,77	136,86	R\$ 6.264,08
2.4.6.5.	05.105.0102-A		MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	0,25	4157,12	R\$ 1.039,28
2.4.			<b>ESQUADRIAS</b>				152.228,95
2.5.			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / DADOS E VOZ</b>				
2.5.1.			<b>DISTRIBUIÇÃO</b>				
2.5.1.1	91924		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.045,96	R\$ 2,94	R\$ 3.075,12
2.5.1.2	91926		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.015,74	R\$ 4,20	R\$ 4.266,10
2.5.1.3	91940		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	82,00	R\$ 19,50	R\$ 1.599,00
2.5.1.4	92865		CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	9,00	R\$ 15,68	R\$ 141,12
2.5.1.5	91890		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	92,00	R\$ 14,71	R\$ 1.353,32
2.5.1.6	91876		LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	R\$ 10,85	R\$ 21,70
2.5.1.7	91875		LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	184,00	R\$ 9,01	R\$ 1.657,84
2.5.1.8	90462		PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM PARA SUPORTE DE ATÉ 3 TUBOS VERTICAIS. AF 05/2015	M	29,45	R\$ 1,78	R\$ 52,42
2.5.1.9	91864		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	4,61	R\$ 15,11	R\$ 69,65
2.5.1.10	91863		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	327,63	R\$ 11,32	R\$ 3.708,77
2.5.1.11	93008		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	2,94	R\$ 17,96	R\$ 52,80
2.5.1.12	15.009.0125-A		CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, SECAO CIRCULAR DE 10MM2. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	68,75	R\$ 7,61	R\$ 523,18
2.5.1.13	18.034.9999-6		EXAUSTOR/RENOVADOR VENTOKIT 80 PARA ATÉ 5M². FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 288,86	R\$ 2.888,60
2.5.2.			<b>QUADROS E DISJUNTORES</b>				
2.5.2.1	101879		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	R\$ 578,18	R\$ 1.156,36



PREFEITURA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS  
Secretaria de Obras  
Departamento de Projetos, Convênios e Parcerias Público-Privadas

Projeto EXECUÇÃO DE REVITALIZAÇÃO DO THEATRO DOM PEDRO  
Local PRAÇA DOS EXPEDICIONÁRIOS - CENTRO - PETROPOLIS /RJ

10/03/2023

Desonerado

NÍVEL	ITEM	DADOS CONTRATUAIS		PLANILHA CONTRATUAL			
		COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIT.	QUANT.	UNITÁRIO	SUB - TOTAL
2.5.2.2	101876		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$ 92,82	R\$ 92,82
2.5.2.3	93653		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	4,00	R\$ 10,85	R\$ 43,40
2.5.2.4	93654		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	10,00	R\$ 11,54	R\$ 115,40
2.5.2.5	93671		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	2,00	R\$ 75,26	R\$ 150,52
2.5.2.6	101894		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$ 148,36	R\$ 148,36
<b>2.5.3.</b>			<b>INTERRUPTORES E TOMADAS</b>				
2.5.3.1	91953		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	28,00	R\$ 30,88	R\$ 864,64
2.5.3.2	91967		INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	R\$ 63,08	R\$ 63,08
2.5.3.3	91969		INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	13,00	R\$ 83,22	R\$ 1.081,86
2.5.3.4	91994		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	105,00	R\$ 25,14	R\$ 2.639,70
2.5.3.5	91995		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	3,00	R\$ 27,27	R\$ 81,81
<b>2.5.4.</b>			<b>LUMINARIAS</b>				
2.5.4.1	18.027.0430-A		LUMINARIA DE EMBUTIR, FIXADA EM GESSO, PARA LAMPADA LED DE 25W (INCLUSIVE LAMPADA). FORNECIMENTO E COLOCACAO	Unid	15,00	R\$ 139,89	R\$ 2.098,35
2.5.4.2	18.027.0415-A		LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE EMBUTIR, 2X16W (INCLUSIVE LAMPADAS), CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO, COM REATOR DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA, BIVOLT. FORNECIMENTO E COLOCACAO	Unid	79,00	R\$ 239,51	R\$ 18.921,29
<b>2.5.5.</b>			<b>DADOS E VOZ</b>				
2.5.5.1	98278		CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2018	M	17,22	R\$ 20,24	R\$ 348,53
2.5.5.2	15.010.0012-A		FIÓ TELEFÔNICO TIPO FE, BITOLA DE 1MM <sup>2</sup> (PARA INSTALAÇÕES AÉREAS). FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	593,93	R\$ 2,40	R\$ 1.425,43
2.5.5.3	92865		CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4,00	R\$ 15,68	R\$ 62,72
2.5.5.4	91890		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	27,00	R\$ 14,71	R\$ 397,17
2.5.5.5	91893		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	R\$ 18,30	R\$ 36,60
2.5.5.6	91876		LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4,00	R\$ 10,85	R\$ 43,40
2.5.5.7	91875		LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	54,00	R\$ 9,01	R\$ 486,54
2.5.5.8	96563		PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM PARA SUPORTE DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 500 OU 800 MM E ALTURA 50 MM. AF 07/2017	M	10,28	R\$ 26,82	R\$ 275,70
2.5.5.9	96560		PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM PARA SUPORTE DE DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24. AF 07/2017	M2	6,59	R\$ 23,26	R\$ 153,28
2.5.5.10	91864		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	17,72	R\$ 15,11	R\$ 267,74
2.5.5.11	101883		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$ 551,34	R\$ 551,34
2.5.5.12	15.019.0095-A		TOMADA TIPO RJ45, DE EMBUTIR, COMPLETA, PARA LÓGICA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Unid	13,00	R\$ 21,04	R\$ 273,52
<b>2.5.</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / DADOS E VOZ</b>				<b>51.189,18</b>
<b>2.6.</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS</b>				
<b>2.6.1.</b>			<b>HIDRAULICAS E SANITÁRIAS</b>				
			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>				
2.6.1.1	98105		CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF 12/2020	UN	1,00	R\$ 650,47	R\$ 650,47
			<b>INSTALAÇÕES - ÁGUA PLUVIAL</b>				
2.6.1.2	89512		TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	M	21,75	R\$ 50,73	R\$ 1.103,37
			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				
2.6.1.3	99635		VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	11,00	R\$ 306,16	R\$ 3.367,76
2.6.1.4	99626		VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	R\$ 1.141,18	R\$ 2.282,36
<b>2.6.</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS</b>				<b>7.403,96</b>
<b>2.7.</b>			<b>INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO</b>				
<b>2.7.1.</b>			<b>AR CONDICIONADO CENTRAL</b>				



PREFEITURA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS  
Secretaria de Obras  
Departamento de Projetos, Convênios e Parcerias Público-Privadas

Projeto EXECUÇÃO DE REVITALIZAÇÃO DO THEATRO DOM PEDRO  
Local PRAÇA DOS EXPEDICIONÁRIOS - CENTRO - PETROPOLIS /RJ

i0 03/2023

Desonerado

NÍVEL	ITEM	DADOS CONTRATUAIS		PLANILHA CONTRATUAL			
		COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIT.	QUANT.	UNITÁRIO	SUB - TOTAL
2.7.1.1	15.005.0207-A		INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 36000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, (VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMÍLIA 18.030) INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA E INTERLIGAÇÃO AO CONDENSADOR / EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	Unid.	5,00	2922,64	R\$ 14.613,20
2.7.1.2	15.005.0255-A		TUBULAÇÃO EM COBRE PARA INTERLIGAÇÃO DE SPLIT SYSTEM AO CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÃO, PARA APARELHOS ATÉ 48000 BTU'S. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	196,00	225,56	R\$ 44.209,76
2.7.1.3	15.005.0253-A		DUTO PARA CONDICIONAMENTO DE AR, CHAVETADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, NAS DIVERSAS BITOLAS, CONFORME SMACNA/ABNT, ISOLADO COM MANTA DE LÃ DE VIDRO, REVESTIDA COM FOLHA DE ALUMINIO, INCLUINDO CINTAS, FITAS, SUPORTES PINTADOS, DIFUSORES E GRELHAS EM ALUMÍNIO EXTRUDADO E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS FORNECIMENTO E	kg	2417,27	69,53	R\$ 168.072,78
2.7.1.4	18.034.0085-A		EXAUSTOR CENTRÍFUGO DE SIMPLES ASPIRAÇÃO, ROTOR "SIROCCO" DE 4000M³/H, 3/4CV/VI PÓLOS/3F/220V/60HZ, PRESSÃO ESTÁTICA DE 20MMCA, COM DIÂMETRO DE 40CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Unid	2,00	5359,94	R\$ 10.719,88
2.7.1.5	18.029.0037-A		BOMBA HIDRÁULICA CENTRÍFUGA, COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 7,5CV, EXCLUSIVE ACESSÓRIOS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Unid.	2,00	7127,23	R\$ 14.254,46
2.7.1.6	15.007.0435-A		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNÉTICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, PARA INSTALAÇÃO DE ATÉ 50 DISJUNTORES SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Unid.	3,00	1426,79	R\$ 4.280,37
2.7.1.8	21015 INSUMO SINAPI		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM ( 3" ), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	M	41,25	121,09	R\$ 4.994,96
2.7.1.9	39854 INSUMO SINAPI		TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 2 5/8" (*64* MM), E= *32* MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	41,25	185,50	R\$ 7.651,87
2.7.			<b>INSTALAÇÕES DE ARCONDICIONADO</b>				<b>268.797,28</b>
2.8.			<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</b>				
2.8.1			<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</b>				
2.8.1.1	17.040.0050-A		PINTURA DE SINALIZAÇÃO PARA EXTINTORES DE INCÊNDIO, EM QUADRADOS VERMELHOS E BORDAS AMARELAS, CONFORME PROJETO EMOP 2547 (HIDRÁULICA / SANITÁRIA / INCÊNDIO)	Unid.	32,00	36,58	R\$ 1.170,56
2.8.1.2	15.006.0010-A		CAIXA DE INCÊNDIO INTERNA PADRÃO CBERJ, DE AÇO, MEDINDO 70 X 50 X 25CM, COMPREENDENDO: 2 LANCES DE 15,00M DE MANGUEIRA DE FIBRA DE POLIÉSTER PURA, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BORRACHA VULCANIZADA NO DIÂMETRO DE 1.1/2", EMPATADA, COM REGISTRO, ADAPTADOR E ESGUICHO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Unid.	10,00	1391,16	R\$ 13.911,60
2.8.1.3	15.031.0025-A		TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2.1/2", COM COSTURA, INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	166,94	132,40	R\$ 22.102,85
2.8.1.4	15.031.0026-A		TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3", COM COSTURA, INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	11,70	151,27	R\$ 1.769,85
2.8.1.5	101795		CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020	Unid.	1,00	576,72	R\$ 576,72
2.8.1.6	101916		HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Unid.	1,00	3603,90	R\$ 3.603,90
2.8.1.7	101798		TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	Unid.	1,00	330,55	R\$ 330,55
2.8.1.8	15.006.0035-A		HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, PARA LINHA DE 100MM, INCLUSIVE PE CAS COMPLEMENTARES ATE O INICIO DA TUBULACAO HORIZONTAL E FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	Unid.	1,00	8687,15	R\$ 8.687,15
2.8.1.9	90838		PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	Unid.	2,00	1816,44	R\$ 3.632,88
2.8.1.10	18.029.0035-A		BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA, COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 5 CV, EXCLUSIVE ACESSORIOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	Unid.	2,00	5574,55	R\$ 11.149,10
2.8.1.11	101917		MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Unid.	1,00	159,55	R\$ 159,55
2.8.1.12	94499		REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	Unid.	2,00	193,42	R\$ 386,84
2.8.1.13	99628		VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	Unid.	1,00	78,39	R\$ 78,39
2.8.1.14	94500		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	Unid.	1,00	235,18	R\$ 235,18
2.8.1.15	18.029.9997-6		PRESSOSTATO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	1,00	210,80	R\$ 210,79
2.8.1.16	18.029.9998-6		TANQUE DE PRESSÃO 10L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	1,00	254,69	R\$ 254,69
2.8.1.17	18.029.9999-6		QUADRO DE COMANDO PARA DUAS BOMBAS 5CV 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	1,00	1545,39	R\$ 1.545,39
2.8.1.18	101876		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Unid.	1,00	92,82	R\$ 92,82



PREFEITURA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS  
Secretaria de Obras  
Departamento de Projetos, Convênios e Parcerias Público-Privadas

Projeto EXECUÇÃO DE REVITALIZAÇÃO DO THEATRO DOM PEDRO  
Local PRAÇA DOS EXPEDICIONÁRIOS - CENTRO - PETROPOLIS /RJ

i0 03/2023

Desonerado

NÍVEL	ITEM	DADOS CONTRATUAIS		PLANILHA CONTRATUAL			
		COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIT.	QUANT.	UNITÁRIO	SUB - TOTAL
2.8.1.19	93660		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	Unid.	4,00	51,10	R\$ 204,40
2.8.1.20	97628		DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m³	0,57	304,87	R\$ 173,77
2.8.1.21	93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	m³	1,72	93,51	R\$ 160,83
2.8.1.22	96995		REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF 10/2017	m³	1,67	56,70	R\$ 94,68
2.8.1.23	98682		PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/202	m²	3,73	41,87	R\$ 156,17
2.8.1.24	98397		PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF 04/2018	m²	4,06	14,04	R\$ 57,00
2.8.1.25	103316		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	23,14	72,23	R\$ 1.671,40
2.8.1.26	89173		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014	m²	34,71	39,91	R\$ 1.385,27
2.8.1.27	88489		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	34,71	17,37	R\$ 602,91
2.8.1.28	94970		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	m²	1,85	424,44	R\$ 785,21
2.8.1.29	92269		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 12/2015	m²	44,90	277,82	R\$ 12.474,11
2.8.1.30	92419		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	m²	44,90	93,31	R\$ 4.189,61
2.8.1.31	92884		ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	kg	453,01	14,55	R\$ 6.591,29
2.8.1.32	99235		CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF 10/2021	kg	5,66	533,89	R\$ 3.021,81
2.8.1.33	87879		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	m²	54,50	4,39	R\$ 239,25
2.8.1.34	89173		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E E DIFIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014	m²	54,50	39,91	R\$ 2.175,09
2.8.1.35	98554		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 06/2018	m²	48,05	45,71	R\$ 2.196,36
2.8.1.36	17.018.9998-6		REVESTIMENTO EM ALVENARIA COM TINTA INTUMESCENTE ANTI-CHAMAS A BASE DE ÁGUA, DUAS DEMÃOS, REFERENCIA CKC-333® OU SIMILAR	m²	318,98	35,97	R\$ 11.472,90
2.8.1.37	17.018.9999-6		PINTURA EM MADEIRA COM TINTA INTUMESCENTE ANTI-CHAMAS REFERENCIA CKC-2020® OU SIMILAR	m²	325,07	50,18	R\$ 16.311,12
2.8.1.38	17.017.0100-A		PREPARO DE MADEIRA NOVA, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMÃO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR, DUAS DEMÃOS DE MASSA PARA MADEIRA, LIXAMENTO E REMOÇÃO DE PÓ, E UMA DEMÃO DE FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR	m²	325,07	45,50	R\$ 14.790,68
2.8.1.39	17.018.0010-A		PREPARO DE SUPERFÍCIES NOVAS, COM REVESTIMENTO LISO, INTERIOR, INCLUSIVE RASPAGEM, LIMPEZA, UMA DEMÃO DE SELADOR, UMA DEMÃO DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTOS NECESSÁRIOS	m²	318,98	19,82	R\$ 6.322,18
2.8.1.40	100742		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	m²	36,09	26,96	R\$ 972,98
2.8.1.41	18.027.9995-6		PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, EM PVC ANTICHAMA, COM DIMENSÃO APROXIMADA DE 20x40cm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO COM FITA DUPLA FACE	unid	54,00	55,57	R\$ 3.000,99
2.8.1.42	18.027.9996-6		PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO - COMBATE A INCÊNDIO E ALARME - , EM PVC ANTICHAMA, COM DIMENSÃO APROXIMADA DE 15x15cm, DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO COM FITA DUPLA FACE	unid	76,00	18,97	R\$ 1.441,96
2.8.1.43	18.027.9997-6		PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO - PROIBIÇÃO - , EM PVC ANTICHAMA, FORMA CIRCULAR DIÂMETRO APROXIMADO DE 20cm, DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO COM FITA DUPLA FACE	unid	11,00	34,81	R\$ 382,92
2.8.1.44	18.027.9998-6		PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO - ALERTA - , EM PVC ANTICHAMA, FORMA TRINAGULAR, MEDIDA DE 20CM BASE, DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO COM FITA DUPLA FACE	unid	11,00	57,84	R\$ 636,20
2.8.1.45	18.027.9999-6		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAS ANTIPÂNICO	unid	5,00	716,50	R\$ 3.582,50
2.8.1.46	IT 24.14.0056		Eletroduto de ferro galvanizado, diametro de 25mm (1"), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento rasgo. Fornecimento e instalacao. (desonerado)	M	523,00	29,56	R\$ 15.459,88
2.8.1.47	92867		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UNID	93,00	32,57	R\$ 3.029,01
2.8.1.48	91992		TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UNID	93,00	47,25	R\$ 4.394,25



PREFEITURA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS  
Secretaria de Obras  
Departamento de Projetos, Convênios e Parcerias Público-Privadas

Projeto EXECUÇÃO DE REVITALIZAÇÃO DO THEATRO DOM PEDRO  
Local PRAÇA DOS EXPEDICIONÁRIOS - CENTRO - PETROPOLIS /RJ

i0 03/2023

Desonerado

NÍVEL	ITEM	DADOS CONTRATUAIS		PLANILHA CONTRATUAL			
		COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIT.	QUANT.	UNITÁRIO	SUB - TOTAL
2.8.1.49	97599		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UNID	93,00	27,14	R\$ 2.524,02
2.8.1.50	91924		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1046,00	2,94	R\$ 3.075,24
2.8.2			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>				
2.8.2.1	96973		CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM <sup>2</sup> , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	451,40	62,09	R\$ 28.027,42
2.8.2.2	91872		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	134,64	18,32	R\$ 2.466,60
2.8.2.3	91170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	134,64	3,73	R\$ 502,20
2.8.2.4	96985		HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UNID	10,00	77,71	R\$ 777,10
2.8.2.5	96974		CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM <sup>2</sup> , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	40,00	81,04	R\$ 3.241,60
2.8.2.6	96989		CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UNID	1,00	133,73	R\$ 133,73
2.8.2.7	15.007.9998-6		CAIXA DE INSPEÇÃO EM POLIPROPILENO DIM 123 Z 158 X 87 MM BOCAL DN 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	10,00	75,45	R\$ 754,45
2.8.2.8	15.007.9999-6		SOLDA EXOTERMICA - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	VB	1,00	413,68	R\$ 413,68
2.8.			<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</b>			<b>TOTAL DA FAMÍLIA</b>	<b>229.791,58</b>
2.9			<b>COBERTURAS</b>				
2.9.1			<b>ESTRUTURA</b>				
2.9.1.1	92543		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	49,96	R\$ 29,31	R\$ 1.464,32
2.9.2			<b>TELHAMENTO</b>				
2.9.2.1	94210		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	88,76	R\$ 55,77	R\$ 4.950,14
2.9.2.2	94449		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHA DO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	24,63	R\$ 91,52	R\$ 2.254,13
2.9.3			<b>CALHAS E ACESSÓRIOS</b>				
2.9.3.1	94228		CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	25,10	R\$ 89,90	R\$ 2.256,49
2.9.3.2	100435		RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019	M	3,85	R\$ 66,53	R\$ 256,14
2.9.3.3	94231		RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	20,13	R\$ 53,00	R\$ 1.066,89
2.9.			<b>COBERTURAS</b>				<b>12.248,11</b>
2.10			<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>				
2.10.1			<b>MULTIMEMBRANAS ASFÁLTICA</b>				
2.10.1.1	98554		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M <sup>2</sup>	178,50	R\$ 45,71	R\$ 8.159,23
2.10.			<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>				<b>8.159,23</b>
2.11			<b>PINTURA</b>				
2.11.1			<b>EMASSAMENTO SOBRE PAREDES E TETOS</b>				
2.11.1.1	88495		APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1609,12	R\$ 14,20	R\$ 22.849,50
2.11.1.2.	88494		APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	449,06	R\$ 25,00	R\$ 11.226,50
2.11.2			<b>PINTURA SOBRE PAREDES E TETOS</b>				
2.11.2.1.	88411		APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	1750,40	R\$ 3,58	R\$ 6.266,44
2.11.2.1.	88489		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1609,12	R\$ 17,37	R\$ 27.950,41
2.11.2.1.	88488		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	449,06	R\$ 19,62	R\$ 8.810,55
2.11.3			<b>PINTURA SOBRE MADEIRA</b>				
2.11.3.1	102223		PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	101,65	R\$ 33,29	R\$ 3.383,92
2.11.3.2	102234		PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	487,17	R\$ 22,33	R\$ 10.878,50
2.11.4			<b>PINTURA SOBRE FERRO</b>				
2.11.4.1	102217		PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	208,92	R\$ 18,54	R\$ 3.873,37
2.11.4.2	17.035.0030-A		REMOÇÃO DE PINTURA A ÓLEO, ESMALTE ALQUÍDICA E VERNIZES	m <sup>2</sup>	53,52	R\$ 35,44	R\$ 1.896,74
2.11			<b>PINTURA</b>				<b>97.135,93</b>
2.12			<b>LOUÇAS METAIS E COMPLEMENTOS</b>				
2.12.1			<b>LOUÇAS E METAIS</b>				
2.12.1.1	86872		TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	R\$ 771,31	R\$ 771,31



PREFEITURA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS  
Secretaria de Obras  
Departamento de Projetos, Convênios e Parcerias Público-Privadas

Projeto EXECUÇÃO DE REVITALIZAÇÃO DO THEATRO DOM PEDRO  
Local PRAÇA DOS EXPEDICIONÁRIOS - CENTRO - PETROPOLIS /RJ

10/03/2023

Desonerado

NÍVEL	ITEM	DADOS CONTRATUAIS			PLANILHA CONTRATUAL		
		COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIT.	QUANT.	UNITÁRIO	SUB - TOTAL
2.12.1.2	86940		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,00	R\$ 1.059,99	R\$ 1.059,99
2.12.1.3	86938		CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	12,00	R\$ 377,95	R\$ 4.535,40
2.12.1.4	100858		MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	R\$ 690,33	R\$ 1.380,66
2.12.1.5	95470		VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	UN	1,00	R\$ 331,34	R\$ 331,34
2.12.1.6	86915		TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	11,00	R\$ 124,77	R\$ 1.372,47
2.12.1.7	86936		CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	2,00	R\$ 439,41	R\$ 878,82
2.12.1.8	86908		APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	2,00	R\$ 421,10	R\$ 842,20
2.12.1.9	86909		TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	2,00	R\$ 113,89	R\$ 227,78
2.12.1.10	18.005.0015-A		ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO MÉDIO LUXO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	9,00	R\$ 83,61	R\$ 752,49
2.12.1.11	18.002.0014-A		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.	UN	2,00	R\$ 957,70	R\$ 1.915,40
2.12.1.12	86914		TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,00	R\$ 86,41	R\$ 86,41
2.12.1.13	95544		PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016	UN	13,00	R\$ 73,13	R\$ 950,69
2.12.1.14	18.005.0010-A		Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	UN	12,00	R\$ 38,60	R\$ 463,20
2.12.1.15	18.005.0012-A		Porta-toalha de papel em plástico ABS. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	UN	12,00	R\$ 41,92	R\$ 503,04
2.12.1.16	05.054.0015-A		Placa de acrílico, desenhada, indicando sanitário masculino ou feminino, de 39 x 19cm, conforme detalhe nº 6035/EMOP. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	UN	8,00	R\$ 159,02	R\$ 1.272,16
<b>2.12.2</b>			<b>BANCAS E DIVISÓRIAS DE GRANITO</b>				
2.12.2.1	18.080.0025-A		BANCA DE GRANITO PRETO, COM 3CM DE ESPESSURA, COM ABERTURA PARA 1 CUBA (EXCLUSIVE ESTA), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M²	5,85	R\$ 844,50	R\$ 4.940,32
2.12.2.2	18.080.0050-A		FRONTISPÍCIO DE GRANITO PRETO, COM SEÇÃO DE 5 X 3CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	22,71	R\$ 82,75	R\$ 1.879,25
2.12.2.3	12.035.0001-A		PAREDE DIVISÓRIA PARA SANITÁRIO EM GRANITO, COM 3CM DE ESPESSURA, POLIDA NAS DUAS FACES, FIXAÇÃO PISO OU PAREDE, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXAÇÃO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M²	23,38	R\$ 471,12	R\$ 11.014,78
2.12.2.4	18.080.0027-A		BANCA DE GRANITO PRETO, COM 3CM DE ESPESSURA, COM ABERTURA PARA 3 CUBAS (EXCLUSIVE ESTA), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M²	5,49	R\$ 844,52	R\$ 4.636,41
<b>2.12.</b>			<b>LOUÇAS METAIS E COMPLEMENTOS</b>				<b>39.814,12</b>
<b>2.13.</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				
<b>2.13.1</b>			<b>TRASPOTES E BOTA FORA</b>				
2.13.1.1	04.014.0095-A		RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE AÇO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE EDESCARREGAMENTO. CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	8,00	R\$ 309,80	R\$ 2.478,40
<b>2.13.2</b>			<b>LIMPEZA DE OBRAS</b>				
2.13.2.1	05.001.0350-A		Limpeza de vidros, feita nos dois lados, contado um lado	M2	65,12	R\$ 11,55	R\$ 752,13
2.13.2.2	05.001.0370-A		Limpeza de aparelhos sanitários, inclusive metais	Unid.	108,00	R\$ 10,66	R\$ 1.151,28
2.13.2.3	05.001.0375-A		Limpeza de metais, exclusive aparelhos sanitários	Unid.	27,00	R\$ 3,19	R\$ 86,13
2.13.2.4	99807		LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF 04/2019	M2	348,09	R\$ 1,80	R\$ 626,56
2.13.2.5	99804		LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF 04/2019	M2	194,59	R\$ 5,94	R\$ 1.155,86
2.13.2.6	99810		LIMPEZA DE PISO DE MÁRMORE/GRANITO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF 04/2019	M2	195,90	R\$ 8,11	R\$ 1.588,74
2.13.2.7	05.001.0386-A		Limpeza de pisos vinílicos	M2	108,60	R\$ 5,71	R\$ 620,10
<b>2.13.</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				<b>8.459,20</b>
<b>2.14.</b>			<b>ELEVADOR</b>				
<b>2.14.1</b>			<b>SERVIÇOS TÉCNICOS</b>				
2.14.1.1	01.001.0073-A		ENSAIO DE PENETRAÇÃO TIPO SPT	UNID	1,00	123,65	R\$ 123,65
2.14.1.2	05.105.0133-A		Mão de obra de desenhista "A", inclusive encargos sociais	MÊS	0,25	5339,84	R\$ 1.334,96
2.14.1.3	05.105.0137-A		Mão de obra de engenheiro ou arquiteto pleno, inclusive encargos sociais	MÊS	0,25	23925,44	R\$ 5.981,36
<b>2.14.2</b>			<b>ESTRUTURA DO ELEVADOR</b>				
2.14.2.1	94965		CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M³	4,51	451,67	R\$ 2.037,03



PREFEITURA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS  
Secretaria de Obras  
Departamento de Projetos, Convênios e Parcerias Público-Privadas

Projeto EXECUÇÃO DE REVITALIZAÇÃO DO THEATRO DOM PEDRO  
Local PRAÇA DOS EXPEDICIONÁRIOS - CENTRO - PETROPOLIS /RJ

i0 03/2023

Desonerado

NÍVEL	ITEM	DADOS CONTRATUAIS		PLANILHA CONTRATUAL			
		COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIT.	QUANT.	UNITÁRIO	SUB - TOTAL
2.14.2.2	103670		LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M³	4,69	322,81	R\$ 1.513,97
2.14.2.3	94974		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 07/2016	M³	0,18	434,44	R\$ 78,19
2.14.2.4	11.005.0015-A		FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, DE 20MM DE ESPESSURA, PLASTIFICADAS, SERVINDO 2 VEZES, E MADEIRA AUXILIAR SERVINDO 3 VEZES, INCLUSIVE FORNECIMENTO E DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO.	M²	23,44	118,95	R\$ 2.788,18
2.14.2.5	11.009.0011-A		FIO DE AÇO CA-60, REDONDO, COM SALIÊNCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MÍNIMO (ADERÊNCIA) IGUAL A 1,5, DIÂMETRO ENTRE 4,2 A 5MM, DESTINADO À ARMADURA DE PEÇAS DE CONCRETO ARMADO, 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18. FORNECIMENTO.	KG	13,00	9,57	R\$ 124,41
2.14.2.6	11.009.0013-A		BARRA DE AÇO CA-50, COM SALIÊNCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MÍNIMO (ADERÊNCIA) IGUAL A 1,5, DIÂMETRO DE 6,3MM, DESTINADA À ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18. FORNECIMENTO.	KG	47,40	8,26	R\$ 391,52
2.14.2.7	11.009.0014-B		BARRA DE AÇO CA-50, COM SALIÊNCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MÍNIMO (ADERÊNCIA) IGUAL A 1,5, DIÂMETRO ENTRE 8MM E 12,5MM, DESTINADA À ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18. FORNECIMENTO.	KG	267,90	7,86	R\$ 2.105,69
2.14.2.8	11.011.0027-A		CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, AÇO CA-60, EM FIO REDONDO COM DIÂMETRO DE 4,2 A 5MM.	KG	13,00	4,28	R\$ 55,64
2.14.2.9	11.011.0029-A		CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, AÇO CA-50, EM BARRAS REDONDAS COM DIÂMETRO IGUAL 6,3MM.	KG	47,40	4,67	R\$ 221,35
2.14.2.10	11.011.0030-B		IDEM ITEM 11.011.0029, SENDO O DIÂMETRO DE 8 A 12,5MM.	KG	267,90	4,09	R\$ 1.095,71
2.14.2.11	11.016.0100-A		ESTRUTURA METÁLICA, COM AÇO ASTM A-572, PARA ESTRUTURA DE EDIFICAÇÕES, PILARES, VIGAS PRINCIPAIS E SECUNDÁRIAS, ESCADAS, PATAMARES E CHAPAS DAS BASES DA FUNDAÇÃO, PINTURA DE TRATAMENTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS PARA LIGAÇÕES E FIXAÇÕES E MONTAGEM.	KG	1729,00	30,96	R\$ 53.529,84
2.14.3			<b>LAJE DO PRIMEIRO PAVIMENTO</b>				
2.14.3.1	103683		CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	M³	0,60	1177,04	R\$ 706,22
2.14.3.2	11.004.0069-B		ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS, PARA ALTURA DE 1,50 A 5,00M COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA.	M²	3,11	51,44	R\$ 159,97
2.14.3.3	11.005.0015-A		FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, DE 20MM DE ESPESSURA, PLASTIFICADAS, SERVINDO 2 VEZES, E MADEIRA AUXILIAR SERVINDO 3 VEZES, INCLUSIVE FORNECIMENTO E DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO.	M²	5,69	118,95	R\$ 676,82
2.14.3.4	11.009.0013-A		BARRA DE AÇO CA-50, COM SALIÊNCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MÍNIMO (ADERÊNCIA) IGUAL A 1,5, DIÂMETRO DE 6,3MM, DESTINADA À ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18. FORNECIMENTO.	KG	6,67	8,26	R\$ 55,09
2.14.3.5	11.009.0014-B		BARRA DE AÇO CA-50, COM SALIÊNCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MÍNIMO (ADERÊNCIA) IGUAL A 1,5, DIÂMETRO ENTRE 8MM E 12,5MM, DESTINADA À ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18. FORNECIMENTO.	KG	41,55	7,86	R\$ 326,58
2.14.3.6	11.011.0029-A		CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, AÇO CA-50, EM BARRAS REDONDAS COM DIÂMETRO A 6,3MM.	KG	6,67	4,67	R\$ 31,14
2.14.3.7	11.011.0030-B		CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, AÇO CA-50, EM BARRAS REDONDAS COM DIÂMETRO DE 8 A 12,5MM KGM	KG	41,55	4,09	R\$ 169,93
2.14.4			<b>ALVENARIA</b>				
2.14.4.1	12.003.0095-A		ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS 10 X 20 X 30CM, COMPLEMENTADA COM 20% DE TIJOLOS DE 10 X 20 X 20CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRAÇO 1:8, EM PAREDES DE UMA VEZ (0,20M), DE SUPERFÍCIE CORRIDA, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA ÁREA REAL.	M²	101,65	97,40	R\$ 9.900,71
2.14.5			<b>REVESTIMENTOS - PAREDES</b>				
2.14.5.1	87878		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M²	152,35	4,91	R\$ 748,03
2.14.5.2	87904		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014.	M²	50,95	8,79	R\$ 447,85
2.14.5.3	87775		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014.	M²	203,29	56,99	R\$ 11.585,49
2.14.5.4	13.009.0030-A		REBOCO PRONTO MASSA FINA INTERNA DE CAL E AGREGADOS NA COR BRANCO-AREIA, COM 5MM DE ESPESSURA, APLICADO SOBRE SUPERFÍCIE.	M²	203,29	26,78	R\$ 5.444,10
2.14.6			<b>TETO</b>				
2.14.6.1	96114		FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P.	M²	21,13	78,99	R\$ 1.669,05
2.14.7			<b>PISO</b>				
2.14.7.1	13.398.0016-A		Piso de friso de ipê ou madeira equivalente com 20 x 2cm, pregado sobre barroteamento ou régua de madeira de lei a cada 50cm, exclusive barrotos ou régua	M²	21,13	314,35	R\$ 6.642,21
2.14.7.2	13.398.0017-A		Régua de madeira de lei de forma trapezoidal com 5 x 3cm, fixada em contrapiso de cimento e areia, no traço 1:3, exclusive o contrapiso	M	36,20	29,60	R\$ 1.071,52
2.14.8			<b>PINTURA - PAREDES E TETOS</b>				



PREFEITURA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS  
Secretaria de Obras  
Departamento de Projetos, Convênios e Parcerias Público-Privadas

Projeto EXECUÇÃO DE REVITALIZAÇÃO DO THEATRO DOM PEDRO  
Local PRAÇA DOS EXPEDICIONÁRIOS - CENTRO - PETROPOLIS /RJ

03/2023

Desonerado

NÍVEL	ITEM	DADOS CONTRATUAIS			PLANILHA CONTRATUAL		
		COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIT.	QUANT.	UNITÁRIO	SUB - TOTAL
2.14.8.1.	88495		APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	203,29	14,20	R\$ 2.886,71
2.14.8.1.	88494		APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO.	M²	11,08	25,00	R\$ 277,00
2.14.8.1.	88411		APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	208,78	3,58	R\$ 747,43
2.14.8.1.	88489		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014.	M²	203,29	17,37	R\$ 3.531,14
2.14.8.1.	88488		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	11,08	19,62	R\$ 217,38
2.14.9			<b>ESQUADRIAS</b>				
2.14.9.1.	91016		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UNID.	1,00	1066,65	R\$ 1.066,65
2.14.			<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</b>			<b>TOTAL DA FAMÍLIA</b>	<b>119.742,52</b>
3.			<b>TEATRO</b>				
3.1.			<b>REVESTIMENTOS - RECUPERAÇÃO E RESTAURO INTERNO</b>				
3.1.1.			<b>PISOS INTERNOS</b>				
3.1.1.1	87632		CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	62,88	R\$ 42,72	R\$ 2.686,23
3.1.1.2	101747		PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	56,45	R\$ 69,55	R\$ 3.926,09
3.1.1.3	05.001.0169-A		Recolocação de tacos soltos usando piche, pedriscos e argamassa de cimento e saibro, no traço 1:6, com remoção da base existente	M2	1,83	R\$ 107,11	R\$ 196,01
3.1.1.4	13.398.0010-A		Piso de tacos de ipê ou madeira equivalente, medindo 7 x 21cm, pichados e incrustados com pedriscos, assentes com argamassa de cimento e saibro, no traço 1:6, exclusive serviço de calafate	M2	1,83	R\$ 228,63	R\$ 418,39
3.1.1.5	05.040.0870-A		Raspagem, calafetação e enceramento de piso de tacos comuns ou soalho de madeira, com uma demão de cera	M2	370,80	R\$ 20,67	R\$ 7.664,43
3.1.2.			<b>PAREDES INTERNAS - RESTAURAÇÃO DAS PINTURAS ARTÍSTICAS</b>				
3.1.2.1	01.02.0002		LIMPEZA/PREPARO SUPERFÍCIE CONCRETO P/PINTURA	M2	945,79	12,78	R\$ 12.087,19
3.1.2.2	01.02.0004		REMOÇÃO DOS PONTOS QUE APRESENTAM INTERFERÊNCIAS DOS SAIS NA PINTURA. ESTAS ÁREAS DEVERÃO SER REMOVIDAS ATÉ O REBOCO.	M2	945,79	43,88	R\$ 41.501,26
3.1.2.3	01.02.0003		RESTAURAÇÃO DAS PINTURAS ARTÍSTICAS DO INTERIOR DO TEATRO D. PEDRO ABRANGENDO TODA MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA( DESPESAS COM SALÁRIOS, TRANSPORTES E ALIMENTAÇÕES ) E MATERIAIS DE RESTAURO (TINTAS, PINCEIS, VERNIZES, GODÊS E OUTROS ).	M2	1108,23	204,30	R\$ 226.411,38
3.1.2.4	01.02.0005		APLICAÇÃO DE TINTA PARA RESTAURAÇÃO DAS PINTURAS ARTÍSTICAS DO INTERIOR DO TEATRO D. PEDRO ABRANGENDO TODA MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA (DESPESAS COM SALÁRIOS, TRANSPORTES E ALIMENTAÇÕES) E MATERIAIS DE PINTURA/RESTAURO (TINTAS, PINCEIS, VERNIZES, GODÊS E OUTROS).	M2	224,36	65,86	R\$ 14.776,34
3.1.			<b>REVESTIMENTOS - RECUPERAÇÃO E RESTAURO INTERNO</b>				<b>309.667,32</b>
3.2.			<b>REVESTIMENTOS - RECUPERAÇÃO E RESTAURO EXTERNO</b>				
3.2.1.			<b>PAREDES EXTERNAS ( FACHADA )</b>				
3.2.1.1	05.001.0008-A		DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M2	18,83	24,51	R\$ 461,52
3.2.1.2	87904		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	18,83	8,79	R\$ 165,51
3.2.1.3	13.004.0010-A		REVESTIMENTO EXTERNO EM 2 MASSAS SOBRE SUPERFÍCIE CHAPISCADA, EXCLUSIVE CHAPISCO, INCLUSIVE EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRAÇO 1:2, COM 2,5CM DE ESPESSURA E REBOCO DE CIMENTO E PÓ DE PEDRA, NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA DE 5MM	M2	18,83	49,19	R\$ 926,24
3.2.1.4	05.004.9999-6		LIMPEZA OU PREPARO DE SUPERFÍCIE DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA COM JATO DE MATERIAL ABRASIVO METALICO,SEGUIDO DE AGUA OU AR,CONDICIONES QUE NAO PERMITAM O REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL ABRASIVO	M2	213,03	50,69	R\$ 10.798,49
3.2.1.5	17.025.9999-6		APLICAÇÃO MANUAL DE HIDROFUGANTE EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS	M2	213,03	11,77	R\$ 2.507,36
3.2.			<b>REVESTIMENTOS - RECUPERAÇÃO E RESTAURO EXTERNO</b>			<b>TOTAL DA FAMÍLIA</b>	<b>14.859,12</b>
3.3.			<b>ESQUADRIAS</b>				
3.3.1.			<b>MADEIRA</b>				
3.3.1.1	14.008.0045-A		PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO, DE 60 X 180 X 3CM, GUARNIÇÃO LATERAL DE MARCO 7X 3CM, SENDO A FOLHA REVESTIDA DE CHAPA LAMINADA (COMPOSTA DE CELULOSE COM RESINA Prensada em autoclave) DE 1MM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Unid	2,00	R\$ 816,85	R\$ 1.633,70
3.3.1.2	14.006.0012-A		PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 70X210X3,5CM,FOLHEADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCAÇAO	UNIID	1,00	R\$ 637,67	R\$ 637,67
3.3.1.3	14.006.0014-A		PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 60X210X3,5CM FOLHEADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCAÇAO	UNIID	1,00	R\$ 624,87	R\$ 624,87
3.3.1.4	14.006.0409-A		Alizar de madeira de lei, de 5 x 2cm. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	M	6,26	R\$ 11,87	R\$ 74,30
3.3.2.			<b>FERRAGENS</b>				



PREFEITURA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS  
Secretaria de Obras  
Departamento de Projetos, Convênios e Parcerias Público-Privadas

Projeto EXECUÇÃO DE REVITALIZAÇÃO DO THEATRO DOM PEDRO  
Local PRAÇA DOS EXPEDICIONÁRIOS - CENTRO - PETROPOLIS /RJ

10/03/2023

Desonerado

NÍVEL	ITEM	DADOS CONTRATUAIS		PLANILHA CONTRATUAL			
		COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIT.	QUANT.	UNITÁRIO	SUB - TOTAL
3.3.2.1	14.007.0101-A		FERRAGENS PARA PORTA DE DIVISÓRIAS, DE 1 FOLHA, REVESTIDAS DE MADEIRA OU LAMINADO VINÍLICO, CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCAÇÃO	Unid	1,00	R\$ 2.026,99	R\$ 2.026,99
3.3.2.2	14.007.0030-A		FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA, DE 1 FOLHA DE ABRIR, DE ENTRADA DE SERVIÇO, CONSTANDO DE FORNEC./COLOCACAO, DE:- FECHADURA DE CILINDRO OVALADO OU CIRCULAR, DE LATAO, DE ACABAMENTO CROMADO;- 3 DOBRADICAS 3"X2.1/2" DE FERRO GALVANIZADO, COM PINO EBOLAS DE LATAO	Unid	2,00	R\$ 269,94	R\$ 539,88
<b>3.3.3.</b>			<b>VIDROS</b>				
3.3.3.1	102152		INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	15,89	R\$ 149,27	R\$ 2.371,90
3.3.3.2	14.004.0040-A		Vidro fantasia, com 4mm de espessura, do tipo martelado, ártico, ou lixa. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	M2	6,06	R\$ 153,49	R\$ 930,14
<b>3.3.</b>			<b>ESQUADRIAS</b>				<b>8.839,45</b>
<b>3.4</b>			<b>DIVISÓRIAS</b>				
<b>3.4.1</b>			<b>DIVISÓRIAS - ÁREA INTERNA</b>				
3.4.1.1	12.035.0001-A		PAREDE DIVISÓRIA PARA SANITÁRIO EM GRANITO, COM 3CM DE ESPESSURA, POLIDA NAS DUAS FACES, FIXAÇÃO PISO OU PAREDE, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXAÇÃO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	21,42	R\$ 471,12	R\$ 10.091,39
<b>3.4</b>			<b>DIVISÓRIAS</b>				<b>10.091,39</b>
<b>3.5</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>				
<b>3.5.1</b>			<b>REVESTIMENTOS - ÁREA EXTERNA</b>				
3.5.1.1	13.030.0250-A		Revestimento de paredes com ladrilhos cerâmicos, com medidas em torno de (20x20)cm, assente conforme item 13.025.0016	M2	2,31	R\$ 138,64	R\$ 320,25
3.5.1.2	13.348.0040-A		Capa de degrau em granito cinza andorinha, 30 x 3cm, sem acabamento, assente como em 13.348.0010	M	30,97	R\$ 143,70	R\$ 4.450,38
3.5.1.3	13.348.0045-A		Espelho ou chapim em granito cinza andorinha, 20 x 3cm, sem acabamento, assentado como no item 13.348.0030	M	11,61	R\$ 98,98	R\$ 1.149,15
3.5.1.4	13.365.0010-A		Revestimento de pisos com granito preto em placas, com espessura de 2cm, com 2 polimentos, assentes em superfície em osso, com nata de cimento sobre argamassa de cimento, areia e saibro, no traço 1:2:2 e rejuntamento de cimento branco e corante	M2	0,46	R\$ 590,86	R\$ 271,79
<b>3.5.2</b>			<b>REVESTIMENTOS - ÁREA INTERNA</b>				
3.5.2.1	13.415.0010-A		Piso de borracha sintética, SBR, preto, em placas de 50 x 50cm, com 3,0mm de espessura, textura da superfície pastilhada, colocado com cola sobre base existente. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	M2	105,74	R\$ 74,26	R\$ 7.852,25
<b>3.5</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>				<b>14.043,82</b>
<b>3.6</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				
<b>3.6.1</b>			<b>LETREIRO</b>				
3.6.1.1	05.055.0022-A		Letra de aço escovado com 30cm de altura. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	UN	14,00	R\$ 149,59	R\$ 2.094,26
3.6.1.2	14.004.0015-A		Vidro plano transparente comum, com 4mm de espessura. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	M2	10,02	R\$ 130,83	R\$ 1.310,91
<b>3.6</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				<b>3.405,17</b>
<b>3.7</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				
<b>3.7.1</b>			<b>ALIMENTAÇÃO</b>				
3.7.1.1	92986		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90,79	R\$ 35,19	R\$ 3.194,90
3.7.1.2	92982		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	38,81	R\$ 15,23	R\$ 591,07
3.7.1.3	92984		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	29,75	R\$ 25,56	R\$ 760,41
3.7.1.4	91930		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	266,76	R\$ 8,91	R\$ 2.376,83
<b>3.7.2</b>			<b>DISTRIBUIÇÃO</b>				
3.7.2.1	91924		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	538,49	R\$ 2,94	R\$ 1.583,16
3.7.2.2	91926		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	779,61	R\$ 4,20	R\$ 3.274,36
3.7.2.3	91940		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	51,00	R\$ 19,50	R\$ 994,50
3.7.2.4	92866		CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22,00	R\$ 13,83	R\$ 304,26
3.7.2.5	91890		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	121,00	R\$ 14,71	R\$ 1.779,91
3.7.2.6	91893		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 18,30	R\$ 36,60
3.7.2.7	91896		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 21,05	R\$ 84,20
3.7.2.8	91875		LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	242,00	R\$ 9,01	R\$ 2.180,42
3.7.2.9	91876		LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 10,85	R\$ 21,70



PREFEITURA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS  
Secretaria de Obras  
Departamento de Projetos, Convênios e Parcerias Público-Privadas

Projeto EXECUÇÃO DE REVITALIZAÇÃO DO THEATRO DOM PEDRO  
Local PRAÇA DOS EXPEDICIONÁRIOS - CENTRO - PETROPOLIS /RJ

i0 03/2023

Desonerado

NÍVEL	ITEM	DADOS CONTRATUAIS		PLANILHA CONTRATUAL			
		COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIT.	QUANT.	UNITÁRIO	SUB - TOTAL
3.7.2.10	91877		LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	8,00	R\$ 13,40	R\$ 107,20
3.7.2.11	91864		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	5,68	R\$ 15,11	R\$ 85,82
3.7.2.12	91863		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	288,54	R\$ 11,32	R\$ 3.266,27
3.7.2.13	91865		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	17,40	R\$ 18,85	R\$ 327,99
3.7.2.14	15.018.0466-A		Eletrocalha perfurada, sem tampa, tipo "U", 50 x 50mm, tratamento superficial pré-zincado a quente, inclusive conexões, acessórios e fixação superior. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	M	14,44	R\$ 72,96	R\$ 1.053,54
3.7.2.15	15.018.0477-A		Eletrocalha perfurada, sem tampa, tipo "U", 100 x 100mm, tratamento superficial pré-zincado a quente, inclusive conexões, acessórios e fixação superior. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	M	22,95	R\$ 93,77	R\$ 2.152,02
3.7.2.16	15.018.0479-A		Eletrocalha perfurada, sem tampa, tipo "U", 200 x 100mm, tratamento superficial pré-zincado a quente, inclusive conexões, acessórios e fixação superior. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	M	7,20	R\$ 105,92	R\$ 762,62
3.7.2.17	15.018.0480-A		Eletrocalha perfurada, sem tampa, tipo "U", 300 x 100mm, tratamento superficial pré-zincado a quente, inclusive conexões, acessórios e fixação superior. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	M	7,19	R\$ 135,18	R\$ 971,94
<b>3.7.3</b>			<b>QUADROS E DISJUNTORES</b>				
3.7.3.1	101878		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	R\$ 558,68	R\$ 1.117,36
3.7.3.2	93653		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	2,00	R\$ 10,85	R\$ 21,70
3.7.3.3	93654		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	7,00	R\$ 11,54	R\$ 80,78
3.7.3.4	93664		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	7,00	R\$ 58,44	R\$ 409,08
3.7.3.5	93673		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	2,00	R\$ 92,92	R\$ 185,84
3.7.3.6	15.007.0605-A		DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR, DE 10 A 50A X 250V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Unid	2,00	R\$ 129,54	R\$ 259,08
3.7.3.7	05.105.0112-A		MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	mês	0,25	R\$ 3.864,96	R\$ 966,24
<b>3.7.4</b>			<b>INTERRUPTORES E TOMADAS</b>				
3.7.4.1	91953		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	18,00	R\$ 30,88	R\$ 555,84
3.7.4.2	91969		INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4,00	R\$ 83,22	R\$ 332,88
3.7.4.3	91994		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	25,00	R\$ 25,14	R\$ 628,50
3.7.4.4	91995		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	7,00	R\$ 27,27	R\$ 190,89
<b>3.7.5</b>			<b>LUMINARIAS</b>				
3.7.5.1	97587		LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	Unid	8,00	R\$ 242,42	R\$ 1.939,36
3.7.5.2	18.027.0415-A		LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE EMBUTIR, 2X16W (INCLUSIVE LAMPADAS), CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO, COM REATOR DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA, BIVOLT. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Unid	14,00	R\$ 239,51	R\$ 3.353,14
3.7.5.3	18.027.0440-A		LUMINÁRIA DE EMBUTIR DIRECIONÁVEL, PARA LÂMPADA HALÓGENA DICRÓICA, (EXCLUSIVE ESTA), COM ARCO DE ALUMÍNIO PINTADO EM EPÓXI BRANCO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Unid	24,00	R\$ 91,62	R\$ 2.198,88
3.7.5.4	97583		LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	11,00	R\$ 75,03	R\$ 825,33
3.7.5.5	18.027.0445-A		ARANDELA EM ALUMÍNIO E VIDRO, COM BASE PARA FIXAÇÃO, EXCLUSIVE LÂMPADA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	3,00	R\$ 70,37	R\$ 211,11
3.7.5.6	15.020.0156-A		LÂMPADA LED, BULBO, A60, 9W, 100/240V, BASE E-27. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	3,00	R\$ 6,99	R\$ 20,97
<b>3.7</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>39.206,70</b>
<b>3.8</b>			<b>INSTALAÇÕES DE ARCONDICIONADO - RETROFIT</b>				
<b>3.8.1</b>			<b>AR CONDICIONADO CENTRAL</b>				
3.8.1.1	06.01.0002		REFORMA DE DOIS TROCADORES DE CALOR EXISTENTES	Unid	1,00	R\$ 28.335,04	R\$ 28.335,04
3.8.1.2	06.01.0003		LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO DA REDE DE DUTOS	Unid	1,00	R\$ 22.630,24	R\$ 22.630,24
3.8.1.3	06.01.0004		PROJETOS, AS BUILT E DOCUMENTAÇÃO	Unid	1,00	R\$ 14.014,72	R\$ 14.014,72
<b>3.8</b>			<b>INSTALAÇÕES DE ARCONDICIONADO - RETROFIT</b>				<b>64.980,00</b>
<b>3.9</b>			<b>COBERTURA</b>				
<b>3.9.1</b>			<b>ESTRUTURA</b>				
3.6.1.1.	92543		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015	M2	152,87	R\$ 29,31	R\$ 4.480,61
<b>3.9.2</b>			<b>TELHAMENTO</b>				



PREFEITURA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS  
Secretaria de Obras  
Departamento de Projetos, Convênios e Parcerias Público-Privadas

Projeto EXECUÇÃO DE REVITALIZAÇÃO DO THEATRO DOM PEDRO  
Local PRAÇA DOS EXPEDICIONÁRIOS - CENTRO - PETROPOLIS /RJ

03/2023

Desonerado

NÍVEL	ITEM	DADOS CONTRATUAIS		PLANILHA CONTRATUAL			
		COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIT.	QUANT.	UNITÁRIO	SUB - TOTAL
3.6.2.1.	94210		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	55,82	R\$ 55,77	R\$ 3.113,08
3.6.2.2.	16.013.0001-A		RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHAS FRANCESAS, INCLUSIVE CUMEIRA, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL NOVO, MEDIDAS PELA ÁREA REAL DE COBERTURA	M²	326,36	R\$ 53,79	R\$ 17.554,90
3.6.2.3.	05.001.0402-A		LIMPEZA DE TELHA CERÂMICA, CONSTANDO DE LAVAGEM COM ÁGUA PURA E ESCOVAÇÃO COM ESCOVA DE AÇO	M²	166,15	R\$ 23,70	R\$ 3.937,75
3.6.2.4.	94440		TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	49,84	R\$ 61,04	R\$ 3.042,23
3.9			<b>COBERTURA</b>				<b>32.128,57</b>
3.10			<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>				
3.10.1			<b>MULTIMEMBRANA ASFÁLTICA</b>				
	16.024.0005-A		IMPERMEABILIZACAO AREA EXPOSTA,S/PROTECAO MECANICA E S/TRANSITO,USANDO MANTA ASFALTICA AUTOPROTEGIDA NA FACE EXTERNA C/UM FILME DE ALUMINIO,CONF.ABNT NBR 9952,TIPO III-B C/ESP.4MM,APLICADA C/CHAMA MACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO,BASE AGUA OU SOLVENTE,CONSUMO DE 0,40KG/M2,INCLUSIVE ESTE,EM SUBSTRATOC/CAIMENTO DE 1%.EXCLUSIVE REGULARIZACAO	M2	29,86	R\$ 132,73	R\$ 3.963,31
3.10			<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>				<b>3.963,31</b>
3.11			<b>PINTURA</b>				
3.11.1			<b>REMOÇÃO DE PINTURA</b>				
3.11.1.1	17.035.0030-A		REMOÇÃO DE PINTURA A ÓLEO, ESMALTE ALQUÍDICA E VERNIZES	M²	378,84	R\$ 35,44	R\$ 13.426,08
3.8.1.1.2	17.035.0040-A		REMOÇÃO DE PINTURA ACRÍLICA, EPÓXI, BORRACHA CLORADA E SEMELHANTES	m²	148,13	R\$ 55,82	R\$ 8.268,61
3.11.2			<b>EMASSAMENTO SOBRE PAREDES E TETOS</b>				
3.11.2.1	88495		APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	371,63	R\$ 14,20	R\$ 5.277,14
3.11.2.2	88494		APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	20,85	R\$ 25,00	R\$ 521,25
3.11.3			<b>PINTURA SOBRE PAREDES E TETOS</b>				
3.11.3.1	88411		APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	577,50	R\$ 3,58	R\$ 2.067,45
3.11.3.2	88489		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	661,44	R\$ 17,37	R\$ 11.489,21
3.11.3.3	88488		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	69,50	R\$ 19,62	R\$ 1.363,59
3.11.4			<b>PINTURA SOBRE MADEIRA</b>				
3.11.4.1	102223		PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	206,25	R\$ 33,29	R\$ 6.866,06
3.11.4.2	102233		PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	744,33	R\$ 11,16	R\$ 8.306,72
3.11.5			<b>PINTURA SOBRE FERRO</b>				
3.11.5.1	102217		PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	116,52	R\$ 18,54	R\$ 2.160,28
3.11.6			<b>PINTURA - ÁREA EXTERNA</b>				
3.11.6.1	96128		APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	105,74	R\$ 33,22	R\$ 3.512,68
3.11.6.2	88484		APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	105,74	R\$ 3,86	R\$ 408,15
3.11.6.3	88489		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	105,74	R\$ 17,37	R\$ 1.836,70
3.11			<b>PINTURA</b>				<b>65.503,92</b>
3.12			<b>LOUÇAS METAIS E COMPLEMENTOS</b>				
3.12.1			<b>LOUÇAS METAIS E COMPLEMENTOS</b>				
3.12.1.1	18.005.0030-A		ASSENTO ESPECIAL PARA VASO SANITÁRIO PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND.	2,00	R\$ 101,90	R\$ 203,80
3.12.1.2	95544		PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UND.	11,00	R\$ 73,13	R\$ 804,43
3.12.1.3	95547		SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UND.	9,00	R\$ 46,59	R\$ 419,31
3.12.1.4	18.005.0012-A		Porta-toalha de papel em plástico ABS. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	UND.	9,00	R\$ 41,92	R\$ 377,28
3.12.1.5	86940		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNID	9,00	R\$ 1.059,99	R\$ 9.539,91
3.12.1.6	86931		VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNID	9,00	R\$ 535,72	R\$ 4.821,48
3.12.1.7	86915		TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNID	9,00	R\$ 124,77	R\$ 1.122,93
3.12			<b>LOUÇAS E METAIS</b>				<b>17.289,14</b>
3.13			<b>TRANSPORTES E BOTA FORA</b>				
3.13.1			<b>TRANSPORTES E BOTA FORA</b>				
3.13.1.1	04.014.0095-A		RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE AÇO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE EDESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	Unid.	8,00	R\$ 309,80	R\$ 2.478,40



PREFEITURA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS  
Secretaria de Obras  
Departamento de Projetos, Convênios e Parcerias Público-Privadas

Projeto EXECUÇÃO DE REVITALIZAÇÃO DO THEATRO DOM PEDRO  
Local PRAÇA DOS EXPEDICIONÁRIOS - CENTRO - PETROPOLIS /RJ

i0 03/2023

Desonerado

NÍVEL	ITEM	DADOS CONTRATUAIS			PLANILHA CONTRATUAL		
		COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIT.	QUANT.	UNITÁRIO	SUB - TOTAL
3.13			TRASPORTES E BOTA FORA				2.478,40
3.14			LIMPEZA DE OBRA				
3.14.1			LIMPEZA DE OBRA				
3.14.1.1	05.001.9999-6		LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.205,15	R\$ 4,22	R\$ 5.085,73
3.14			LIMPEZA DE OBRA				5.085,73
						SUB-TOTAL:	1.911.315,52
						BDI (25,92%):	495.412,98
						TOTAL:	2.406.728,50