

TABELA DE CUSTOS SINTÉTICA

Tribunal de Contas do Estado de São Paulo

Unidade Regional de Guaratinguetá - UR 14

Av.

ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	R\$ UNIT.	QUANT.	DIV.	MAT.	M.O.	TOTAL
1 Serviços Iniciais				-	18.521,89	25.976,03	44.497,92
1.1.1 ABRIGO PROVISÓRIO de madeira executado na obra para alojamento e depósito de materiais e ferramentas	M2	278,0100	80,00	-	8.851,20	13.390,03	22.241,23
1.1.2 RASPAGEM e limpeza manual de terreno	M2	2,5457	905,00	-	-	2.303,83	2.303,83
1.1.3 ESCAVAÇÃO MECANIZADA de vala em solo de 1ª categoria, rofundidade: entre 2 e 4 m	M3	1,5200	840,00	-	936,36	346,76	1.283,12
1.1.4 APLICAÇÃO de herbicida esterilizante de solo	M2	1,7530	905,00	-	9,05	1.577,40	1.586,45
1.1.5 LIGAÇÃO de água a rede pública	UN	312,7000	1,00	-	153,13	159,57	312,70
1.2.1 LIGAÇÃO provisória de água para obra e instalação sanitária provisória , pequenas obras - instalação mínima	UN	1.359,0140	1,00	-	943,06	415,95	1.359,01
1.2.2 ABRIGO para cavalete em alvenaria, dimensões 0,65 x 0,85 x 0,30	UN	575,4700	1,00	-	431,10	144,37	575,47
1.2.3 CAVALETE com tubo de aço galvanizado 20 mm (3/4")	UN	254,2133	1,00	-	144,52	109,69	254,21
1.2.4 LIGAÇÃO provisória de luz e força para obra - instalação mínima	UN	1.165,2300	1,00	-	628,03	537,21	1.165,24
1.3.1 FOSSA séptica pré-moldada, Ø 1,20 m, altura 2,50 m, para 5 contribuintes	UN	693,0275	1,00	-	517,72	175,31	693,03
1.3.2 LOCAÇÃO da obra, execução de gabarito	M2	4,3300	435,00	-	617,70	1.266,99	1.884,69
1.4.1 TAPUME de chapa de madeira compensada, inclusive montagem - madeira compensada resinada e=6 mm	M2	34,9315	294,80	-	5.017,50	5.280,30	10.297,79
1.4.2 PORTÃO provisório de madeira em chapa compensada resinada 10 mm, largura 3 m e altura 2 m	UN	270,5600	2,00	-	272,52	268,60	541,12
2 Infra e Superestrutura				-	149.504,82	447.408,21	219.995,33
2.0.2 ESTACA moldada "in loco" , Ø 30 cm, carga admissível 30 t	M	170,4500	1.208,00	145.008,32	41.483,19	19.420,69	205.912,21
2.0.3 ALVENARIA de embasamento com tijolo comum, empregando argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar, traço 1:2:8	M3	480,0054	35,00	-	10.298,40	6.501,79	16.800,19
2.0.4 FÔRMA com chapa compensada resinada, e=12 mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/escoramentos com pontaletes 7,5 x 7,5 cm, 3 aproveitamentos	M2	47,9800	3.151,54	-	105.923,26	45.317,94	151.241,20
2.0.5 FÔRMA DE PAPELÃO em perfil cilíndrico para pilares - Ø 30 cm	M	76,6376	112,00	-	8.139,04	444,37	8.583,41
2.0.6 MONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5cm	M2	6,7700	3.151,54	-	2.647,29	18.719,85	21.367,14
2.0.7 DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5cm	M2	2,5457	3.151,54	-	-	8.022,79	8.022,79
2.0.8 ESCORAMENTO METÁLICO para lajes de edificação com pé direito entre 2,00 e 3,20 m	M2	16,5700	1.150,00	4.496,50	12.213,00	2.347,29	19.056,79
2.0.9 ARMADURA de aço para estruturas em geral, CA-50, diâmetro até 20,0 mm, corte e dobra na obra	KG	6,2075	40.338,00	-	159.738,48	90.660,95	250.399,43
2.0.10 ARMADURA de aço para estruturas em geral, CA-60, diâmetro 5,0 mm, corte e dobra na obra	KG	7,8900	1.355,00	-	8.590,70	2.113,14	10.703,84
2.0.11 CONCRETO estrutural dosado em central , fck 30 MPa	M3	248,8605	395,19	-	98.347,18	-	98.347,18
2.0.12 TRANSPORTE, lançamento, adensamento e acabamento do concreto em estrutura	M3	66,9900	395,19	-	27,66	26.446,51	26.474,17
3 Vedações Internas e Externas				-	43.624,36	48.860,68	92.485,04
3.0.1 ALVENARIA de vedação com blocos cerâmico furados 9 x 19 x 19 cm (furos horizontais), espessura da parede 9 cm, juntas de 12 mm com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:2:8 - tipo 1 -	M2	38,0100	195,00	-	2.811,90	4.601,82	7.413,72
3.0.2 ALVENARIA de vedação com blocos cerâmico furados 9 x 19 x 19 cm (furos horizontais), espessura da parede 19 cm, juntas de 12 mm com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:2:8 - tipo 1 -	M2	68,6913	1.006,00	-	31.819,78	37.283,71	69.103,49

DIV.: Diversos = Total - (Material - Mão de Obra)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SINTÉTICA

UR-14 GUARATINGUETÁ

13/11/2012

1/6

TABELA DE CUSTOS SINTÉTICA

Tribunal de Contas do Estado de São Paulo

Unidade Regional de Guaratinguetá - UR 14

Av.

ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	R\$ UNIT.	QUANT.	DIV.	MAT.	M.O.	TOTAL
3.0.3 ALVENARIA de vedação com blocos cerâmico furado, 14 x 19 x 39 cm (furos verticais), espessura da parede 14 cm, juntas de 12 mm, assentado com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:2:8 - tipo 2 -	M2	38,8500	411,00	-	8.992,68	6.975,15	15.967,83
4 Impermeabilização, Isolamento Térmico e Cobertura	-	-	-	-	19.401,60	12.684,11	32.085,71
4.0.1 IMPERMEABILIZAÇÃO de alvenaria de embasamento com argamassa de cimento e areia traço 1:3, com aditivo impermeabilizante, e=2 cm	M2	26,3500	85,00	-	640,05	1.600,45	2.240,50
4.0.2 IMPERMEABILIZAÇÃO de cobertura não sujeita a fissurações e a trânsito à base de emulsão acrílica estruturada com véu de poliéster	M2	46,3547	435,00	-	15.285,90	4.878,41	20.164,31
4.0.3 PROTEÇÃO MECÂNICA de superfície sujeita a trânsito com arg. de cimento e areia traço 1:7, e=3 cm	M2	22,2500	435,00	-	3.475,65	6.205,25	9.680,90
5 Portas, Janelas e Vidros	-	-	-	34.636,63	723.634,99	18.531,90	776.803,52
5.0.1 PORTA interna de madeira, colocação e acabamento , de uma folha com batente, guarnição e ferragem, 0,70 x 2,10 m	UN	486,6600	4,00	-	1.485,60	461,07	1.946,67
5.0.2 PORTA interna de madeira, colocação e acabamento , de uma folha com batente, guarnição e ferragem, 0,80 x 2,10 m	UN	487,6163	11,00	-	4.095,85	1.267,93	5.363,78
5.0.3 PORTA interna de madeira, colocação e acabamento , de uma folha com batente, guarnição e ferragem, 0,90 x 2,10 m	UN	497,6500	2,00	-	764,78	230,53	995,31
5.0.4 PORTA CORTA-FOGO, colocação e acabamento , de abrir, uma folha, com dobradiça especial, mola de fechamento, fechadura, maçaneta e demais ferragens de acabamento, dimensões 0,80 x 2,10 m	UN	629,7643	2,00	1.066,00	14,46	179,07	1.259,53
5.0.5 PORTA AUTOMÁTICA SOCIAL, deslizante, para baixo fluxo de pessoas, uma folha fixa e uma móvel com vidro liso temperado, para vão de 2200 x 2500 mm	CJ	8.145,5800	1,00	8.145,58	-	-	8.145,58
5.0.6 CAIXILHO de alumínio anodizado padrão aço inox , classe A13 (tipo Glazing), colocação e acabamento ,com maxim ar.	M2	868,8040	555,00	-	466.377,60	15.808,64	482.186,24
5.0.7 VIDRO Laminado Controle Solar Prata - Low-e 10mm, colado em caixilho	M2	458,7600	555,00	22.151,16	232.461,75	-	254.612,91
5.0.8 PORTA de vidro temperado , 10 mm, duas folhas móveis, e duas folhas laterais fixas, para vão de 3390x2100 mm, com ferragem rodízios	CJ	4.086,7649	1,00	1.091,30	2.995,47	-	4.086,76
5.0.9 PORTA de vidro temperado , 10 mm, duas folhas móveis, e duas folhas laterais fixas, para vão de 3360x2700 mm, com ferragem rodízios	CJ	-	1,00	-	-	-	-
5.0.10 PORTA de vidro temperado , 10 mm, uma folha móvel, e quatro folhas laterais fixas, para vão de 5690x2890 mm, com ferragem e mola hidráulica	CJ	5.132,6459	1,00	1.091,30	4.041,35	-	5.132,65
5.0.11 Vidro temperado , 10 mm, folhas fixas, para vão de 10790x2480 mm	CJ	5.089,0700	1,00	1.091,30	3.997,78	-	5.089,08
MAT.	-	-	9,29	-	-	-	-
5.0.12 JANELA de alumínio, colocação e acabamento , maxim-ar, com uma seção, dimensões 0,60 x 0,60 m, com vidro 6mm	UN	282,3300	21,00	-	5.761,35	167,60	5.928,95
5.1.1 ESPELHO cristal para sanitário, e=5 mm	M2	275,9819	7,45	-	1.639,00	417,07	2.056,07
6 Acabamentos	-	-	-	35.777,46	148.876,27	47.243,15	231.896,88
6.0.1 PINTURA COM TINTA ACRÍLICA em piso de concreto, duas demãos, aplicada com rolo de lã	M2	19,6321	29,99	-	58,48	530,29	588,77
6.0.2 PINTURA COM TINTA ACRÍLICA em piso, para faixas de demarcação, com faixas de 5 cm de largura, aplicada com trincha	M	17,4900	270,00	-	54,00	4.668,90	4.722,90

DIV.: Diversos = Total - (Material - Mão de Obra)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SINTÉTICA

UR-14 GUARATINGUETÁ

13/11/2012

216

TABELA DE CUSTOS SINTÉTICA

Tribunal de Contas do Estado de São Paulo

Unidade Regional de Guaratinguetá - UR 14

Av.

ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	R\$ UNIT.	QUANT.	DIV.	MAT.	M.O.	TOTAL
6.0.3 PINTURA COM TINTA ESMALTE em rufo, calha e condutor, com uma demão	M	10,4097	29,99	-	110,66	201,52	312,19
6.0.4 PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA em parede externa, com três demãos, sem massa corrida	M2	14,2900	1.188,00	-	4.882,68	12.097,04	16.979,72
6.0.5 REJUNTAMENTO DE PISO cerâmico com argamassa pré-fabricada, espessura da junta: 6 mm	M2	3,4457	1.088,00	-	979,20	2.769,69	3.748,89
6.0.6 RODAPÉ PORCELANATO retificado 60 x 60 cm, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante , altura 8 cm	M	25,4000	0,99	-	9,43	15,71	25,15
6.0.7 REVESTIMENTO porcelanato assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante, juntas a prumo	M2	82,1165	1.451,00	-	109.833,45	9.317,63	119.151,07
6.0.8 REVESTIMENTO porcelanato tipo borda 30x60 cm assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante, juntas a prumo	UN	43,3400	160,00	-	5.907,20	1.027,44	6.934,64
6.0.9 EMASSAMENTO de parede interna com massa corrida à base de PVA com duas demãos, para pintura látex	M2	7,0976	146,00	-	205,86	830,39	1.036,25
6.0.10 LIXAMENTO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO manual para preparação e conservação	M2	6,0600	124,41	-	118,19	636,25	754,44
6.0.11 REVESTIMENTO texturizado tipo grafiato na cor cinza cimento queimado em parede externa de alta camada, aplicado com desempenadeira	M2	23,7717	444,00	-	6.349,20	4.205,45	10.554,65
6.0.12 FORRO DE MADEIRA com tábua de pinho de 10 x 1 cm, fixada em caibros de 5 x 6 cm	M2	83,2700	376,00	-	20.367,92	10.942,82	31.310,74
6.0.13 FORRO DE GESSO acartonado fixo, monolítico, aparafusado em perfis metálicos espaçados a 0,60m, suspensos por pendurais rígidos reguláveis, espaçados a cada 1,00 m (espessura: 12,5 mm)	M2	60,2000	594,31	35.777,46	-	-	35.777,46
7 Produtos Especiais ou Sob Encomenda	-	-	-	-	31.463,87	3.712,47	35.176,35
7.0.2 DIVISÓRIA sanitária de granito e=3 cm assentada com argamassa, no traço 1:3	M2	930,0779	24,00	-	20.444,40	1.877,47	22.321,87
7.0.3 Balcão da Recepção	UN	8.339,7100	1,00	-	7.802,51	537,21	8.339,72
7.1.1 CORRIMÃO tubular de ferro galvanizado	M	78,9847	57,16	-	3.216,96	1.297,80	4.514,76
8 Equipamentos especiais	-	-	-	187.000,00	-	-	187.000,00
8.0.1 Elevador com 4 paradas	UN	97.000,0000	1,00	97.000,00	-	-	97.000,00
8.0.2 Gerador	UN	90.000,0000	1,00	90.000,00	-	-	90.000,00
9 Módulos e Sistemas Especiais de Construção	-	-	-	-	4.594,72	551,61	5.146,33
9.1.1 ACIONADOR manual de alarme de incêndio	UN	60,4900	1,00	-	54,00	6,49	60,49
9.1.2 ACIONADOR manual de bomba de incêndio	UN	60,4903	1,00	-	54,00	6,49	60,49
9.1.3 SIRENE eletromecânica de incêndio	UN	103,6200	1,00	-	89,98	13,65	103,63
9.1.4 CENTRAL de alarme de incêndio para 24 pontos com bateria	UN	583,6072	1,00	-	538,84	44,77	583,61
9.2.1 EXTINTOR de gás carbônico , capacidade 6 kg	UN	321,0200	1,00	-	312,08	8,94	321,02
9.3.1 EXTINTOR de água pressurizada , capacidade 10 litros	UN	141,5347	3,00	-	390,96	33,64	424,60
9.4.1 EXTINTOR de pó químico pressurizado , capacidade 12 kg	UN	124,0400	7,00	-	805,70	62,61	868,31
9.5.1 ABRIGO para hidrante em chapa de aço carbono , com mangueira de Ø 65 mm (2 1/2") x 30 m	UN	896,1045	2,00	-	1.584,06	208,15	1.792,21
9.5.2 HIDRANTE com registro globo angular 45°, Ø 65 mm (2 1/2")	UN	212,4800	2,00	-	373,46	51,51	424,97
9.5.3 REGISTRO de recalque no passeio, Ø 65 mm (2 1/2")	UN	506,9980	1,00	-	391,64	115,36	507,00
10 Sistemas de Transporte Interno de Insumos	-	-	-	2.850,00	7,18	5.109,23	7.966,41
10.0.2 MONTAGEM E INSTALAÇÃO de elevador de obra com torre de 10m de altura, tração a cabo de aço, para transporte de carga	UN	1.700,0000	1,00	1.700,00	-	-	1.700,00
10.0.3 DESMONTAGEM de elevador de obra com torre de 10m de altura, tração a cabo de aço, para transporte de carga	UN	1.150,0000	1,00	1.150,00	-	-	1.150,00

DIV.: Diversos = Total - (Material - Mão de Obra)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SINTÉTICA

UR-14 GUARATINGUETÁ

13/11/2012

3|6

TABELA DE CUSTOS SINTÉTICA

Tribunal de Contas do Estado de São Paulo

Unidade Regional de Guaratinguetá - UR 14

Av.

ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	R\$ UNIT.	QUANT.	DIV.	MAT.	M.O.	TOTAL
10.1.1 TRANSPORTE vertical de armadura para concreto com elevador ou guindaste do térreo até a 3ª laje	KG	0,0688	1.355,00	-	-	93,23	93,23
10.1.2 TRANSPORTE vertical de uma caixa de porcelanato, ou um saco de cimento com elevador, do térreo até a 2ª laje	M2	0,3300	1.504,33	-	-	503,46	503,46
10.1.3 CARGA e descarga manual de tubo de PVC em caminhão carroceria	M	0,1276	200,00	-	7,18	18,35	25,53
10.1.4 TRANSPORTE horizontal de azulejos ou ladrilhos 2 caixas, ou 2 sacos de cimento até 60 m distância	M2	0,7100	1.504,33	-	-	1.074,69	1.074,69
10.1.5 TRANSPORTE horizontal de materiais a granel a 60 m de distância com carrinho ou gerica	M3	31,6489	50,00	-	-	1.582,45	1.582,45
10.1.6 TRANSPORTE vertical manual de armadura para concreto do térreo até a 1ª laje	KG	0,0400	338,75	-	-	15,54	15,54
10.1.7 TRANSPORTE vertical manual de armadura para concreto do térreo até a 2ª laje	KG	0,0688	338,75	-	-	23,31	23,31
10.1.8 TRANSPORTE vertical manual de azulejos ou ladrilhos 1 caixa, ou 1 saco de cimento, do térreo até a 1ª laje	M2	0,5100	752,17	-	-	383,82	383,82
10.1.9 TRANSPORTE vertical manual de azulejos ou ladrilhos 1 caixa, ou 1 saco de cimento, do térreo até a 2ª laje	M2	1,0206	376,08	-	-	383,82	383,82
10.1.10 TRANSPORTE vertical manual de esquadria metálica do térreo até a 1ª laje	M2	1,5300	500,00	-	-	768,29	768,29
10.1.11 TRANSPORTE vertical de tijolo comum arremessado manualmente , sobre 1ª laje	MILHEIRO	17,3610	1,00	-	-	17,36	17,36
10.1.12 TRANSPORTE horizontal de bloco de concreto ou cerâmico até 60 m de distância	MILHEIRO	244,9300	1,00	-	-	244,94	244,94
11 Sistemas Hidráulicos e Mecânicos	-	-	-	56.417,64	73.744,94	1.630,14	131.792,72
11.0.1 Materiais diversos	-	19.913,9000	1,00	-	19.913,90	-	19.913,90
11.0.2 Esgoto - PVC Acessórios	-	340,3000	1,00	-	340,30	-	340,30
11.0.3 Esgoto Sanitário e Ventilação- PVC Esgoto série R marca TIGRE	-	8.296,4400	1,00	-	8.296,44	-	8.296,44
11.0.4 Água Potável - Aparelhos	-	240,0000	1,00	-	240,00	-	240,00
11.0.5 Drenos para evaporadoras de Ar condicionado - PVC Marrom soldável	-	1.069,0000	1,00	-	1.069,00	-	1.069,00
11.0.6 Metais	-	490,0000	1,00	-	490,00	-	490,00
11.0.7 PPR PN 12/16 Termo-fusão ref. Tigre ou Amanco	-	3.250,4300	1,00	-	3.250,44	-	3.250,44
11.0.8 PEX ref. Tigre ou Astra - rede instalada com conexões através de crimpagem	-	2.437,3300	1,00	-	2.437,33	-	2.437,33
11.0.9 Caixas de Inspeção/Interligação de Esgoto e Águas Pluviais	CJ	20.232,1400	1,00	-	20.232,14	-	20.232,14
11.0.10 Empreitada de hidráulica	-	56.417,6400	1,00	56.417,64	-	-	56.417,64
11.0.1 BARRA DE APOIO para lavatório de louça, para portadores de deficiência física, comprimento 60 cm, largura 45 cm	UN	344,6800	4,00	-	1.199,68	179,07	1.378,75
11.0.2 BACIA sanitária com barras de apoio em duas paredes, com assento sanitário para portadores de necessidades especiais	UN	2.004,4676	2,00	-	3.771,66	237,28	4.008,94
11.0.3 LAVATÓRIO de louça com coluna suspensa, barra de apoio de canto e misturador monocomando, para pessoas portadoras de necessidades especiais	UN	1.717,8500	2,00	-	3.243,20	192,51	3.435,71
11.0.4 APARELHO misturador metálico para pia de cozinha tipo mesa	UN	335,9578	1,00	-	304,63	31,33	335,96
11.0.5 BACIA de louça com caixa acoplada, com tampa e acessórios	UN	480,8100	6,00	-	2.481,96	402,90	2.884,86
11.0.7 TAMPO de granito preto para lavatório, e=30,00 mm, largura 0,29 m	M	408,7672	7,06	-	2.569,84	316,06	2.885,90
11.0.8 TAMPO de granito preto para pia, e=30,00 mm, largura 0,60 m	M	796,2600	1,80	-	1.352,70	80,58	1.433,28
11.0.9 CHUVEIRO metálico com articulação	UN	90,2747	2,00	-	158,12	22,43	180,55
11.0.10 LAVATÓRIO de louça de semi- encaixe quadrada DECA L83C ou similar cor branco, com aparelho misturador e acessórios	UN	512,3100	5,00	-	2.393,60	167,99	2.561,59

DIV.: Diversos = Total - (Material - Mão de Obra)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SINTÉTICA

UR-14 GUARATINGUETÁ

13/11/2012

4|6

TABELA DE CUSTOS SINTÉTICA

Tribunal de Contas do Estado de São Paulo

Unidade Regional de Guaratinguetá - UR 14

Av.

ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	R\$ UNIT.	QUANT.	DIV.	MAT.	M.O.	TOTAL
12 Sistemas Elétricos e de Comunicação	-			24.500,00	196.064,25	99.646,35	320.210,60
12.0.1 Caixa PVC amarela marca TIGRE ou equivalente	CJ	290,8900	1,00	-	290,89	-	290,89
12.0.2 Caixas para tomada de piso	CJ	4.410,0000	1,00	-	4.410,00	-	4.410,00
12.0.3 Caixa retangular em alumínio tipo Condulet	CJ	458,1900	1,00	-	458,19	-	458,19
12.0.4 Cabo Unipolar cobre flexível ref. Prysmiam ou similar isol. Afumex Green 450/750V	CJ	10.739,0000	1,00	-	10.739,00	-	10.739,00
12.0.5 Cabo Unipolar cobre flexível ref. Prysmiam ou similar isol. Afumex 0,6/1kV, instalado	CJ	31.695,9100	1,00	-	31.695,91	-	31.695,91
12.0.6 Cabo Unipolar cobre flexível ref. Prysmiam ou similar isol. EPR90°C GSETTE, instalado	CJ	3.678,1500	1,00	-	3.678,15	-	3.678,15
12.0.7 Cabo Unipolar cobre flexível ref. Prysmiam ou similar Superastic PVC 70°C-450/750V	CJ	4.335,5100	1,00	-	4.335,51	-	4.335,51
12.0.8 Caixa de passagem em chapa de aço pintado - embutir	CJ	349,7200	1,00	-	349,72	-	349,72
12.0.9 Dispositivo Elétrico - p/ embutir marca Ref. Linha Pial Plus ou similar ou similar na cor branca	CJ	3.639,0000	1,00	-	3.639,00	-	3.639,00
12.0.10 Dispositivos de Alarme e Detecção de Incêndio ref. Ascael ou similar	CJ	1.034,8000	1,00	-	1.034,80	-	1.034,80
12.0.11 Eletrocalhas de aço galvanizado	CJ	3.533,8400	1,00	-	3.533,84	-	3.533,84
12.0.12 Eletroduto Aço galvanizado	CJ	819,1000	1,00	-	819,10	-	819,10
12.0.13 Eletroduto PVC flexível marca TIGRE ou equivalente	CJ	1.368,6000	1,00	-	1.368,60	-	1.368,60
12.0.14 Eletroduto metálico flexível tipo Sealtube	CJ	2.201,0600	1,00	-	2.201,06	-	2.201,06
12.0.15 Luminárias e acessórios	CJ	44.811,0000	1,00	-	44.811,00	-	44.811,00
12.0.16 Perfilado e acessórios	CJ	2.632,0000	1,00	-	2.632,00	-	2.632,00
12.0.17 Quadros elétricos montados e certificados prontos para operar em conformidade com NR-10/2004 e ABNT NBR-5410, marca Heading ou similar	CJ	31.218,0000	1,00	-	31.218,00	-	31.218,00
12.0.18 Especificação do Material para SPDA conforme ABNT NBR-5419,	CJ	7.400,9900	1,00	-	7.400,99	-	7.400,99
12.0.19 Empreitada de Elétrica e Comunicação	-	99.146,9800	1,00	-	-	99.146,99	99.146,99
12.1.1 LUMINÁRIA FLUORESCENTE completa para emergência de 15 W	UN	187,8311	19,00	-	3.100,80	467,99	3.568,79
12.2.1 SINALIZADOR pisca-pisca ou rotativo para entrada e saída de veículos	UN	141,4400	2,00	-	251,52	31,37	282,89
12.2.2 Cabeamento ESTRUTURADO	CJ	36.152,2500	1,00	11.000,00	25.152,25	-	36.152,25
Cabeamento TELEFONIA	CJ	-	1,00	-	-	-	-
12.2.3 EQUIPAMENTOS racks e acessórios	CJ	9.946,0200	1,00	8.500,00	1.446,02	-	9.946,02
12.2.4 Sistema CFTV	CJ	16.497,9000	1,00	5.000,00	11.497,90	-	16.497,90
13 Ar condicionado, exaustão e ventilação	-			1.975,87	282.737,01	57.155,34	341.868,21
13.0.1 EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO CENTRAL	CJ	325.386,8700	1,00	-	269.198,57	56.188,30	325.386,87
13.0.2 Exaustores de Sanitários:	CJ	3.500,0000	1,00	500,00	3.000,00	-	3.500,00
13.0.3 Ventiladores de ar Externo:	CJ	5.000,0000	1,00	-	5.000,00	-	5.000,00
13.0.4 GRELHA para insuflação de ar, de dupla deflexão em alumínio anodizado, com registro, 600 x 600 mm	UN	270,2315	4,00	-	1.009,28	71,65	1.080,93
13.0.5 CONDICIONADOR de ar tipo Split "High-Wall", 12.000 Btu/h	UN	3.450,2000	2,00	1.475,87	4.529,16	895,39	6.900,42
14 Serviços Finais	-			13.219,32	98.204,10	50.672,93	162.096,35
14.1.1 PLANTIO DE ARBUSTO Azalea com altura 0,50 a 0,70 m; em cava de 60 x 60 x 60 cm	UN	22,4200	15,00	-	312,30	24,08	336,38
14.1.2 PLANTIO DE FORRAÇÃO Clorófito, em canteiro de 25 cm de profundidade	M2	20,6194	16,04	-	210,44	120,29	330,74
14.1.3 PLANTIO DE FORRAÇÃO Lírio Amarelo, em canteiro de 25 cm de profundidade	M2	28,2000	61,17	-	1.266,83	458,74	1.725,57
14.1.4 PLANTIO DE FORRAÇÃO Sanchezia, em canteiro de 25 cm de profundidade	M2	24,7394	10,09	-	173,95	75,67	249,62
14.1.5 PLANTIO DE FORRAÇÃO Vedelia, em canteiro de 25 cm de profundidade	M2	20,4800	22,85	-	296,82	171,36	468,18
14.2.1 GEOTÊXTIL usado como filtro envolvendo o material drenante	M2	4,6281	345,00	-	1.493,85	102,86	1.596,71

DIV.: Diversos = Total - (Material - Mão de Obra)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SINTÉTICA

UR-14 GUARATINGUETÁ

13/11/2012

5/6

TABELA DE CUSTOS SINTÉTICA

Tribunal de Contas do Estado de São Paulo

Unidade Regional de Guaratinguetá - UR 14

Av.

ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	R\$ UNIT.	QUANT.	DIV.	MAT.	M.O.	TOTAL
14.2.2 PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA de blocos de concreto sobre coxim de areia	M2	53,8800	713,00	-	32.976,25	5.442,98	38.419,23
14.2.3 MURO divisório com bloco de concreto 14x19x39 cm, e=14 cm, altura 1,80 m, assentado sobre sapata corrida com argamassa mista de cimento , cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:0,5:8	M	340,0171	200,00	-	31.942,00	36.061,42	68.003,42
14.2.4 LIMPEZA geral da edificação	M2	7,1400	1.150,00	-	-	8.215,53	8.215,53
14.2.5 Gradis de estrutura de alumínio anodizado inox com vidro temperado , 10 mm, três folhas móveis acionadas por motores, e sete folhas fixas, para vão de 16400x2000 mm, com ferragem e mola hidráulica	CJ	18.726,2840	1,00	3.637,66	15.088,62	-	18.726,28
14.2.6 Gradis de estrutura de alumínio anodizado inox com vidro temperado , 10 mm, duas folhas móveis acionadas por motores, e oito folhas fixas, para vão de 16400x2000 mm, com ferragem e mola hidráulica	CJ	18.080,6800	1,00	3.637,66	14.443,02	-	18.080,68
14.2.7 PROJETO AS BUILT	M2	16,0000	320,00	5.120,00	-	-	5.120,00
14.2.8 COMUNICAÇÃO VISUAL	CJ	824,0000	1,00	824,00	-	-	824,00
			Total	505.881,74	2.088.283,38	591.769,27	3.185.934,40

DIV.: Diversos = Total - (Material - Mão de Obra)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SINTÉTICA

UR-14 GUARATINGUETÁ

13/11/2012

6 | 6