



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROPOLIS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RESTAURAÇÃO DO TEATRO MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS E REFORMA DO SEU ANEXO
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 04-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 PETRÓPOLIS
			BDI 1 25,92%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									1.993.927,68	
1.			SERVIÇOS GERAIS						-	196.875,20
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						-	27.044,81
1.1.1.			CANTEIRO DE OBRAS						-	27.044,81
1.1.1.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	10,00	441,03	BDI 1	555,34	5.553,40	RA
1.1.1.2.	SINAPI	74220/1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	274,23	62,24	BDI 1	78,37	21.491,41	RA
1.2.			SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS						-	106.613,79
1.2.1.			ADMINISTRAÇÃO						-	106.613,79
1.2.1.1.	COMPOSIÇÃO	02.01.0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Unid	1,00	84.667,88	BDI 1	106.613,79	106.613,79	RA
1.3.			MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS						-	63.216,60
1.3.1.			ANDAIMES						-	63.216,60
1.3.1.1.	EMOP	05.006.0001-B	Aluguel de andaime com elementos tubulares (fachadeiro) sobre sapatas fixas, considerando-se a área da projeção vertical do andaime e pago pelo tempo necessário à sua utilização, exclusive transporte dos elementos do andaime até a obra (vide item 04.020.0122), plataforma ou passarela de pinho (vide itens 05.005.0012 a 05.005.0015 ou 05.007.0007 e 05.008.0008), montagem e desmontagem dos andaimes (vide item 05.008.0001)	M² X MÊS	2.826,56	4,00	BDI 1	5,04	14.245,86	RA
1.3.1.2.	EMOP	05.008.0001-0	Montagem e desmontagem de andaime com elementos tubulares, considerando-se a área vertical recoberta	M²	939,42	5,96	BDI 1	7,50	7.045,65	RA
1.3.1.3.	EMOP	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	67,50	113,12	BDI 1	142,44	9.614,70	RA
1.3.1.4.	EMOP	05.005.0050-A	PROTECAO DE FACHADA COM TELA DE POLIPROPILENO FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA COM ARAME GALVANIZADO	M²	939,42	14,96	BDI 1	18,84	17.698,67	RA
1.3.1.5.	EMOP	05.007.0007-A	ALUGUEL DE PASSARELA METÁLICA, PERFURADA, PARA ANDAIME METÁLICO TUBULAR, INCLUSIVE TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA	m²	364,50	21,78	BDI 1	27,43	9.998,24	RA
1.3.1.6.	EMOP	05.005.0005-B	ANDAIME DE TABUADO SOBRE CAVALETES, INCLUSIVE ESTES, EM MADEIRA DE 1ª, COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO	M²	295,50	8,07	BDI 1	10,16	3.002,28	RA
1.3.1.7.	EMOP	05.006.0002-B	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	m/mês	160,00	8,00	BDI 1	10,07	1.611,20	RA
2.			ANEXO DO TEATRO						-	1.192.466,24
2.1.			DEMOLIÇÕES						-	13.178,80
2.1.1.			DEMOLIÇÕES MANUAIS						-	13.178,80
2.1.1.1.	EMOP	05.001.0031-A	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M²	249,52	19,37	BDI 1	24,39	6.085,79	RA
2.1.1.2.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	29,88	48,52	BDI 1	61,10	1.825,67	RA
2.1.1.3.	EMOP	05.001.0134-A	ARRANCAMENTO DE PORTAS, JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	unid.	13,00	18,26	BDI 1	22,99	298,87	RA
2.1.1.4.	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	9,00	10,50	BDI 1	13,22	118,98	RA

RECURSO
←



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROPOLIS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RESTAURAÇÃO DO TEATRO MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS E REFORMA DO SEU ANEXO
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 04-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 PETRÓPOLIS
			BDI 1 25,92%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
0									1.993.927,68	
2.1.1.5.	EMOP	05.001.0044-A	REMOÇÃO DE COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS, MEDIDA PELA ÁREA REAL DE COBERTURA, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO	M²	298,10	10,47	BDI 1	13,18	3.928,96	RA
2.1.1.6.	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	119,24	6,13	BDI 1	7,72	920,53	RA
2.2.			PAREDES E PAINÉIS					-	22.263,18	
2.2.1.			ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS					-	22.263,18	
2.2.1.1.	SINAPI	87473	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	271,18	52,12	BDI 1	65,63	17.797,54	RA
2.2.1.2.	SINAPI	87476	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	24,32	62,60	BDI 1	78,83	1.917,15	RA
2.2.1.3.	SINAPI	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	106,81	18,95	BDI 1	23,86	2.548,49	RA
2.3.			REVESTIMENTOS					-	343.041,26	
2.3.1.			PISOS INTERNOS					-	145.644,54	
2.3.1.1.	SINAPI	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	647,06	34,99	BDI 1	44,06	28.509,46	RA
2.3.1.2.	EMOP	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	73,81	392,95	BDI 1	494,80	36.521,19	RA
2.3.1.3.	SINAPI	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	30,37	51,09	BDI 1	64,33	1.953,70	RA
2.3.1.4.	SINAPI	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	157,95	89,51	BDI 1	112,71	17.802,54	RA
2.3.1.5.	SINAPI	87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	M2	91,98	137,29	BDI 1	172,88	15.901,50	RA
2.3.1.6.	SINAPI	73655	PISO EM TABUA CORRIDA DE MADEIRA ESPESSURA 2,5CM FIXADO EM PECAS DE MADEIRA E ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO/AREIA)	M2	114,78	160,32	BDI 1	201,87	23.170,64	RA
2.3.1.7.	SINAPI	72186	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 3,2MM, FIXADO COM COLA	M2	110,98	124,14	BDI 1	156,32	17.348,39	RA
2.3.1.8.	SINAPI	68333	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M2	44,09	49,26	BDI 1	62,03	2.734,90	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROPOLIS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RESTAURAÇÃO DO TEATRO MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS E REFORMA DO SEU ANEXO
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 04-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 PETRÓPOLIS
			BDI 1 25,92%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
1.993.927,68										
2.3.1.9.	EMOP	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	36,38	37,16	BDI 1	46,79	1.702,22	RA
2.3.2.			COMPLEMENTOS INTERNOS					-	19.250,50	
2.3.2.1.	SINAPI	73886/1	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO EM PECAS DE MADEIRA	M	100,54	17,17	BDI 1	21,62	2.173,67	RA
2.3.2.2.	SINAPI	73850/1	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM	M	133,37	27,35	BDI 1	34,44	4.593,26	RA
2.3.2.3.	SINAPI	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	21,00	5,95	BDI 1	7,49	157,29	RA
2.3.2.4.	EMOP	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	110,88	53,34	BDI 1	67,17	7.447,81	RA
2.3.2.5.	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	99,81	12,95	BDI 1	16,31	1.627,90	RA
2.3.2.6.	SINAPI	84117	RASPAGEM / CALAFETACAO TACOS MADEIRA 1 DEMA0 CERA	M2	114,78	22,49	BDI 1	28,32	3.250,57	RA
2.3.3.			PAREDES INTERNAS					-	156.451,73	
2.3.3.1.	SINAPI	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	590,99	3,61	BDI 1	4,55	2.689,00	RA
2.3.3.2.	SINAPI	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	590,99	45,64	BDI 1	57,47	33.964,20	RA
2.3.3.3.	SINAPI	87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	302,35	53,62	BDI 1	67,52	20.414,67	RA
2.3.3.4.	SINAPI	74125/1	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	M2	169,60	293,08	BDI 1	369,05	62.590,88	RA
2.3.3.5.	EMOP	12.015.0035-A	REVESTIMENTO DE PAREDE - WOOD WALL - PARQUET NOBRE - PAINEL CUMARU COM SUBCOBERTURA DE LÂ DE VIDRO	m²	138,81	210,50	BDI 1	265,06	36.792,98	RA
2.3.4.			TETO					-	21.694,49	
2.3.4.1.	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	M2	194,58	52,97	BDI 1	66,70	12.978,49	RA
2.3.4.2.	SINAPI	96115	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	M2	86,83	79,72	BDI 1	100,38	8.716,00	RA
2.4.			ESQUADRIAS					-	104.229,92	
2.4.1.			MADEIRA					-	40.359,82	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROPOLIS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RESTAURAÇÃO DO TEATRO MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS E REFORMA DO SEU ANEXO
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 04-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 PETRÓPOLIS
			BDI 1 25,92%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
0									1.993.927,68	
2.4.1.1.	SINAPI	90847	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	609,81	BDI 1	767,87	767,87	RA
2.4.1.2.	SINAPI	91014	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	11,00	586,05	BDI 1	737,95	8.117,45	RA
2.4.1.3.	SINAPI	91015	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	689,18	BDI 1	867,82	1.735,64	RA
2.4.1.4.	SINAPI	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	UN	7,00	695,65	BDI 1	875,96	6.131,72	RA
2.4.1.5.	SINAPI	84876	PORTA MADEIRA 1A CORRER P/VIDRO 30MM/ GUARNICAO 15CM/ALIZAR	M2	7,20	581,19	BDI 1	731,83	5.269,18	RA
2.4.1.6.	EMOP	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	528,60	BDI 1	665,61	5.324,88	RA
2.4.1.7.	EMOP	14.006.0310-A	ESQUADRIA DE MADEIRA DE LEI, FOLHA FIXA EM VENEZIANA, DE 0,90 X 0,30M. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Unid	1,00	194,48	BDI 1	244,89	244,89	RA
2.4.1.8.	EMOP	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	2.454,27	BDI 1	3.090,42	6.180,84	RA
2.4.1.9.	EMOP	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	1.160,96	BDI 1	1.461,88	1.461,88	RA
2.4.1.10.	SINAPI	84848	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/GUILHOTINA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	M2	6,11	506,03	BDI 1	637,19	3.893,23	RA
2.4.1.11.	SINAPI	84846	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/VIDRO, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	M2	1,56	627,30	BDI 1	789,90	1.232,24	RA
2.4.2.			FERRAGENS					-	11.928,86	
2.4.2.1.	EMOP	14.007.0090-A	FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA, DE CORRER, DE 1 FOLHA, CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCAÇÃO (ESTA INCLUÍDA NO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DAS ESQUADRIAS)	Unid	2,00	217,42	BDI 1	273,78	547,56	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROPOLIS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RESTAURAÇÃO DO TEATRO MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS E REFORMA DO SEU ANEXO
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 04-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 PETRÓPOLIS
			BDI 1 25,92%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
0									1.993.927,68	
2.4.2.2.	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	25,00	111,58	BDI 1	140,50	3.512,50	RA
2.4.2.3.	EMOP	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	781,13	BDI 1	983,60	7.868,80	RA
2.4.3.			FERRO					-	21.844,46	
2.4.3.1.	SINAPI	74136/2	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, VAZADA TIJOLINHO OU EQUIVALENTE COM RETANGULO OU CIRCULO, ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	M2	14,06	305,63	BDI 1	384,85	5.410,99	RA
2.4.3.2.	SINAPI	94564	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	18,40	606,38	BDI 1	763,55	14.049,32	RA
2.4.3.3.	SINAPI	94560	JANELA DE AÇO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	3,12	606,85	BDI 1	764,15	2.384,15	RA
2.4.4.			ALUMÍNIO					-	5.787,59	
2.4.4.1.	EMOP	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	786,79	BDI 1	990,73	2.080,53	RA
2.4.4.2.	SINAPI	94575	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	6,25	471,04	BDI 1	593,13	3.707,06	RA
2.4.5.			VIDRO TEMPERADO					-	8.282,45	
2.4.5.1.	SINAPI	73838/1	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,00	2.265,61	BDI 1	2.852,86	2.852,86	RA
2.4.5.2.	SINAPI	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	M2	4,76	301,58	BDI 1	379,75	1.807,61	RA
2.4.5.3.	EMOP	14.004.0120-A	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, COM 10MM DE ESPESSURA, PARA PORTAS OU PAINÉIS FIXOS, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	m²	8,46	340,00	BDI 1	428,13	3.621,98	RA
2.4.6.			SERRALHERIA					-	7.795,84	
2.4.6.1.	SINAPI	74072/2	CORRIMAO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACAIDEIRA	M	36,89	127,47	BDI 1	160,51	5.921,21	RA
2.4.6.2.	SINAPI	84862	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M	6,30	236,31	BDI 1	297,56	1.874,63	RA
2.4.7.			ESQUADRIAS EM PVC					-	8.230,90	
2.4.7.1.	COMPOSIÇÃO	02.04.0007	JANELA DE PVC DE PROJETER TIPO MAXIAR	M2	8,46	772,65	BDI 1	972,92	8.230,90	RA
2.5.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / DADOS E VOZ					-	69.800,64	
2.5.1.			DISTRIBUIÇÃO					-	28.098,02	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROPOLIS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RESTAURAÇÃO DO TEATRO MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS E REFORMA DO SEU ANEXO
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 04-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 PETRÓPOLIS
			BDI 1 25,92%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
0									1.993.927,68	
2.5.1.1.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.650,30	1,89	BDI 1	2,38	3.927,71	RA
2.5.1.2.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.346,01	2,73	BDI 1	3,44	8.070,27	RA
2.5.1.3.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	254,22	4,28	BDI 1	5,39	1.370,25	RA
2.5.1.4.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	150,00	12,28	BDI 1	15,46	2.319,00	RA
2.5.1.5.	SINAPI	92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	7,68	BDI 1	9,67	87,03	RA
2.5.1.6.	SINAPI	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	185,00	8,52	BDI 1	10,73	1.985,05	RA
2.5.1.7.	SINAPI	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	6,92	BDI 1	8,71	17,42	RA
2.5.1.8.	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	370,00	5,26	BDI 1	6,62	2.449,40	RA
2.5.1.9.	SINAPI	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	13,36	31,12	BDI 1	39,19	523,58	RA
2.5.1.10.	SINAPI	90462	PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM PARA SUPORTE DE ATÉ 3 TUBOS VERTICAIS. AF_05/2015	M	95,28	2,45	BDI 1	3,09	294,42	RA
2.5.1.11.	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,61	11,25	BDI 1	14,17	65,32	RA
2.5.1.12.	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	644,74	8,55	BDI 1	10,77	6.943,85	RA
2.5.1.13.	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,94	12,08	BDI 1	15,21	44,72	RA
2.5.2.			QUADROS E DISJUNTORES					-	3.301,67	
2.5.2.1.	SINAPI	74131/4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	302,66	BDI 1	381,11	762,22	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROPOLIS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RESTAURAÇÃO DO TEATRO MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS E REFORMA DO SEU ANEXO			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 04-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 PETRÓPOLIS	BDI 1 25,92%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
0									1.993.927,68	
2.5.2.2.	SINAPI	74131/5	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	353,04	BDI 1	444,55	889,10	RA
2.5.2.3.	SINAPI	84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	63,37	BDI 1	79,80	79,80	RA
2.5.2.4.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	UN	9,00	10,29	BDI 1	12,96	116,64	RA
2.5.2.5.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	UN	16,00	10,84	BDI 1	13,65	218,40	RA
2.5.2.6.	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	UN	1,00	53,13	BDI 1	66,90	66,90	RA
2.5.2.7.	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	UN	3,00	54,94	BDI 1	69,18	207,54	RA
2.5.2.8.	SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	UN	5,00	54,94	BDI 1	69,18	345,90	RA
2.5.2.9.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	UN	2,00	72,53	BDI 1	91,33	182,66	RA
2.5.2.10.	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	UN	1,00	78,26	BDI 1	98,54	98,54	RA
2.5.2.11.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	UN	2,00	72,53	BDI 1	91,33	182,66	RA
2.5.2.12.	SINAPI	74130/5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	120,16	BDI 1	151,31	151,31	RA
2.5.3.			INTERRUPTORES E TOMADAS					-	4.765,08	
2.5.3.1.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	28,00	23,24	BDI 1	29,26	819,28	RA
2.5.3.2.	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	1,00	50,33	BDI 1	63,38	63,38	RA
2.5.3.3.	SINAPI	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	13,00	66,73	BDI 1	84,03	1.092,39	RA
2.5.3.4.	SINAPI	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	105,00	20,46	BDI 1	25,76	2.704,80	RA
2.5.3.5.	SINAPI	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	3,00	22,56	BDI 1	28,41	85,23	RA
2.5.4.			LUMINARIAS					-	29.526,98	
2.5.4.1.	EMOP	18.027.0045-A	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE SOBREPOR, EM PLÁSTICO, EQUIPADA COM BATERIA SELADA RECARREGÁVEL E LÂMPADA FLUORESCENTE 2 x 20W FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Unid	45,00	358,00	BDI 1	450,79	20.285,55	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROPOLIS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RESTAURAÇÃO DO TEATRO MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS E REFORMA DO SEU ANEXO
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 04-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 PETRÓPOLIS
			BDI 1 25,92%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
1.993.927,68										
2.5.4.2.	EMOP	18.027.0351-A	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMÁTICA ESMALTADA, COMPLETA, EQUIPADA COM REATOR ELETRÔNICO DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA (AFP 0,92) E LÂMPADA FLUORESCENTE DE 1 X 18W. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Unid	15,00	56,30	BDI 1	70,89	1.063,35	RA
2.5.4.3.	EMOP	18.027.0361-A	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMÁTICA ESMALTADA, COMPLETA, EQUIPADA COM REATOR ELETRÔNICO DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA (AFP 0,92) E LÂMPADA FLUORESCENTE DE 2 X 18W. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Unid	79,00	82,21	BDI 1	103,52	8.178,08	RA
2.5.5.			DADOS E VOZ					-	4.108,89	
2.5.5.1.	SINAPI	98278	CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	17,22	15,23	BDI 1	19,18	330,28	RA
2.5.5.2.	EMOP	15.010.0012-A	FIO TELEFÔNICO TIPO FE, BITOLA DE 1MM² (PARA INSTALAÇÕES AÉREAS). FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	593,93	1,72	BDI 1	2,17	1.288,83	RA
2.5.5.3.	SINAPI	92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	7,68	BDI 1	9,67	38,68	RA
2.5.5.4.	SINAPI	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	8,52	BDI 1	10,73	289,71	RA
2.5.5.5.	SINAPI	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	11,51	BDI 1	14,49	28,98	RA
2.5.5.6.	SINAPI	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	6,92	BDI 1	8,71	34,84	RA
2.5.5.7.	SINAPI	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	5,26	BDI 1	6,62	357,48	RA
2.5.5.8.	SINAPI	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	31,12	BDI 1	39,19	402,87	RA
2.5.5.9.	SINAPI	96560	PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM PARA SUPORTE DE DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24. AF_07/2017	M2	6,59	28,41	BDI 1	35,77	235,72	RA
2.5.5.10.	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	17,72	11,25	BDI 1	14,17	251,09	RA
2.5.5.11.	SINAPI	74131/4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	302,66	BDI 1	381,11	381,11	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROPOLIS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RESTAURAÇÃO DO TEATRO MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS E REFORMA DO SEU ANEXO
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 04-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 PETRÓPOLIS
			BDI 1 25,92%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
1.993.927,68										
2.5.5.12.	EMOP	15.019.0095-A	TOMADA TIPO RJ45, DE EMBUTIR, COMPLETA, PARA LÓGICA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Unid	13,00	28,67	BDI 1	36,10	469,30	RA
2.6.			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS					-	12.893,32	
2.6.1.			HIDRAULICAS E SANITÁRIAS					-	12.893,32	
2.6.1.1.	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	90,23	8,53	BDI 1	10,74	969,07	RA
2.6.1.2.	SINAPI	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	4,43	13,71	BDI 1	17,26	76,46	RA
2.6.1.3.	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	61,90	17,36	BDI 1	21,86	1.353,13	RA
2.6.1.4.	SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	6,80	39,69	BDI 1	49,98	339,86	RA
2.6.1.5.	SINAPI	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	27,00	11,31	BDI 1	14,24	384,48	RA
2.6.1.6.	SINAPI	89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	55,36	BDI 1	69,71	139,42	RA
2.6.1.7.	SINAPI	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	71,33	BDI 1	89,82	269,46	RA
2.6.1.8.	SINAPI	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	15,00	23,52	BDI 1	29,62	444,30	RA
2.6.1.9.	SINAPI	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	17,00	27,21	BDI 1	34,26	582,42	RA
2.6.1.10.	SINAPI	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	4,00	16,80	BDI 1	21,15	84,60	RA
2.6.1.11.	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	34,99	BDI 1	44,06	308,42	RA
2.6.1.12.	SINAPI	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	11,18	BDI 1	14,08	42,24	RA
2.6.1.13.	SINAPI	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	10,32	BDI 1	12,99	25,98	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROPOLIS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RESTAURAÇÃO DO TEATRO MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS E REFORMA DO SEU ANEXO
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 04-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 PETRÓPOLIS
			BDI 1 25,92%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
									1.993.927,68	
2.6.1.14.	SINAPI	74104/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO	UN	2,00	153,05	BDI 1	192,72	385,44	RA
2.6.1.15.	SINAPI	74051/1	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60,0 CM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	205,33	BDI 1	258,55	258,55	RA
2.6.1.16.	SINAPI	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	1,00	22,12	BDI 1	27,85	27,85	RA
2.6.1.17.	SINAPI	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	11,00	55,65	BDI 1	70,07	770,77	RA
2.6.1.18.	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	55,50	7,60	BDI 1	9,57	531,14	RA
2.6.1.19.	SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	5,42	11,76	BDI 1	14,81	80,27	RA
2.6.1.20.	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	16,11	9,93	BDI 1	12,50	201,38	RA
2.6.1.21.	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	46,72	12,29	BDI 1	15,48	723,23	RA
2.6.1.22.	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	45,00	7,50	BDI 1	9,44	424,80	RA
2.6.1.23.	SINAPI	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	9,89	BDI 1	12,45	24,90	RA
2.6.1.24.	SINAPI	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	8,56	BDI 1	10,78	97,02	RA
2.6.1.25.	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	13,00	10,35	BDI 1	13,03	169,39	RA
2.6.1.26.	SINAPI	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	19,00	8,99	BDI 1	11,32	215,08	RA
2.6.1.27.	SINAPI	94694	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	10,00	19,29	BDI 1	24,29	242,90	RA
2.6.1.28.	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	10,00	25,14	BDI 1	31,66	316,60	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROPOLIS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RESTAURAÇÃO DO TEATRO MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS E REFORMA DO SEU ANEXO
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 04-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 PETRÓPOLIS
			BDI 1 25,92%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
1.993.927,68										
2.6.1.29.	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	16,00	49,75	BDI 1	62,65	1.002,40	RA
2.6.1.30.	SINAPI	40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	238,42	BDI 1	300,22	2.401,76	RA
2.7.			INSTALAÇÕES MECANICAS					-	132.080,26	
2.7.1.			ELEVADORES					-	132.080,26	
2.7.1.1.	EMOP	18.040.0010-A	ELEVADOR ESPECIAL PARA CADEIRA DE RODAS, CAPACIDADE DE 210KG, VELOCIDADE 15M/MIN., 2 PARADAS, PERCURSO DE 6,60M, COMANDO AUTOMÁTICO SIMPLES EM TODAS AS PARADAS, COM 2 PORTAS POR ANDAR, ABERTURA DO MESMO LADO TIPO EIXO VERTICAL, DIMENSÕES DE (0,80X2,00)M, PORTAS EM CHAPA COM ACABAMENTO PRIMER PARA PINTURA (EXCLUSIVE ESTA), CABINE COM DIMENSÕES DE (0,90X1,30X2,05)M EM ESTRUTURA METÁLICA, ACABAMENTO DO PISO EM CHAPA DE AÇO 3/16" REVESTIDA EM BORRACHA SINTÉTICA, TETO E ACABAMENTOS LATERAIS COM PAINEL EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BEGE, ILUMINAÇÃO DA CABINE COM LUMINÁRIA FLUORESCENTE, PORTA DA CABINE PANTOGRÁFICA MANUAL EM ALUMÍNIO ANODIZADO, GUIAS EM PERFIL "T" LAMINADO, CONTRAPESO EM BLOCOS DE FERRO FUNDIDO, COM MÁQUINA SUPERIOR, MOTOFREIO E REDUTOR DE ROSCA SEM FIM, AUXILIADO POR CONTRAPESO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	unid.	1,00	80.052,20	BDI 1	100.801,73	100.801,73	RA
2.7.1.2.	SCO	AP19.05.0200 (I)	Plataforma para transporte vertical, percurso de 3,17m, capacidade para 230kg, velocidade de 6m/minuto, com duas paradas, guarda corpo lateral com braco tipo basculante e acesso pelo mesmo lado, comando automatico simples nas duas paradas franqueado, chave na cabine, motor eletrico de 2CV a 1720 rpm, 60 hz, trifasico (220/380V), acionamento com fuso de aço com rosca trapezoidal 150 e bucha auto lubrificante, construcao modulada em chapas e perfis de aço com ligacoes parafusadas de alta resistencia, acabamento em pintura a po na cor cinza, com acabamento texturizado, cabine com piso anti-derrapante, chaves de fim de curso, microrrotores de interferencia no percurso, acoplamento por embreagem conica automatica. Plataforma nas dimensoes da base, sendo largura e profundidade respectivamente de (125x125)cm, dimensoes uteis da cabine, sendo largura e profundidade respectivamente de (80x120)cm, inclusive portao de embarque/desembarque nos dois pavimentos, Monte, modelo PL-237ou similar. Fornecimento, montagem e instalacao.(desonerado)	Unid.	1,00	24.840,00	BDI 1	31.278,53	31.278,53	RA
2.8.			INSTALAÇÕES DE ARCONDICIONADO					-	277.977,86	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR 0 PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROPOLIS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RESTAURAÇÃO DO TEATRO MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS E REFORMA DO SEU ANEXO			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 04-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 PETRÓPOLIS	BDI 1 25,92%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
0									1.993.927,68	
2.8.1.			AR CONDICIONADO CENTRAL					-	277.977,86	
2.8.1.1.	COMPOSIÇÃO	08.01.0001	SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL, TIPO "CHILLER", CONDENSÇÃO A AR, PARA ÁREAS DE CONFORTO TÉRMICO, NOS TERMOS DA NBR 16401, ATÉ 50 TR	tr	50,00	2.446,59	BDI 1	3.080,75	154.037,50	RA
2.8.1.2.	EMOP	18.030.0008-A	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 36000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR (VIDE INSTALAÇÃO, ASSENTAMENTO E INTERLIGAÇÕES FAMÍLIA 15.005). FORNECIMENTO	Unid.	5,00	4.173,95	BDI 1	5.255,84	26.279,20	RA
2.8.1.3.	EMOP	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	1.581,38	BDI 1	1.991,27	9.956,35	RA
2.8.1.4.	EMOP	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	110,48	BDI 1	139,12	27.267,52	RA
2.8.1.5.	EMOP	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 ALUMÍNIO, INCLUINDO CINTAS, FITAS, SUPORTES PINTADOS, DIFUSORES E GRELHAS EM ALUMÍNIO EXTRUDADO E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	kg	1.080,00	30,92	BDI 1	38,93	42.044,40	RA
2.8.1.6.	EMOP	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	2.764,28	BDI 1	3.480,78	6.961,56	RA
2.8.1.7.	EMOP	18.029.0037-A	BOMBA HIDRÁULICA CENTRÍFUGA, COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 7,5CV, EXCLUSIVE ACESSÓRIOS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Unid.	2,00	3.228,59	BDI 1	4.065,44	8.130,88	RA
2.8.1.8.	EMOP	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	873,69	BDI 1	1.100,15	3.300,45	RA
2.9.			INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO					-	26.986,05	
2.9.1.			INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO					-	26.986,05	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROPOLIS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RESTAURAÇÃO DO TEATRO MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS E REFORMA DO SEU ANEXO
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 04-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 PETRÓPOLIS
			BDI 1 25,92%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
									1.993.927,68	
2.9.1.1.	EMOP	18.032.0012-A	EXTINTOR DE INCÊNDIO, TIPO ÁGUA-PRESSURIZADA, DE 10, INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE E CARGA COMPLETA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Unid.	8,00	123,36	BDI 1	155,33	1.242,64	RA
2.9.1.2.	EMOP	18.032.0015-A	EXTINTOR DE INCÊNDIO, TIPO GÁS CARBÔNICO(CO2), DE 6KG, COMPLETO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Unid.	16,00	395,36	BDI 1	497,84	7.965,44	RA
2.9.1.3.	EMOP	18.038.0010-A	DETECTOR TÉRMICO ANALÓGICO COM BASE, PARA SISTEMA DE ALARME CONTRA INCÊNDIO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Unid.	12,00	99,43	BDI 1	125,20	1.502,40	RA
2.9.1.4.	EMOP	18.038.0045-A	ACIONADOR TIPO "QUEBRE VIDRO", INCLUSIVE SENSOR DE ALARME E CHAVE EXTERNA PARA TESTE. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Unid.	12,00	263,51	BDI 1	331,81	3.981,72	RA
2.9.1.5.	EMOP	18.038.0030-A	SIRENE ÁUDIO VISUAL, PARA SISTEMA DE ALARME CONTRA INCÊNDIO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Unid.	12,00	221,63	BDI 1	279,08	3.348,96	RA
2.9.1.6.	EMOP	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.	24,00	25,79	BDI 1	32,47	779,28	RA
2.9.1.7.	EMOP	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.	3,00	817,88	BDI 1	1.029,87	3.089,61	RA
2.9.1.8.	EMOP	15.031.0024-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1/2", COM COSTURA, INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	72,00	55,99	BDI 1	70,50	5.076,00	RA
2.10.			COBERTURAS					-	41.881,65	
2.10.1.			ESTRUTURA					-	2.826,81	
2.10.1.1.	SINAPI	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	105,36	21,31	BDI 1	26,83	2.826,81	RA
2.10.2.			TELHAMENTO					-	33.167,79	
2.10.2.1.	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	204,97	117,40	BDI 1	147,83	30.300,72	RA
2.10.2.2.	SINAPI	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	58,44	38,96	BDI 1	49,06	2.867,07	RA
2.10.3.			CALHAS E ACESSÓRIOS					-	5.887,05	
2.10.3.1.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	87,41	48,51	BDI 1	61,08	5.339,00	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROPOLIS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RESTAURAÇÃO DO TEATRO MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS E REFORMA DO SEU ANEXO
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 04-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 PETRÓPOLIS
			BDI 1 25,92%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
0									1.993.927,68	
2.10.3.2.	EMOP	16.005.0008-A	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO, COM ESPESSURA DE 0,8MM, 0,30M DE ABA PARA CADA LADO, PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	10,70	40,68	BDI 1	51,22	548,05	RA
2.11.			IMPERMEABILIZAÇÕES					-	20.551,62	
2.11.1.			MULTIMEMBRANAS ASFÁLTICA					-	20.551,62	
2.11.1.1.	SINAPI	83738	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	M2	198,72	82,13	BDI 1	103,42	20.551,62	RA
2.12.			PINTURA					-	63.756,18	
2.12.1.			EMASSAMENTO SOBRE PAREDES E TETOS					-	22.919,65	
2.12.1.1.	SINAPI	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.478,19	9,38	BDI 1	11,81	17.457,42	RA
2.12.1.2.	SINAPI	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	247,72	17,51	BDI 1	22,05	5.462,23	RA
2.12.2.			PINTURA SOBRE PAREDES E TETOS					-	29.577,18	
2.12.2.1.	SINAPI	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENCIA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	1.725,91	2,45	BDI 1	3,09	5.333,06	RA
2.12.2.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.478,19	10,91	BDI 1	13,74	20.310,33	RA
2.12.2.3.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	247,72	12,61	BDI 1	15,88	3.933,79	RA
2.12.3.			PINTURA SOBRE MADEIRA					-	6.496,24	
2.12.3.1.	SINAPI	6082	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	146,50	17,59	BDI 1	22,15	3.244,98	RA
2.12.3.2.	SINAPI	55960	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M2	491,87	5,25	BDI 1	6,61	3.251,26	RA
2.12.4.			PINTURA SOBRE FERRO					-	4.763,11	
2.12.4.1.	SINAPI	79464	PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS	M2	135,64	19,82	BDI 1	24,96	3.385,57	RA
2.12.4.2.	EMOP	17.035.0030-A	REMOÇÃO DOS PONTOS QUE APRESENTAM INTERFERÊNCIAS DOS SAIS NA PINTURA. ESTAS ÁREAS DEVERÃO SER REMOVIDAS ATÉ O REBOCO.	m²	48,25	22,67	BDI 1	28,55	1.377,54	RA
2.13.			LOUÇAS METAIS E COMPLEMENTOS					-	37.247,17	
2.13.1.			LOUÇAS E METAIS					-	23.533,49	
2.13.1.1.	SINAPI	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	699,37	BDI 1	880,65	880,65	RA
2.13.1.2.	SINAPI	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	698,01	BDI 1	878,93	878,93	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROPOLIS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RESTAURAÇÃO DO TEATRO MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS E REFORMA DO SEU ANEXO
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 04-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 PETRÓPOLIS
			BDI 1 25,92%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
0									1.993.927,68	
2.13.1.3.	SINAPI	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	272,97	BDI 1	343,72	4.124,64	RA
2.13.1.4.	SINAPI	74234/1	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	521,75	BDI 1	656,99	3.941,94	RA
2.13.1.5.	SINAPI	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	UN	1,00	427,71	BDI 1	538,57	538,57	RA
2.13.1.6.	SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	8,00	197,40	BDI 1	248,57	1.988,56	RA
2.13.1.7.	SINAPI	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	738,97	BDI 1	930,51	1.861,02	RA
2.13.1.8.	EMOP	18.025.0001-A	BEBEDOURO ELÉTRICO TIPO PRESSÃO, EM AÇO INOXIDÁVEL, MODELO DE PÉ, ADULTO/CRANÇA, COM FILTRO INTERNO, CAPACIDADE 800ml/H. FORNECIMENTO	Unid.	5,00	807,24	BDI 1	1.016,48	5.082,40	RA
2.13.1.9.	EMOP	18.016.0106-A	BARRA DE APOIO, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS, EM TUBO DE 1.1/4" DE AÇO INOXIDÁVEL, AISI-304, LIGA 18.8, COM 80CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Unid.	4,00	124,15	BDI 1	156,33	625,32	RA
2.13.1.10.	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	12,00	71,76	BDI 1	90,36	1.084,32	RA
2.13.1.11.	SINAPI	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	310,71	BDI 1	391,25	782,50	RA
2.13.1.12.	SINAPI	86908	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	218,14	BDI 1	274,68	549,36	RA
2.13.1.13.	SINAPI	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	85,61	BDI 1	107,80	215,60	RA
2.13.1.14.	EMOP	18.005.0015-A	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO MÉDIO LUXO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Unid.	9,00	61,48	BDI 1	77,42	696,78	RA
2.13.1.15.	EMOP	18.005.0030-A	ASSENTO ESPECIAL PARA VASO SANITÁRIO PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Unid.	2,00	112,33	BDI 1	141,45	282,90	RA
2.13.2.			BANCAS E DIVISÓRIAS DE GRANITO					-	13.713,68	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROPOLIS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RESTAURAÇÃO DO TEATRO MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS E REFORMA DO SEU ANEXO
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 04-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 PETRÓPOLIS
			BDI 1 25,92%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
0									1.993.927,68	
2.13.2.1.	EMOP	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	11,34	413,89	BDI 1	521,17	5.910,07	RA
2.13.2.2.	EMOP	18.080.0050-A	FRONTISPÍCIO DE GRANITO PRETO, COM SEÇÃO DE 5 X 3CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	m²	20,45	42,62	BDI 1	53,67	1.097,55	RA
2.13.2.3.	EMOP	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	19,80	268,97	BDI 1	338,69	6.706,06	RA
2.14.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	26.578,33	
2.14.1.			TRASPORTES E BOTA FORA					-	23.218,97	
2.14.1.1.	SINAPI	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	82,49	21,35	BDI 1	26,88	2.217,33	RA
2.14.1.2.	SINAPI	72885	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL	M3XKM	3.299,68	1,60	BDI 1	2,01	6.632,36	RA
2.14.1.3.	EMOP	04.014.0095-A	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA DE AÇO TIPO CONTAINER COM 5M³ DE CAPACIDADE, PARA RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO, EXCLUSIVE TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS (VIDE ITEM 04.014.0110). CUSTO POR UNIDADE DE CAÇAMBA	Unid.	48,00	237,74	BDI 1	299,36	14.369,28	RA
2.14.2.			LIMPEZA DE OBRAS					-	3.359,36	
2.14.2.1.	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	951,66	2,80	BDI 1	3,53	3.359,36	RA
3.			TEATRO					-	604.586,24	
3.1.			REVESTIMENTOS - RECUPERAÇÃO E RESTAURO INTERNO					-	301.765,87	
3.1.1.			PISOS INTERNOS					-	29.582,72	
3.1.1.1.	SINAPI	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	34,99	BDI 1	44,06	2.770,49	RA
3.1.1.2.	SINAPI	68333	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M2	56,45	49,26	BDI 1	62,03	3.501,59	RA
3.1.1.3.	SINAPI	72191	RECOLOCACAO DE TACOS DE MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL E ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	43,06	86,73	BDI 1	109,21	4.702,58	RA
3.1.1.4.	SINAPI	73734/1	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA)	M2	43,06	154,30	BDI 1	194,29	8.366,13	RA
3.1.1.5.	SINAPI	84117	RASPAGEM / CALAFETACAO TACOS MADEIRA 1 DEMAQ CERA	M2	361,65	22,49	BDI 1	28,32	10.241,93	RA
3.1.2.			PAREDES INTERNAS - RESTAURAÇÃO DAS PINTURAS ARTÍSTICAS					-	272.183,15	
3.1.2.1.	SINAPI	73948/2	LIMPEZA/PREPARO SUPERFICIE CONCRETO P/PINTURA	M2	1.272,30	9,71	BDI 1	12,23	15.560,23	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROPOLIS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RESTAURAÇÃO DO TEATRO MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS E REFORMA DO SEU ANEXO
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 04-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 PETRÓPOLIS
			BDI 1 25,92%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
0									1.993.927,68	
3.1.2.2.	EMOP	17.035.0030-A	REMOÇÃO DOS PONTOS QUE APRESENTAM INTERFERÊNCIAS DOS SAIS NA PINTURA. ESTAS ÁREAS DEVERÃO SER REMOVIDAS ATÉ O REBOCO.	m²	1.272,30	22,67	BDI 1	28,55	36.324,17	RA
3.1.2.3.	COMPOSIÇÃO	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	1.272,30	137,51	BDI 1	173,15	220.298,75	RA
3.2.			REVESTIMENTOS - RECUPERAÇÃO E RESTAURO EXTERNO					-	62.393,20	
3.2.1.			PAREDES EXTERNAS (FACHADA)					-	62.393,20	
3.2.1.1.	EMOP	05.001.0008-A	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA 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	801,66	19,37	BDI 1	24,39	19.552,49	RA
3.2.1.2.	SINAPI	87904	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	801,66	7,81	BDI 1	9,83	7.880,32	RA
3.2.1.3.	EMOP	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	801,66	34,63	BDI 1	43,61	34.960,39	RA
3.3.			ESQUADRIAS					-	3.239,73	
3.3.1.			MADEIRA					-	665,61	
3.3.1.1.	EMOP	14.008.0045-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO, DE 60 X 180 X 3CM, GUARNIÇÃO LATERAL DE MARÇO 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	1,00	528,60	BDI 1	665,61	665,61	RA
3.3.2.			FERRAGENS					-	983,60	
3.3.2.1.	EMOP	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	781,13	BDI 1	983,60	983,60	RA
3.3.3.			VIDROS					-	1.590,52	
3.3.3.1.	SINAPI	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	14,32	88,21	BDI 1	111,07	1.590,52	RA
3.4.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	29.138,17	
3.4.1.			ALIMENTAÇÃO					-	5.499,35	
3.4.1.1.	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90,79	21,64	BDI 1	27,25	2.474,03	RA
3.4.1.2.	SINAPI	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	38,81	9,51	BDI 1	11,97	464,56	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROPOLIS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RESTAURAÇÃO DO TEATRO MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS E REFORMA DO SEU ANEXO			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 04-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 PETRÓPOLIS	BDI 1 25,92%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
0									1.993.927,68	
3.4.1.3.	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	29,75	16,16	BDI 1	20,35	605,41	RA
3.4.1.4.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	266,76	5,82	BDI 1	7,33	1.955,35	RA
3.4.2.			DISTRIBUIÇÃO					-	15.316,11	
3.4.2.1.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	538,49	1,89	BDI 1	2,38	1.281,61	RA
3.4.2.2.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	779,61	2,73	BDI 1	3,44	2.681,86	RA
3.4.2.3.	SINAPI	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	12,28	BDI 1	15,46	788,46	RA
3.4.2.4.	SINAPI	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22,00	6,86	BDI 1	8,64	190,08	RA
3.4.2.5.	SINAPI	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	8,52	BDI 1	10,73	1.298,33	RA
3.4.2.6.	SINAPI	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	1,00	11,51	BDI 1	14,49	14,49	RA
3.4.2.7.	SINAPI	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	14,18	BDI 1	17,86	71,44	RA
3.4.2.8.	SINAPI	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	5,26	BDI 1	6,62	1.602,04	RA
3.4.2.9.	SINAPI	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	6,92	BDI 1	8,71	17,42	RA
3.4.2.10.	SINAPI	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	9,08	BDI 1	11,43	91,44	RA
3.4.2.11.	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,68	11,25	BDI 1	14,17	80,49	RA
3.4.2.12.	SINAPI	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	8,55	BDI 1	10,77	3.107,58	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROPOLIS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RESTAURAÇÃO DO TEATRO MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS E REFORMA DO SEU ANEXO
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 04-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 PETRÓPOLIS
			BDI 1 25,92%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
1.993.927,68										
3.4.2.13.	SINAPI	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	13,98	BDI 1	17,60	306,24	RA
3.4.2.14.	EMOP	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	48,93	BDI 1	61,61	889,65	RA
3.4.2.15.	EMOP	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	56,25	BDI 1	70,83	1.625,55	RA
3.4.2.16.	EMOP	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	66,17	BDI 1	83,32	599,90	RA
3.4.2.17.	EMOP	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	73,95	BDI 1	93,12	669,53	RA
3.4.3.			QUADROS E DISJUNTORES					-	1.832,30	
3.4.3.1.	SINAPI	74131/4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	302,66	BDI 1	381,11	762,22	RA
3.4.3.2.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	10,29	BDI 1	12,96	25,92	RA
3.4.3.3.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	7,00	10,84	BDI 1	13,65	95,55	RA
3.4.3.4.	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	7,00	57,20	BDI 1	72,03	504,21	RA
3.4.3.5.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	85,42	BDI 1	107,56	215,12	RA
3.4.3.6.	EMOP	15.007.0605-A	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR, DE 10 A 50A X 250V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Unid	2,00	91,04	BDI 1	114,64	229,28	RA
3.4.4.			INTERRUPTORES E TOMADAS					-	1.705,67	
3.4.4.1.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00	23,24	BDI 1	29,26	526,68	RA
3.4.4.2.	SINAPI	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	66,73	BDI 1	84,03	336,12	RA
3.4.4.3.	SINAPI	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	20,46	BDI 1	25,76	644,00	RA
3.4.4.4.	SINAPI	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	22,56	BDI 1	28,41	198,87	RA
3.4.5.			LUMINARIAS					-	4.784,74	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROPOLIS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RESTAURAÇÃO DO TEATRO MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS E REFORMA DO SEU ANEXO
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 04-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 PETRÓPOLIS
			BDI 1 25,92%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
0									1.993.927,68	
3.4.5.1.	EMOP	18.027.0351-A	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMÁTICA ESMALTADA, COMPLETA, EQUIPADA COM REATOR ELETRÔNICO DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA (AFP 0,92) E LÂMPADA FLUORESCENTE DE 1 X 18W. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Unid	8,00	56,30	BDI 1	70,89	567,12	RA
3.4.5.2.	EMOP	18.027.0361-A	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMÁTICA ESMALTADA, COMPLETA, EQUIPADA COM REATOR ELETRÔNICO DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA (AFP 0,92) E LÂMPADA FLUORESCENTE DE 2 X 18W. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Unid	14,00	82,21	BDI 1	103,52	1.449,28	RA
3.4.5.3.	EMOP	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	72,10	BDI 1	90,79	2.178,96	RA
3.4.5.4.	SINAPI	97583	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	11,00	42,55	BDI 1	53,58	589,38	RA
3.5.			INSTALAÇÕES DE ARCONDICIONADO - RETROFIT					-	98.005,76	
3.5.1.			AR CONDICIONADO CENTRAL					-	98.005,76	
3.5.1.1.	COMPOSIÇÃO	06.01.0001	REMOÇÃO E TRANSPORTE DOS EQUIPAMENTOS DE ARCONDICIONADO EXISTENTES CONFORME PROJETO DE AR CONDICIONADO	Unid	1,00	25.361,60	BDI 1	31.935,33	31.935,33	RA
3.5.1.2.	COMPOSIÇÃO	06.01.0002	REFORMA DE DOIS TROCADORES DE CALOR EXISTENTES	Unid	1,00	22.607,36	BDI 1	28.467,19	28.467,19	RA
3.5.1.3.	COMPOSIÇÃO	06.01.0003	LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO DA REDE DE DUTOS	Unid	1,00	17.963,12	BDI 1	22.619,16	22.619,16	RA
3.5.1.4.	COMPOSIÇÃO	06.01.0004	PROJETOS, AS BUILT E DOCUMENTAÇÃO	Unid	1,00	11.899,68	BDI 1	14.984,08	14.984,08	RA
3.6.			COBERTURA					-	32.042,03	
3.6.1.			ESTRUTURA					-	4.101,50	
3.6.1.1.	SINAPI	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	21,31	BDI 1	26,83	4.101,50	RA
3.6.2.			TELHAMENTO					-	27.940,53	
3.6.2.1.	SINAPI	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	38,96	BDI 1	49,06	2.738,53	RA
3.6.2.2.	EMOP	16.013.0001-A	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHAS FRANCESAS, INCLUSIVE CUMEEIRA, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL NOVO, MEDIDAS PELA ÁREA REAL DE COBERTURA	M²	326,36	42,44	BDI 1	53,44	17.440,68	RA
3.6.2.3.	EMOP	05.001.0402-A	LIMPEZA DE TELHA CERÂMICA, CONSTANDO DE LAVAGEM COM ÁGUA PURA E ESCOVAÇÃO COM ESCOVA DE AÇO	M²	166,15	18,72	BDI 1	23,57	3.916,16	RA
3.6.2.4.	SINAPI	94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	49,84	61,27	BDI 1	77,15	3.845,16	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROPOLIS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RESTAURAÇÃO DO TEATRO MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS E REFORMA DO SEU ANEXO
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 04-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 PETRÓPOLIS
			BDI 1 25,92%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									1.993.927,68	
3.7.			IMPERMEABILIZAÇÕES					-	3.088,12	
3.7.1.			MULTIMEMBRANAS ASFÁLTICA					-	3.088,12	
3.7.1.1.	SINAPI	83738	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	M2	29,86	82,13	BDI 1	103,42	3.088,12	RA
3.8.			PINTURA					-	56.289,90	
3.8.1.			REMOÇÃO DE PINTURA					-	21.308,98	
3.8.1.1.	EMOP	17.035.0030-A	REMOÇÃO DE PINTURA A ÓLEO, ESMALTE ALQUÍDICA E VERNIZES	M²	494,79	22,67	BDI 1	28,55	14.126,25	RA
3.8.1.2.	EMOP	17.035.0040-A	REMOÇÃO DE PINTURA ACRÍLICA, EPÓXI, BORRACHA CLORADA E SEMELHANTES	m²	161,12	35,40	BDI 1	44,58	7.182,73	RA
3.8.2.			EMASSAMENTO SOBRE PAREDES E TETOS					-	5.246,44	
3.8.2.1.	SINAPI	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	367,52	9,38	BDI 1	11,81	4.340,41	RA
3.8.2.2.	SINAPI	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	41,09	17,51	BDI 1	22,05	906,03	RA
3.8.3.			PINTURA SOBRE PAREDES E TETOS					-	13.491,51	
3.8.3.1.	SINAPI	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENCIA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	784,22	2,45	BDI 1	3,09	2.423,24	RA
3.8.3.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	647,26	10,91	BDI 1	13,74	8.893,35	RA
3.8.3.3.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	136,96	12,61	BDI 1	15,88	2.174,92	RA
3.8.4.			PINTURA SOBRE MADEIRA					-	13.473,91	
3.8.4.1.	SINAPI	6082	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	386,18	17,59	BDI 1	22,15	8.553,89	RA
3.8.4.2.	SINAPI	55960	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M2	744,33	5,25	BDI 1	6,61	4.920,02	RA
3.8.5.			PINTURA SOBRE FERRO					-	2.769,06	
3.8.5.1.	SINAPI	79464	PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS	M2	110,94	19,82	BDI 1	24,96	2.769,06	RA
3.9.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	18.623,46	
3.9.1.			TRASPORTES E BOTA FORA					-	14.369,28	
3.9.1.1.	EMOP	04.014.0095-A	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA DE AÇO TIPO CONTAINER COM 5M³ DE CAPACIDADE, PARA RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO, EXCLUSIVE TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS (VIDE ITEM 04.014.0110). CUSTO POR UNIDADE DE CAÇAMBA	Unid.	48,00	237,74	BDI 1	299,36	14.369,28	RA
3.9.2.			LIMPEZA DE OBRA					-	4.254,18	
3.9.2.1.	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.205,15	2,80	BDI 1	3,53	4.254,18	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROPOLIS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RESTAURAÇÃO DO TEATRO MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS E REFORMA DO SEU ANEXO			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 04-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 PETRÓPOLIS	BDI 1 25,92%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0									1.993.927,68
Encargos sociais:		Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.							

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

PETRÓPOLIS

Local

segunda-feira, 10 de junho de 2019

Data

Responsável Técnico

Nome: 0

CREA/CAU: 0

ART/RRT: 0

← RECURSO