



ORÇAMENTO SINTÉTICO DA OBRA

Prefeitura Municipal de Petrópolis

OBRA : CIE "R40" MOD.01 - QUADRAS REVERSÍVEIS - CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE

ORÇAMENTO: GINÁSIO DE ESPORTES

LOCAL: CAXAMBU - PETRÓPOLIS - RJ

Data Base com Deson.

Julho 2014

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.000		SERVIÇOS INICIAIS				47.990,93
1.000.1	73960/001	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	VB	1,00	1979,27	1.979,27
1.000.3	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	444,62	70,78	31.470,20
1.000.4	73960	LIGACOES PROVISORIAS AGUA / ESGOTO / ELETRICA / FORCA	UN	1,00	1209,22	1.209,22
1.000.5	74077/002	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	M2	1615,00	5,62	9.076,30
1.000.6	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	8,80	483,63	4.255,94
2.000		INSTALAÇÕES DO CANTEIRO / SERVIÇOS GERAIS				24.760,00
2.000.3	74242/001	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS	M2	100,00	247,60	24.760,00
4.000		INFRA-ESTRUTURA (BLOCOS E BALDRAMES)				207.879,36
4.000.1	5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	277,79	48,59	13.497,81
	83769	ESCORAMENTO DE MADEIRA EM VALAS, TIPO PONTALETEAMENTO	M2	254,15	13,81	3.509,81
4.000.2	73942/002	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	371,06	10,00	3.710,60
4.000.4	74254/001	ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	3317,03	8,48	28.128,41
4.000.5	73964/001	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 20CM (EM BECOS DE ATÉ 2,50M DE LARGURA EM FAVELAS)	M3	260,58	61,19	15.944,89
4.000.6	73965/010	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	91,64	71,40	6.543,09
4.000.7	74138/002	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	78,70	522,13	41.091,63
4.000.8	74138/004	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	45,58	556,42	25.361,62
4.000.9	5622	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	23,13	6,72	155,43
4.000.10	74115/001	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL	M3	1,58	502,40	793,79
	74255/003	CARGA MANUAL DE MATERIAL A GRANEL (2 SERVENTES) EM CAMINHAO BASCULANTE C/ CACAMBA DE 4,0M3 INCLUINDO DESCARGA MECÂNICA	M3	40,85	32,56	1.330,07
	74023/001	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 30M	M3	40,85	48,95	1.999,60
	72850	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHAO CARROCERIA 9T (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	T	6,71	10,67	71,59
4.000.11	83444	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT > 10 KM, COM CAMINHAO BASCULANTE DE 4,0 M3.	T/KM	2512,05	0,95	2.386,44
4.000.13	74254/001	ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	7471,06	8,48	63.354,58
5.000		SUPER-ESTRUTURA (EXCLUSO ARQUIBANCADA)				439.153,47
	01.050.0026-A (EMOP)	Projeto estrutural para prédios culturais de 501 até 3000m², apresentado em Autocad nos padrões da contratante, constando de plantas de forma, armação e detalhes, de acordo com a ABNT	M2	590,48	49,48	29.216,95
	02.011.0001-A (EMOP)	Cerca protetora de borda de vala, construída com montantes de 3" x 3" de madeira de 3ª, com 1,50m de comprimento, ficando 0,50m enterrado, com intervalo de 2,00m e 2 tábuas de madeira de 1" x 12", horizontais, com 40cm de separação, com aproveitamento de	M	90,20	19,55	1.763,41
5.000.1	74138/004	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	71,82	556,42	39.962,08
5.000.2	84214	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2	931,45	75,42	70.249,95



ORÇAMENTO SINTÉTICO DA OBRA

Prefeitura Municipal de Petrópolis

OBRA : CIE "R40" MOD.01 - QUADRAS REVERSÍVEIS - CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE

ORÇAMENTO: GINÁSIO DE ESPORTES

LOCAL: CAXAMBU - PETRÓPOLIS - RJ

Data Base com Deson.

Julho 2014

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.000.3	74254/002	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	680,39	10,22	6.953,58
5.000.4	74254/001	ARMAÇAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	7916,24	8,48	67.129,71
5.000.5	73942/002	ARMAÇAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	765,89	10,00	7.658,90
5.000.6	72114	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 30M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	1708,70	106,53	182.027,81
5.000.7	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	1708,70	20,01	34.191,08
6.000		PAREDES E PAINES				91.404,83
6.000.1**	73998/001	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDACAO 9X19X39CM, ESPESSURA 9CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:11 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	1306,86	46,28	60.481,48
6.000.2	79627	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	30,91	754,00	23.306,14
	74200/001	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	M	67,85	21,77	1.477,09
	11.003.0056-A (EMOP)	Preenchimento com concreto de 30MPa em vazios de alvenaria de blocos de concreto 10x20x40cm, em paredes de 10cm, medido pela área real, exclusive armação e a alvenaria	M2	143,26	42,86	6.140,12
7.000		ESQUADRIAS DE MADEIRA				15.087,56
7.000.1	73910/007	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 90X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL	UN	6,00	551,79	3.310,74
7.000.2	73910/007	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 90X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL	UN	6,00	551,79	3.310,74
7.000.3	74139/002	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS	UN	10,00	321,42	3.214,20
7.000.4	73910/003	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 70X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	2,00	393,14	786,28
7.000.5	73910/009	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL	UN	1,00	726,17	726,17
7.000.6	73910/005	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	2,00	398,14	796,28
	RV09.45.0050 (SCO/FGV)	Revestimento de formica brilhante, de 1mm de espessura, sobre pecas de madeira amplas, como portas, mesas, armarios e prateleiras fundas.(desonerado)	M2	49,64	59,29	2.943,15
8.000		FERRAGENS				4.683,62
8.000.1	74070/001A	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO SUPERIOR	UN	14,00	224,79	3.147,06
	14.003.0265-A (EMOP)	Proteção para portas, em chapa de alumínio fixada por rebites. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	M2	3,20	48,27	154,46



ORÇAMENTO SINTÉTICO DA OBRA

Prefeitura Municipal de Petrópolis

OBRA : CIE "R40" MOD.01 - QUADRAS REVERSÍVEIS - CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE

ORÇAMENTO: GINÁSIO DE ESPORTES

LOCAL: CAXAMBU - PETRÓPOLIS - RJ

Data Base com Deson.

Julho 2014

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	14.007.0025-A (EMOP)	Ferragens para porta de madeira, de 2 folhas de abrir, de entrada principal, constando de fornecimento sem colocação (esta incluída no fornecimento e colocação das esquadrias), de:-Fechadura de cilindro, de latão, monobloco, acabamento cromado -Entrada circular, de latão, acabamento cromado -Roseta circular, de latão, acabamento cromado -Maçaneta tipo alavanca, de latão, acabamento cromado -6 dobradiças 3" x 3" de latão cromado, com pinos, bolas e anéis de latão -2 fechos de embutir, alongados, em latão	UN	1,00	243,30	243,30
	14.007.0321-A (EMOP)	Puxador horizontal para porta, tipo alça, para pessoas com necessidades específicas, em tubo de aço inoxidável de 1.1/4", AISI-304, liga 18.8, com 30cm. FORNECIMENTO.	UN	10,00	113,88	1.138,80
9.000		ESQUADRIAS METÁLICAS				83.754,64
9.000.1	68052	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO	M2	35,15	516,00	18.137,40
9.000.2	73631	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	97,00	418,51	40.595,47
9.000.3	73932/001	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	48,40	274,26	13.274,18
9.000.4	74072/002	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA	M	34,00	153,70	5.225,80
9.000.6	74073/002	ALCAPAO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS	UN	2,00	121,00	242,00
9.000.7	73933/004	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	M2	5,88	298,11	1.752,88
9.000.8	73933/004	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	M2	5,85	298,11	1.743,94
9.000.9	COTAÇÃO	MASTRO PARA BANDEIRA (CONJUNTO COM 3 UNIDADES)	UN	1,00	2782,97	2.782,97
10.000		VIDROS				2.829,92
10.000.1	72122	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	M2	35,15	80,51	2.829,92
11.000		COBERTURA				827.748,29
11.000.1	72105	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	M	89,00	54,62	4.861,18
11.000.2	72114	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 30M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	1805,84	106,53	192.376,13
11.000.3	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	1805,84	20,01	36.134,85
11.000.4 *	COTAÇÃO	TELHA METÁLICA TIPO SANDUÍCHE COM TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO (PREENCHIMENTO COM POLIESTIRENO EXPANDIDO - EPS) COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM LANTERNIM (33,40 X 3,40M) PARA VENTILAÇÃO E ILUMINAÇÃO NATURAL	M2	1619,72	157,45	255.024,91
11.000.5 *	COTAÇÃO	TELHA METÁLICA TIPO SANDUÍCHE COM TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO (PREENCHIMENTO COM POLIESTIRENO EXPANDIDO - EPS) COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM 2 VENEZIANAS (23,80 X 4,00M) PARA ILUMINAÇÃO E VENTILAÇÃO NATURAL	M2	2070,63	161,34	334.075,44
	00001111	RUFO CHAPA GALVANIZADA NUM 24 L = 33CM	M	90,16	24,94	2.248,59
	00001114	RUFO CHAPA GALVANIZADA NUM 24 L = 50CM	M	71,86	21,91	1.574,45
	75220	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	M	44,44	32,69	1.452,74
12.000		IMPERMEABILIZAÇÃO				16.041,89
12.000.1	83748	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2 CM	M2	66,04	36,21	2.391,30
12.000.2**	73920/001	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	66,04	15,60	1.030,22
12.000.3	83738	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	M2	66,04	76,18	5.030,92



ORÇAMENTO SINTÉTICO DA OBRA

Prefeitura Municipal de Petrópolis

OBRA : CIE "R40" MOD.01 - QUADRAS REVERSÍVEIS - CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE

ORÇAMENTO: GINÁSIO DE ESPORTES

LOCAL: CAXAMBU - PETRÓPOLIS - RJ

Data Base com Deson.

Julho 2014

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
12.000.4	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM INTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS	M2	677,63	11,20	7.589,45
13.000		FORRO				5.938,66
13.000.1**	73927/009	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	190,77	25,90	4.940,94
13.000.2**	74161/001	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	190,77	5,23	997,72
14.000		REVESTIMENTO DE PAREDES				106.724,14
14.000.1**	73927/009	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	2162,08	25,90	55.997,87
14.000.2**	74161/001	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	2354,92	5,23	12.316,23
14.000.4**	73925/002	AZULEJO 15X15CM PRIMEIRA QUALIDADE ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE, JUNTAS A PRUMO, INCLUINDO SERVIÇO DE REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M2	192,84	39,64	7.644,17
14.000.5	73908/001	CANTONEIRA DE ALUMINIO 2"X2", PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	M	29,40	45,22	1.329,46
14.000.6**	73927/001	EMBOCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	192,84	21,46	4.138,34
	13.187.0010-A (EMOP)	Revestimento de paredes ou forros com placa cimentícia, com madeira mineralizada, medindo 1,00 x 2,60m, com 25mm de espessura, termoacústico, resistente ao fogo, umidade, fungos e insetos	M2	234,35	91,81	21.515,67
	73954/001	PINTURA LATEX ACRILICA, TRES DEMAOS	M2	234,35	16,14	3.782,40
15.000		REVESTIMENTO DE PISOS				560.509,68
15.000.1	83731	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA=3CM	M2	556,34	56,46	31.410,95
15.000.2	74164/004	LASTRO DE BRITA	M3	48,40	139,36	6.745,02
15.000.3	COTAÇÃO	FAIXA ANTIDERRAPANTE NO PISO	M	15,20	4,22	64,14
15.000.4	COTAÇÃO	SINAL DE ALERTA NO PISO	M	7,60	0,76	5,77
15.000.5**	73829/001	PISO CERAMICO PADRAO MEDIO PEI 5 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA) E REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M2	182,77	75,85	13.863,10
15.000.6**	73985/001	RODAPE EM CERAMICA LINHA POPULAR PEI-4 ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:0,25:3 (CIMENTO, CAL E AREIA) REJUNTE EM CIMENTO BRANCO	M	70,88	13,18	934,19
15.000.7	68325	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	M2	100,52	63,23	6.355,87
15.000.8	79500/002+74243/001+72182+73994/001+74164/004+68053	PISO EM CONCRETO FCK 20MPA, ESPESSURA 8 CM, ARMADO COM TELA ELETROSSOLDADA Q-92, SOBRE LASTRO DE BRITA ESPESSURA MÍNIMA DE 5CM. SOBRE O LASTRO DE BRITA, ANTES DA DEPOSIÇÃO DAS ARMADURAS, DEVE SER DISPOSTA LONA PLÁSTICA DE POLIETILENO, COM TRANSPASSE DE 10	M2	968,00	245,77	237.905,36
15.000.9 *	COTAÇÃO	PISO SINTÉTICO FLEXIVEL PARA USO POLIESPORTIVO COBERTA POR CAMADA DE RESINA DE POLIURETANO AUTO NIVELANTE COM 3mm INCLUÍDO MANTA COM 7MM. ACABAMENTO FINAL COM TINTA PU BICOMPONENTE ANTI-REFLEXIVA E PINTURA DAS LINHAS DE JOGO NAS DIVERSAS MODALIDADES OFIC	M2	968,00	218,50	211.508,00
15.000.10 *	COTAÇÃO	PISO SINTÉTICO PRÉ-FABRICADO COM 6mm EMBORRACHADO PRÓPRIO PARA ACADEMIA INSTALADO ACIMA DO PISO DE CONCRETO DO MEZANINO.	M2	180,58	282,69	51.048,16
15.000.11	74111/001	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 5CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	M	13,60	49,20	669,12
16.000		PAVIMENTAÇÃO EXTERNA				36.832,95
16.000.1	73675	PISO DE CONCRETO ACABAMENTO RÚSTICO ESPESSURA 7CM COM JUNTAS EM MADEIRA	M2	361,00	90,12	32.533,32
16.000.3	5622	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	79,75	6,72	535,92
16.000.4	72187	PISO DE BORRACHA FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	4,55	238,96	1.087,26



ORÇAMENTO SINTÉTICO DA OBRA

Prefeitura Municipal de Petrópolis

OBRA : CIE "R40" MOD.01 - QUADRAS REVERSÍVEIS - CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE

ORÇAMENTO: GINÁSIO DE ESPORTES

LOCAL: CAXAMBU - PETRÓPOLIS - RJ

Data Base com Deson.

Julho 2014

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
16.000.5	72188	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	0,52	238,11	123,81
16.000.6	COTAÇÃO	PLACA PRÉ-MOLDADA ARMADA COM RELEVO COR CINZA (b=60 / h=120 / e=4cm)- RAMPA DE ACESSO DEFICIENTE	M²	4,00	638,16	2.552,64
17.000		GERAL				133.725,35
17.000.1		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				
17.000.1.1		ESGOTO SANITÁRIO				
17.000.1.1.1		TUBO DE PVC RÍGIDO				
17.000.1.1.1.1	85123	TUBO PVC PONTA/BOLSA C/ VIROLA DN=100MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	60,00	39,82	2.389,20
17.000.1.1.1.2	74168/001	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	75,00	103,25	7.743,75
17.000.1.1.1.3	73965/010	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	13,50	71,40	963,90
17.000.1.1.1.4	73964/001	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 20CM (EM BECOS DE ATÉ 2,50M DE LARGURA EM FAVELAS)	M3	12,44	61,19	761,18
17.000.1.1.2		CAIXAS E POÇOS DE VISITA				
17.000.1.1.2.1	83708+83691	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA COM FUNDO EM CONCRETO E TAMPA DE FERRO FUNDIDO 0,60MX0,60M COM PINTURA ESMALTE CONFORME PROJETO, NA MEDIDA: 0,60MX0,60X0,60M	UN	12,00	2136,35	25.636,20
17.000.1.2		ÁGUAS PLUVIAIS-CAPTAÇÃO AAC				
17.000.1.2.1		TUBO DE PVC RÍGIDO				
17.000.1.2.1.1	85123	TUBO PVC PONTA/BOLSA C/ VIROLA DN=100MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	90,00	39,82	3.583,80
17.000.1.2.1.2	83700	TUBO LEVE PVC RIGIDO D=150MM	M	180,00	39,34	7.081,20
17.000.1.2.2		TUBO DE PVC RÍGIDO, LINHA ROBUSTA				
17.000.1.2.2.1	83701	TUBO LEVE PVC RIGIDO D=200MM	M	54,00	44,63	2.410,02
17.000.1.2.2.2	9820+73888/006	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 250MM (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M	102,00	75,79	7.730,58
17.000.1.2.2.3	83702	TUBO LEVE PVC RIGIDO D=300MM	M	81,00	61,28	4.963,68
17.000.1.2.2.4	9822+73888/008	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 350MM (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M	48,00	148,74	7.139,52
17.000.1.2.2.5	9823+73888/009	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 400MM (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M	24,00	189,59	4.550,16
17.000.1.2.3		CAIXAS E POÇOS DE VISITA		0,00		
17.000.1.2.3.1	83708+83691	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA COM FUNDO EM CONCRETO E TAMPA DE FERRO FUNDIDO 0,60MX0,60M COM PINTURA ESMALTE CONFORME PROJETO, NA MEDIDA: 0,60MX0,60X0,60M	UN	16,00	2136,35	34.181,60
17.000.1.2.3.3	83622	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 40CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	18,00	254,38	4.578,84
17.000.1.3		ÁGUA FRIA POTÁVEL				
17.000.1.3.1		TUBO DE PVC MARRON SOLDÁVEL, CLASSE 15 (CONFORME NBR 5648), INCLUSIVE RASGOS E RECOMPOSIÇÃO DE ALVENARIA				
17.000.1.3.1.1	75051/002	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12,00	8,93	107,16
17.000.1.3.1.2	75051/003	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	234,00	13,84	3.238,56
17.000.1.3.1.3	75051/004	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	36,00	19,91	716,76
17.000.1.3.1.4	75051/005	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	42,00	23,60	991,20
17.000.1.3.1.5	75051/006	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 60MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	48,00	37,24	1.787,52
17.000.1.3.1.6	75051/007	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 85MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	21,00	70,56	1.481,76



ORÇAMENTO SINTÉTICO DA OBRA

Prefeitura Municipal de Petrópolis

OBRA : CIE "R40" MOD.01 - QUADRAS REVERSÍVEIS - CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE

ORÇAMENTO: GINÁSIO DE ESPORTES

LOCAL: CAXAMBU - PETRÓPOLIS - RJ

Data Base com Deson.

Julho 2014

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
17.000.1.3.1.7	COTAÇÃO + 73828+40678	CAVALETE EM AÇO GALVANIZADO PARA Ø1" COMPLETO COM ABRIGO EM ALVENARIA E PORTINHOLA CONFORME PROJETO	CJ	1,00	699,46	699,46
17.000.1.5		INCÊNDIO				
17.000.1.5.1		TUBO DE PVC CLASSE 20 JEI PBA				
17.000.1.5.1.1	75030/006	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	66,00	88,01	5.808,66
17.000.1.5.1.2	75030/007	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 85MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	45,00	109,42	4.923,90
17.000.1.5.1.3	74169/001	REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PÇ	1,00	256,74	256,74
18.000		GINÁSIO				58.583,42
18.000.1		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				
18.000.1.1		ESGOTO SANITÁRIO				
18.000.1.1.1	74165/001	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	10,00	34,46	344,60
18.000.1.1.2	74165/002	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	14,00	45,85	641,90
18.000.1.1.3	74165/003	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	4,00	62,98	251,92
18.000.1.1.4	85123	TUBO PVC PONTA/BOLSA C/ VIROLA DN=100MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	126,00	39,82	5.017,32
18.000.1.1.5	73965/010	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	15,40	71,40	1.099,56
18.000.1.1.6	73964/001	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 20CM (EM BECOS DE ATÉ 2,50M DE LARGURA EM FAVELAS)	M3	14,19	61,19	868,28
18.000.1.2		RALOS E GRELHAS				
18.000.1.2.1	72291	RALO SIFONADO DE PVC 150MMX75MMX50MM, INCLUINDO GRELHA DE AÇO INOX ARTICULADA COM VEDAÇÃO	PÇ	6,00	67,45	404,70
18.000.1.3		ÁGUA FRIA POTÁVEL				
18.000.1.3.1		TUBO DE PVC MARROM SOLDÁVEL, CLASSE 15 (CONFORME NBR 5648), INCLUSIVE RASGOS E RECOMPOSIÇÃO DE ALVENARIA				
18.000.1.3.1.1	75051/002	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	20,00	8,93	178,60
18.000.1.3.1.2	75051/003	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	4,00	13,84	55,36
18.000.1.3.1.3	75051/004	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	10,00	19,91	199,10
18.000.1.3.1.4	75051/005	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	26,00	23,60	613,60
18.000.1.3.1.5	75051/006	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 60MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	119,00	37,24	4.431,56
18.000.1.3.1.6	75051/007	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 85MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	30,00	70,56	2.116,80
18.000.1.3.2		REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE COM ACABAMENTO CROMADO:				
18.000.1.3.2.1	74175/001	REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PÇ	5,00	138,90	694,50
18.000.1.3.2.2	73797/001	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	3,00	195,81	587,43
18.000.1.3.2.3	74174/001	REGISTRO GAVETA 1.1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PÇ	5,00	224,71	1.123,55
18.000.1.3.3		REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE COM ACABAMENTO CROMADO:				
18.000.1.3.3.1	73663	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	30,00	143,40	4.302,00
18.000.1.3.4		REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE COM ACABAMENTO BRUTO:				
18.000.1.3.4.1	74184/001	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PÇ	13,00	81,14	1.054,82
18.000.1.3.4.2	74181/001	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PÇ	2,00	183,62	367,24
18.000.1.3.4.3	74180/001	REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PÇ	2,00	415,69	831,38



ORÇAMENTO SINTÉTICO DA OBRA

Prefeitura Municipal de Petrópolis

OBRA : CIE "R40" MOD.01 - QUADRAS REVERSÍVEIS - CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE

ORÇAMENTO: GINÁSIO DE ESPORTES

LOCAL: CAXAMBU - PETRÓPOLIS - RJ

Data Base com Deson.

Julho 2014

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
18.000.1.3.5		ACESSÓRIOS				
18.000.1.3.5.1 **	73735/001	RESERV. DE FIBROC. CAP=1000L C/ACESSORIOS	PÇ	1,00	682,67	682,67
18.000.1.4		ÁGUA QUENTE				
18.000.1.4.1		TUBO DE COBRE CLASSE "E", INCLUSIVE RASGOS E RECOMPOSIÇÃO DE ALVENARIA				
18.000.1.4.1.1	74061/002	TUBO DE COBRE CLASSE "E" 22MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	14,00	30,78	430,92
18.000.1.4.1.2	74061/003	TUBO DE COBRE CLASSE "E" 28MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	36,00	36,33	1.307,88
18.000.1.4.1.3	COTAÇÃO	SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR COMPLETO, INCLUINDO RESERVATÓRIO, PLACAS SOLARES, BOMBA DE RECIRCULAÇÃO, REGISTROS, VÁLVULAS DE BLOQUEIO, VÁLVULAS DE SEGURANÇA	CJ	1,00	8049,35	8.049,35
18.000.1.5		INCÊNDIO				
18.000.1.5.1		ABRIGO COMPLETO PARA MANGUEIRA COM VISOR DE VIDRO				
18.000.1.5.1.1	72284	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	5,00	1338,74	6.693,70
18.000.1.5.1.2	73775/002	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	PÇ	2,00	178,06	356,12
18.000.1.5.1.3	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PÇ	3,00	190,66	571,98
18.000.1.5.1.4	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PÇ	3,00	563,58	1.690,74
18.000.1.6		ÁGUAS PLUVIAIS-CAPTAÇÃO DE ÁGUA DE CHUVA - COBERTURA				
18.000.1.6.1	85123	TUBO PVC PONTA/BOLSA C/ VIROLA DN=100MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	282,00	39,82	11.229,24
18.000.1.6.2	83700	TUBO LEVE PVC RIGIDO D=150MM	M	30,00	39,34	1.180,20
18.000.1.6.3	COTAÇÃO	FUNIL EM CHAPA GALVANIZADA Nº20, Ø200X150MM, INCLUSIVE FIXAÇÕES E VEDAÇÕES	PÇ	16,00	75,40	1.206,40
19.000		TORRE DE CAIXA D'ÁGUA				9.302,18
19.000.1		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
19.000.1.1		FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE REGISTROS, VÁLVULAS E COMPLEMENTOS, INCLUINDO CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO.				
19.000.1.1.1	74058/003	TORNEIRA DE BOIA REAL 1 COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	79,35	317,40
19.000.1.1.2	73795/006	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 80MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	329,76	329,76
19.000.1.1.3	74183/001	REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	115,68	231,36
19.000.1.1.4	74180/001	REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	415,69	1.662,76
19.000.1.1.5	74179/001	REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	603,70	2.414,80
19.000.1.1.6	72794	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 75MMX2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	181,71	363,42
19.000.1.1.7	72795	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 85MMX3" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	248,43	993,72
19.000.1.1.8	COTAÇÃO	CONJUNTO MOTO BOMBA PARA RECALQUE DE ÁGUA, VAZÃO 18 M3/H, PRESSÃO 39 MCA, POTÊNCIA 7,5CV, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1,00	2369,67	2.369,67
19.000.1.1.9	COTAÇÃO	CONJUNTO MOTO BOMBA PARA RECALQUE DE ÁGUA, VAZÃO 3 M3/H, PRESSÃO 20 MCA, POTÊNCIA 0,75CV, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1,00	619,29	619,29
22.000		RESERVATÓRIO EXTERNO METÁLICO DE ÁGUA POTÁVEL - 20 M³				26.809,46
22.000.1		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				



ORÇAMENTO SINTÉTICO DA OBRA

Prefeitura Municipal de Petrópolis

OBRA : CIE "R40" MOD.01 - QUADRAS REVERSÍVEIS - CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE

ORÇAMENTO: GINÁSIO DE ESPORTES

LOCAL: CAXAMBU - PETRÓPOLIS - RJ

Data Base com Deson.

Julho 2014

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
22.000.1.1		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC MARROM CLASSE 15 PARA TUBULAÇÃO DE EXTRAVASÃO, LIMPEZA E ENTRADA D'ÁGUA				
22.000.1.1.1	75030/002	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	24,00	32,59	782,16
22.000.1.1.2	75030/003	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	24,00	39,22	941,28
22.000.1.1.3	75030/004	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	27,00	45,38	1.225,26
22.000.1.2		FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE REGISTROS, VÁLVULAS E COMPLEMENTOS, INCLUINDO CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO.				
22.000.1.2.1	74058/003	TORNEIRA DE BOIA REAL 1 COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	79,35	158,70
22.000.1.2.2	73795/003	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	107,89	215,78
22.000.1.2.3	74184/001	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	81,14	162,28
22.000.1.2.4	74183/001	REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	115,68	462,72
22.000.1.2.5	74182/001	REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	135,54	542,16
22.000.1.2.6	74181/001	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	183,62	367,24
22.000.1.2.7	72475	UNIAO DE ACO GALVANIZADO 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	61,77	123,54
22.000.1.2.8	72478	UNIAO DE ACO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	143,14	286,28
22.000.1.2.9	COTAÇÃO	FLANGES FºGº PARA CAIXA D'ÁGUA Ø1"	UN	2,00	44,37	88,74
22.000.1.2.10	COTAÇÃO	FLANGES FºGº PARA CAIXA D'ÁGUA Ø1.1/4"	UN	4,00	57,28	229,12
22.000.1.2.11	COTAÇÃO	FLANGES FºGº PARA CAIXA D'ÁGUA Ø1.1/2"	UN	2,00	66,28	132,56
22.000.1.2.12	COTAÇÃO	JUNTA DE EXPANSÃO DE BORRACHA COM DIRECIONAMENTO AXIAL TIPO JEBTU Ø1.1/2". COM UNIÃO ROSCADA	PÇ	2,00	309,64	619,28
22.000.1.2.13	COTAÇÃO	CONJUNTO MOTO BOMBA PARA RECALQUE DE ÁGUA, VAZÃO 16 M3/H, PRESSÃO 20 MCA, POTÊNCIA 3,0CV, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	2,00	1023,61	2.047,22
22.000.1.2.14	COTAÇÃO	RESERVATÓRIO TUBULAR METÁLICO CAPACIDADE 20.000 LITROS	UN	1,00	18425,14	18.425,14
24.000		LOUÇAS E METAIS				26.993,59
24.000.1	40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	250,25	1.001,00
24.000.2 **	73947/009	SABONETEIRA LOUCA BRANCA 15X15CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,00	38,34	536,76
24.000.3 **	73947/012	PORTA SABONETE LIQUIDO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	34,94	419,28
24.000.4	COTAÇÃO	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO LALEKLA, CÓD. 30180235, NA COR BRANCA	UN	14,00	43,49	608,86
24.000.5	COTAÇÃO	DISPENSER PARA TOALHA DE PAPEL INTERFOLHADA LALEKLA, CÓD. 30180225, NA COR BRANCA.	UN	8,00	43,49	347,92
24.000.6 **	73949/001	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA JARDIM OU TANQUE, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	85,28	426,40
24.000.7 **	73949/007	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL PARA BANCADA 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	265,02	265,02
24.000.8 **	74057/002A	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM, PADRAO POPULAR, COM SIFAO PLASTICO TIPO COPO 1", VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" E CONJUNTO PARA FIXACAO- FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	148,76	297,52
24.000.9	COTAÇÃO	LAVATÓRIO DE CANTO LINHA IZY REF. L101 DECA OU SIMILAR - ALTURA FINAL DE 78 A 80CM DO PISO ACABADO, CONFORME NBR 9050, COR BRANCO GELO - MATERIAL CERÂMICA ESMALTADA.	UN	2,00	67,31	134,62
24.000.10	74125/002	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6M PLASTIFICADO COLADO	M2	12,84	339,37	4.357,51
24.000.11 **	85224	VASO SANITARIO BRANCO COM CAIXA ACOPLADA, PADRAO MEDIO, INCLUSIVE ENGATE	UN	10,00	479,40	4.794,00
24.000.12	COTAÇÃO	BACIA LINHA CONFORTO CÓD. P510 - DECA OU SIMILAR, COR BRANCO GELO - MATERIAL CERÂMICA ESMALTADA.	UN	4,00	283,61	1.134,44



ORÇAMENTO SINTÉTICO DA OBRA

Prefeitura Municipal de Petrópolis

OBRA : CIE "R40" MOD.01 - QUADRAS REVERSÍVEIS - CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE

ORÇAMENTO: GINÁSIO DE ESPORTES

LOCAL: CAXAMBU - PETRÓPOLIS - RJ

Data Base com Deson.

Julho 2014

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
24.000.13	COTAÇÃO	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL - ALTURA 44CM, ALTURA MÁXIMA COM O ASSENTO DE 46CM, CONFORME NBR9050.	UN	4,00	204,17	816,68
24.000.14	74234/001A	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	2,00	475,24	950,48
24.000.15	COTAÇÃO	TORNEIRA CROMADA C/ ALAVANCA, P/ PNE, APROVADA PELA NBR 9050, PRESSMATIC OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	151,50	303,00
24.000.16	COTAÇÃO	CHUVEIRO COM TUBO CROMADO - REF. DECA SPOT 1973C OU SIMILAR	UN	10,00	138,51	1.385,10
24.000.17	COTAÇÃO	BARRA APOIO EM INOX DIAM. 40MM - CONTORNO LAVATORIO	UN	2,00	173,70	347,40
24.000.18	COTAÇÃO	BARRA DE APOIO DECA LINHA CONFORTO CÓD. 2310 EBR - 80 CM	UN	4,00	242,41	969,64
24.000.19	COTAÇÃO	BANCO DE APOIO ARTICULADO ACESSÍVEL CONFORME NBR9050	M	1,45	683,50	991,07
24.000.20 **	74123/003	APARELHO MISTURADOR CROMADO PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,00	448,50	6.279,00
24.000.21	COTAÇÃO	CUBA UNIVERSAL PARA EMBUTIR, OVAL (REF. DECA CÓDIGO L37 OU SIMILAR) COR: BRANCO GELO (INCLUSIVE VALVULA, ENGATE, SIFÃO)	UN	12,00	39,22	470,64
24.000.22	COTAÇÃO	CUBA EM AÇO MAXI RETANGULAR DE EMBUTIR (REF. TRAMONTINA OU EQUIVALENTE) EM AÇO INOX, 50X40X240 MM (INCLUSIVE ENGATE E SIFÃO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	157,25	157,25
25.000		ELÉTRICA				383.474,99
25.000.1		LUMINARIAS, TOMADAS, DUTOS E ACESSÓRIOS				
25.000.1.1		ILUMINAÇÃO E TOMADAS				
25.000.1.1.1	COTAÇÃO	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PÓ NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO E COBRE-SOQUETE COM ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO. EQUIPADA COM PORTA-LÂMPADA ANTI-VI	UN	46,00	191,63	8.814,98
25.000.1.1.2	COTAÇÃO	LUMINÁRIA TIPO PROJETO PARA ILUMINAÇÃO DO GINÁSIO PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 1000W/220V, REATOR E IGNITOR 220V. RE.TROPICO TPI 4250/10-32 OU EQUIVALENTE.	UN	33,00	1859,57	61.365,81
25.000.1.1.3	COTAÇÃO	LUMINÁRIA EXTERNA TIPO PÉTALA EM AÇO ZINCADO PINTADA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM ALOJAMENTO PARA EQUIPAMENTO AUXILIARES PARA LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 70WM EM POSTE DE AÇO ZINCADO DE 4M COM BASE DE CONCRETO.	PÇ	14,00	751,30	10.518,20
25.000.1.1.4	COTAÇÃO	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO BLOCO AUTÔNOMO PARA BALIZAMENTO 2X9W/220V	UN	4,00	62,39	249,56
25.000.1.1.5	74041/001	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO / PLAFONIER / BOCAL / LAMPADA 60W	UN	3,00	71,59	214,77
25.000.1.1.6	COTAÇÃO	LUMINARIA COM 2 FARÓIS DE 55W CADA PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA (LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA EM GABINETE EM POLIESTIRENO DE ALTO IMPACTO, 70°C / 2 HORAS, COM 2 PROJETORES C/ LÂMPADAS HALÓGENAS (QUARTZO-ÍODO) DE 55W, COM BATERIA SELADA DE 12Vx40Ah C/ AUTONOM	UN	4,00	4,94	19,76
25.000.1.1.7	72333	INTERRUPTOR BIPOLAR DE EMBUTIR 20A/250V, TECLA DUPLA C/ PLACA- FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	17,00	49,54	842,18
25.000.1.1.8	COTAÇÃO	PLUG MACHO 2P+T - 10A/250V	UN	39,00	10,17	396,63
25.000.1.1.9	COTAÇÃO	PLUG FEMEA 2P+T - 10A/250V	UN	39,00	10,17	396,63
25.000.1.1.10	83540	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	88,00	19,51	1.716,88
25.000.2		DUTOS E ACESSÓRIOS				
25.000.2.1		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ELETRODUTO DE PEAD CORRUGADO , INCLUSIVE CONEXÕES, CARGA E DESCARGA, ABERTURA DE VALAS, COLOCAÇÃO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO				
25.000.2.1.1	COTAÇÃO	Ø 1 1/2"	M	500,00	28,53	14.265,00
25.000.2.1.2	COTAÇÃO	Ø 2"	M	110,00	30,19	3.320,90



ORÇAMENTO SINTÉTICO DA OBRA

Prefeitura Municipal de Petrópolis

OBRA : CIE "R40" MOD.01 - QUADRAS REVERSÍVEIS - CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE

ORÇAMENTO: GINÁSIO DE ESPORTES

LOCAL: CAXAMBU - PETRÓPOLIS - RJ

Data Base com Deson.

Julho 2014

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
25.000.2.1.3	COTAÇÃO	Ø 4"	M	290,00	37,75	10.947,50
25.000.2.1.4	83366	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 10X10X5CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	72,87	72,87
25.000.2.1.5	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	14,00	231,84	3.245,76
25.000.2.1.6	83449	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	8,00	576,34	4.610,72
25.000.2.3		ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICAMENTE FORNECIDO EM BARRAS DE 3 METROS, COM EXTREMIDADES ROSCADAS, ACESSORIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÃO				
25.000.2.3.1	72308	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 20MM (3/4"), TIPO LEVE, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	80,00	43,19	3.455,20
25.000.2.4		CURVA DE 90° PARA ELETRODUTOS EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICAMENTE, COM EXTREMIDADES ROSCADAS, , DIÂMETRO NOMINAL DE:				
25.000.2.4.1	72305	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	23,85	95,40
25.000.2.5		ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ANTICHAMAS FORNECIDO EM BARRAS DE 3 METROS NA COR PRETA , COM EXTREMIDADES ROSCADAS ACESSORIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÃO, CONFORME NORMA NBR 6150, DIÂMETRO NOMINAL DE:				
25.000.2.5.1	73613	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	800,00	18,17	14.536,00
25.000.2.5.2	74252/001	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	150,00	19,97	2.995,50
25.000.2.6		CURVA DE 90° PARA ELETRODUTOS EM PVC RÍGIDO ANTICHAMAS, COM EXTREMIDADES ROSCADAS, CONFORME NORMA NBR 6150, DIÂMETRO NOMINAL DE:				
25.000.2.6.1	COTAÇÃO	Ø3/4"	UN	65,00	1,45	94,25
25.000.2.6.2	COTAÇÃO	Ø1"	UN	8,00	2,19	17,52
25.000.2.7		OUTROS MATERIAIS				
25.000.2.7.1	83387	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	125,00	9,96	1.245,00
25.000.2.7.2	83386	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,00	11,52	172,80
25.000.2.7.3	83388	CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL	UN	46,00	14,51	667,46
25.000.2.7.4	COTAÇÃO	ELETROCALHA GALVANIZADA 100X50MM COM TAMPA	M	42,00	15,99	671,58
25.000.2.7.5	COTAÇÃO	CURVA 90° EXTERNA PARA ELETROCALHA 100X50MM	UN	1,00	7,86	7,86
25.000.2.7.6	COTAÇÃO	PERFILADO GALVANIZADO LISO 38X38MM COM TAMPA	M	228,00	9,42	2.147,76
25.000.2.7.7	COTAÇÃO	GANCHO LONGO PARA LUMINÁRIA EM PERFILADO	UN	380,00	1,02	387,60
25.000.2.7.8	COTAÇÃO	CANTONEIRA ZZ ALTA PARA PERFILADO 38X38MM	UN	380,00	0,85	323,00
25.000.2.7.9	COTAÇÃO	CAIXA COM TOMADA PADRÃO BRASILEIRO PARA PERFILADO	UN	39,00	2,59	101,01
25.000.3		CABOS E BARRAMENTOS				
25.000.3.1		CONDUTOR FORMADO POR FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO NÚ, TÊMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, ISOLAÇÃO EM PVC CLASSE 450/750V, COBERTURA EM PVC FLEXÍVEL, CONFORME NORMA DA A.B.N.T. NBR 7288, FORMAÇÃO E SEÇÃO NOMINAL DE:				
25.000.3.1.1	73860/008	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2000,00	3,82	7.640,00
25.000.3.1.2	73860/009	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3500,00	5,42	18.970,00
25.000.3.1.3	73860/010	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	300,00	7,14	2.142,00
25.000.3.1.4	73860/011	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	280,00	10,56	2.956,80
25.000.3.1.5	73860/012	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	120,00	12,10	1.452,00
25.000.3.1.6	73860/013	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 25MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	20,00	17,08	341,60



ORÇAMENTO SINTÉTICO DA OBRA

Prefeitura Municipal de Petrópolis

OBRA : CIE "R40" MOD.01 - QUADRAS REVERSÍVEIS - CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE

ORÇAMENTO: GINÁSIO DE ESPORTES

LOCAL: CAXAMBU - PETRÓPOLIS - RJ

Data Base com Deson.

Julho 2014

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
25.000.3.1.7	73860/017	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 120MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	140,00	71,26	9.976,40
25.000.3.2		CONDUTOR FORMADO POR FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO NÚ, TÊMPERA MOLE, ENCORDAMENTO CLASSE 5, ISOLAÇÃO EM PVC CLASSE 0,6/1KV, COBERTURA EM EPR FLEXÍVEL, CONFORME NORMA DA A.B.N.T. NBR 7288, FORMAÇÃO E SEÇÃO NOMINAL DE:				
25.000.3.2.1	83418	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 4MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2800,00	6,27	17.556,00
25.000.3.2.2	83419	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	120,00	7,51	901,20
25.000.3.2.3	83420	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 10MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	950,00	10,17	9.661,50
25.000.3.2.4	83421	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	460,00	13,79	6.343,40
25.000.3.2.5	83423	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 35MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	60,00	26,44	1.586,40
25.000.3.2.6	83424	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 50MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	80,00	35,67	2.853,60
25.000.3.2.7	83435	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 240MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	300,00	147,98	44.394,00
25.000.3.2.8	COTAÇÃO	PRENSA CABO Ø3/4" PARA CABO MULTIPOLAR 3X1,5MM²	UN	55,00	3,70	203,50
25.000.3.2.9	COTAÇÃO	CABO MULTIPOLAR LIVRE DE HALOGENÍO 3X1,5MM²	M	600,00	2,98	1.788,00
25.000.4		TELEFONE / LÓGICA / TV/ALARME				
25.000.4.1		TOMADAS				
25.000.4.1.1	72337	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18,00	27,69	498,42
25.000.4.1.2	83387	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18,00	9,96	179,28
25.000.4.1.3	COTAÇÃO	BOTOEIRA LIGA DESLIGA BOMBA DE INCENDIO INSTALADO EM CAIXA 4X2 EMBUTIDA EM ALVENARIA	UN	4,00	194,00	776,00
25.000.4.1.4	COTAÇÃO	BOTOEIRA DE ACIONAMENTO DO ALARME DE INCENDIO INSTALADO EM CAIXA 4X2 EMBUTIDA EM ALVENARIA	UN	4,00	203,15	812,60
25.000.4.1.5	COTAÇÃO	SIRENE DE ALARME DE INCÊNDIO	UN	4,00	107,73	430,92
		ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICAMENTE FORNECIDO EM BARRAS DE 3 METROS , COM EXTREMIDADES ROSCADAS, ACESSORIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÃO				
25.000.4.2.1	72308	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DN 20MM (3/4"), TIPO LEVE, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	120,00	43,19	5.182,80
25.000.4.3		CURVA DE 90° PARA ELETRODUTOS EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICAMENTE, COM EXTREMIDADES ROSCADAS, , DIÂMETRO NOMINAL DE:				
25.000.4.3.1	72305	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	23,85	286,20
25.000.4.4		ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ANTICHAMAS FORNECIDO EM BARRAS DE 3 METROS NA COR PRETA , COM EXTREMIDADES ROSCADAS ACESSORIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÃO, CONFORME NORMA NBR 6150, DIÂMETRO NOMINAL DE:				
25.000.4.4.1	73613	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	40,00	18,17	726,80
25.000.4.4.2	74252/001	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	120,00	19,97	2.396,40
25.000.4.5		CURVA DE 90° PARA ELETRODUTOS EM PVC RÍGIDO ANTICHAMAS, COM EXTREMIDADES ROSCADAS, CONFORME NORMA NBR 6150, DIÂMETRO NOMINAL DE:				
25.000.4.5.1	1885	Φ 3/4"	UN	8,00	3,26	26,08
25.000.4.5.2	1884	Φ 1"	UN	18,00	5,43	97,74
25.000.4.5.3	83371	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	138,40	553,60
25.000.4.5.5	83369	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UM	1,00	289,96	289,96



ORÇAMENTO SINTÉTICO DA OBRA

Prefeitura Municipal de Petrópolis

OBRA : CIE "R40" MOD.01 - QUADRAS REVERSÍVEIS - CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE

ORÇAMENTO: GINÁSIO DE ESPORTES

LOCAL: CAXAMBU - PETRÓPOLIS - RJ

Data Base com Deson.

Julho 2014

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
25.000.4.5.6	COTAÇÃO	CENTRAL DE ALARME DE EMERGÊNCIA PARA PNE COM RÁDIO FREQUÊNCIA	UN	2,00	664,39	1.328,78
25.000.4.5.7	COTAÇÃO	CONTROLE REMOTO DE ALARME DE EMERGÊNCIA PARA PNE	UN	6,00	76,95	461,70
25.000.4.5.8**	74092/001	AUTOMÁTICO DE BOIA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	75,64	907,68
25.000.5		QUADROS				
25.000.5.1	COTAÇÃO	QDL-1 (CONFOME DIAGRAMA ESPECIFICADO EM PROJETO)	UN	1,00	1854,82	1.854,82
25.000.5.2	COTAÇÃO	QDL-IE (CONFOME DIAGRAMA ESPECIFICADO EM PROJETO)	UN	1,00	1659,03	1.659,03
25.000.5.3	COTAÇÃO	QL-QUADRA (CONFORME DIAGRAMA ESPECIFICADO EM PROJETO)	UN	1,00	2681,19	2.681,19
25.000.5.4	COTAÇÃO	QGBT (CONFOME DIAGRAMA ESPECIFICADO EM PROJETO)	UN	1,00	11788,38	11.788,38
25.000.5.5	COTAÇÃO	QDF-BR (CONFOME DIAGRAMA ESPECIFICADO EM PROJETO)	UN	1,00	2619,79	2.619,79
25.000.5.6	COTAÇÃO	QDF-BI (CONFOME DIAGRAMA ESPECIFICADO EM PROJETO)	UN	1,00	2436,57	2.436,57
25.000.5.7	COTAÇÃO	QF-CHUVEIRO (CONFOME DIAGRAMA ESPECIFICADO EM PROJETO)	UN	1,00	3887,15	3.887,15
25.000.5.8	COTAÇÃO	QL-ACAD (CONFOME DIAGRAMA ESPECIFICADO EM PROJETO)	UN	1,00	3720,51	3.720,51
25.000.6		SPDA				
25.000.6.1	72253	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	440,00	29,54	12.997,60
25.000.6.2	72254	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	200,00	40,27	8.054,00
25.000.6.3	73771/001	PROTENSÃO DE TIRANTES DE BARRA DE AÇO CA-50 EXCL MATERIAIS	BR	88,00	27,31	2.403,28
25.000.6.4	68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	22,00	61,30	1.348,60
25.000.6.5	COTAÇÃO	SOLDA EXOTÉRMICA TIPO HCL-5/8".50 E SEUS ACESSÓRIOS	UN	76,00	72,28	5.493,28
25.000.6.6	72272	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	40,00	14,87	594,80
25.000.6.7	72315	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UN	148,00	34,08	5.043,84
25.000.7		ENTRADA E MEDIÇÃO DE ENERGIA				
	COMPOSIÇÃO	SUB-ESTAÇÃO SEMI-ABRIGADA + TRANSFORMADOR DE 225 KVA (item composto através dos itens EMOP 15.011.0138-A e 15.011.0160-A)	UN	1,00	25.254,70	25.254,70
26.000		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				114.205,25
26.000.1**	74126/001D	GRANITO CINZA POLIDO PARA BANCADA E=2,5 CM, LARGURA 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	6,21	248,13	1.540,88
26.000.2	COTAÇÃO	REDE DE PROTEÇÃO QUADRA COBERTA EM NYLON 100% POLIAMIDA (NYLON) MALHA 10X10 EM 02MM NA COR BRANCA FIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA. H=6m	M2	850,00	20,13	17.110,50
26.000.3	COTAÇÃO	ASSENTOS REVERSÍVEIS NOS ESPAÇOS PARA CADEIRANTES	UN	8,00	399,21	3.193,68
26.000.4	COTAÇÃO	ASSENTOS PARA ARQUIBANCADAS PARA OBESOS/MOBILIDADE REDUZIDA (PMR / PO), COR AZUL COM LARGURA EQUIVALENTE A DE DOIS ASSENTOS ADOTADOS NO LOCAL	UN	4,00	639,76	2.559,04
26.000.5	COTAÇÃO	ASSENTO DESPORTIVO SEM ENCOSTO, 100% EM POLIPROPILENO, PROTEÇÃO CONTRA RAIOS UV, TRATAMENTO ANTI-CHAMA, 03 FUROS PARA FIXAÇÃO NO ASSENTO, ORIFÍCIO P/PASSAGEM DE ÁGUA, COR (A DEFINIR) MEDINDO 395MM DE LARGURA X 329MM DE PROFUNDIDADE X 70MM DE ALTURA	UN	173,00	102,35	17.706,55
26.000.6	COTAÇÃO	BEBEDOURO DA IBBL, DA INDUSTRIA BRASILEIRA DE BEBEDOUROS LTDA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, TIPO PRESSÃO PARA SERVIR ÁGUA GELADA, MODELO BAG 40 CONJUGADO, ACABAMENTO EM AÇO INOX.	UN	3,00	1017,22	3.051,66
26.000.7	COTAÇÃO	PLATAFORMA ELEVATÓRIA PPNE 140X161CM MODELO PL200 DA MONTELE OU SIMILAR	UN	1,00	25907,26	25.907,26
26.000.8	COTAÇÃO	TRAVE PARA FUTSAL DESMONTÁVEL EM PERFIL TUBULAR COM REQUADRO E APOIO DE SUPERFÍCIE - MONOBLOC	PAR	2,00	1613,66	3.227,32
26.000.9	COTAÇÃO	TRAVE PARA HANDEBOL DESMONTÁVEL EM MADEIRA DE LEI QUADRADA, COM REQUADRO PARA DESCANSO PARA A REDE SEM BUCHAS, COM REDE	PAR	2,00	2273,79	4.547,58



ORÇAMENTO SINTÉTICO DA OBRA

Prefeitura Municipal de Petrópolis

OBRA : CIE "R40" MOD.01 - QUADRAS REVERSÍVEIS - CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE

ORÇAMENTO: GINÁSIO DE ESPORTES

LOCAL: CAXAMBU - PETRÓPOLIS - RJ

Data Base com Deson.

Julho 2014

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
26.000.10	COTAÇÃO	POSTE PARA VOLEIBOL EM TUBO DE 3" COM BUCHA E CREMALHEIRA COM REDE E CABO DE AÇO	PAR	2,00	836,17	1.672,34
26.000.11*	COTAÇÃO	ESTRUTURA PARA BASKET MODELO "NBA", OFICIAL FEDERADA, COM RODAS PARA LOCOMOÇÃO ARTICULÁVEIS, COM APOIO PARA O PISO, SISTEMA HIDRAULICO MECANICO ELETRICO, COM ESTOFADOS PROTETORES, TABELAS DE VIDRO TEMPERADO, COM AROS LEXIVEIS COM MOLAS, BASE DE 2,20 MTS,	UN	2,00	16844,22	33.688,44
27.000		COMUNICAÇÃO VISUAL				9.739,78
27.000.1		PLACA EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROTÁSTICA, ESPESSURA A SER INDICADA PELO FORNECEDOR, FIXAÇÃO COM REBITES				
27.000.1.1	COTAÇÃO	0,45 X 1,70 - SAÍDA	UN	2,00	232,87	465,74
27.000.1.2	COTAÇÃO	0,45 X 1,70 - ENTRADA	UN	2,00	783,06	1.566,12
27.000.1.3	COTAÇÃO	0,15 X 0,57 - SALA	UN	7,00	92,12	644,84
27.000.1.4	COTAÇÃO	0,15 X 0,57 - NOME DA SALA	UN	7,00	92,12	644,84
27.000.1.5	COTAÇÃO	0,15 X 0,72 - ACESSO RESTRITO	UN	1,00	107,58	107,58
27.000.1.6	COTAÇÃO	0,45 X 2,15 - TEXTO (PLACA DE PROIBIÇÃO)	UN	1,00	762,60	762,60
27.000.1.7	COTAÇÃO	0,45 X 0,45 - PICTOGRAMA (ESPAÇO A) - PLACA DE PROIBIÇÃO	UN	1,00	177,03	177,03
27.000.1.8	COTAÇÃO	0,15 X 0,55 - SANITÁRIO MASCULINO	UN	1,00	84,44	84,44
27.000.1.9	COTAÇÃO	0,15 X 0,55 - SANITÁRIO FEMININO	UN	1,00	84,44	84,44
27.000.1.10	COTAÇÃO	0,15 X 0,55 - SANITÁRIO ACESSÍVEL	UN	2,00	84,44	168,88
27.000.1.11	COTAÇÃO	0,15 X 0,55 - VESTIÁRIO MASCULINO	UN	1,00	84,44	84,44
27.000.1.12	COTAÇÃO	0,15 X 0,55 - VESTIÁRIO FEMININO	UN	1,00	84,44	84,44
27.000.1.13	COTAÇÃO	0,15 X 0,55 - VESTIÁRIO ACESSÍVEL	UN	2,00	84,44	168,88
27.000.1.14	COTAÇÃO	0,45 X 0,85 - SAÍDA - (PLACA DE ROTA)	UN	2,00	313,21	626,42
27.000.1.15	COTAÇÃO	0,45 X 0,45 - PICTOGRAMAS (ESPAÇO A) - PLACA DE ROTA	UN	1,00	177,03	177,03
27.000.1.16	COTAÇÃO	0,15 X 0,15 - PICTOGRAMAS DE UTILIDADES - (PLACA DE ROTA)	UN	1,00	23,02	23,02
27.000.1.17	74209/001	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DO GINÁSIO CIE (PERMANENTE) EM AÇO GALVANIZADO	M2	8,00	483,63	3.869,04
28.000		PINTURA				82.636,91
28.000.1**	73954/001	PINTURA LATEX ACRILICA, TRES DEMAOS	M2	2352,85	16,14	37.974,99
28.000.2**	74134/002	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS	M2	2352,85	16,26	38.257,34
28.000.3	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	70,30	20,01	1.406,70
28.000.4	74134/002	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS	M2	80,01	16,26	1.300,96
28.000.5	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	80,01	19,62	1.569,79
28.000.6	79465	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, 2 DEMAOS	M2	65,39	32,53	2.127,13
29.000		LIMPEZA FINAL DE OBRA				4.927,79
29.000.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1615,67	3,05	4.927,79
30.000		ADMINISTRAÇÃO				167.995,29
30.000.1	2707	ENGENHEIRO DE OBRA PLENO	MÊS	2,50	24802,45	62.006,12
30.000.2	2707	ENGENHEIRO ELETRICISTA PLENO	MÊS	0,83	24802,45	20.586,03
30.000.3	4069	MESTRE DE OBRAS	MÊS	5,00	9387,88	46.939,40
30.000.4	10508	VIGIA NOTURNO	MÊS	5,00	2817,66	14.088,30
30.000.5	ADM.005	EPI / PCMAT / PCMSO	HH	247,89	6,94	1.720,35



ORÇAMENTO SINTÉTICO DA OBRA

Prefeitura Municipal de Petrópolis

OBRA : CIE "R40" MOD.01 - QUADRAS REVERSÍVEIS - CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE

ORÇAMENTO: GINÁSIO DE ESPORTES

LOCAL: CAXAMBU - PETRÓPOLIS - RJ

Data Base com Deson.

Julho 2014

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
30.000.6	ADM.010	REFEIÇÃO	UN	961,23	6,17	5.930,78
30.000.7	ADM.011	TRANSPORTE IDA/VOLTA	UN	961,23	4,94	4.748,47
30.000.8	ADM.012	AS BUILT	UN	0,83	5558,85	4.613,84
30.000.9	1140	CAMINHAO FORD F-4000 OU EQUIV C/ CARROCERIA MADEIRA FIXA - CAP CARGA ATE 5,0T (INCL MANUT/OPERACAO)	H	116,12	63,40	7.362,00
31.000		FUNDAÇÕES				16.641,26
31.000.1	83444	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT > 10 KM, COM CAMINHAO BASCULANTE DE 4,0 M3.	T/KM	1750,20	0,95	1.662,69
31.000.2	01.001.0150-A (EMOP)	Controle tecnológico de obras em concreto armado considerando apenas o controle do concreto e constando de coleta, moldagem e capeamento de corpos de prova, transporte até 50km, ensaios de resistência à compressão aos 28 dias e "Slump test", medido por m³	m³	85,38	14,61	1.247,40
31.000.7	10.003.0030-A (EMOP)	Estaca raiz com diâmetro de 8" para carga de 50t, injeção de argamassa de cimento e areia, com 450 a 500kg de cimento por m³, inclusive o fornecimento dos materiais (cimento, areia e aço), exclusive perfuração	m	1,50	69,42	104,13
	73501	CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO - GUINCHO 8 T MUNCK - 640/18 SEM CAMINHAO MERCEDES BENZ 1418/51 184 HP	CHP	112,00	121,67	13.627,04
TOTAL GERAL:						3.506.375,21

BDI LINEAR = 23,53%

* PARA OS ITENS ASSINALADOS FOI CONSIDERADO BDI LINEAR = 15%

** PARA OS ITENS QUE NÃO CONSTAM NO SINAPI DE JULHO/2014 FOI CONSIDERADO O FATOR DE ATUALIZAÇÃO BASEADO NO INCC-DI DE OUTUBRO DE 2013 A JULHO DE 2014 DE 6,44% EM CADA REGIÃO.