

TABELA DE CUSTOS SINTÉTICA

Tribunal de Contas do Estado de São Paulo

Unidade Regional de Guaratinguetá - UR 14

Av.

Data Base: Jun/14

ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	R\$ UNIT.	QUANT.	DIV.	MAT.	M.O.	TOTAL
1 Serviços Iniciais				4.608,79	28.013,10	35.432,52	68.054,40
1.1.1 ABRIGO PROVISÓRIO de madeira executado na obra para alojamento e depósito de materiais e ferramentas com pintura branca	M2	337,81	80,00	22,14	10.111,86	16.891,04	27.025,04
1.1.2 RASPAGEM e limpeza manual de terreno	M2	2,99	905,00	-	-	2.703,69	2.703,69
1.1.3 ESCAVAÇÃO MECANIZADA E REATERRO COM APILOAMENTO de vala em solo de 1ª categoria, rofundidade: entre 2 e 4 m	M3	3,41	840,00	2.484,23	-	381,44	2.865,68
1.1.4 Carga mecanizada de terra em caminhão basculante e transporte até 10 km	M3	2,50	840,00	2.102,19	-	-	2.102,19
1.1.5 APLICAÇÃO de herbicida esterilizante de solo	M2	2,04	905,00	-	10,77	1.838,51	1.849,28
1.1.6 LIGAÇÃO de água a rede pública	UN	360,89	1,00	-	172,27	188,62	360,89
1.2.1 LIGAÇÃO provisória de água para obra e instalação sanitária provisória , pequenas obras - instalação mínima	UN	7.777,28	1,00	-	7.283,96	493,31	7.777,28
1.2.2 ABRIGO para cavalete em alvenaria, dimensões 0,65 x 0,85 x 0,30	UN	697,15	1,00	0,23	526,46	170,46	697,15
1.2.3 CAVALETE com tubo de aço galvanizado 20 mm (3/4")	UN	240,52	1,00	-	110,82	129,70	240,52
1.2.4 LIGAÇÃO provisória de luz e força para obra - instalação mínima	UN	1.296,50	1,00	-	661,22	635,28	1.296,50
1.2.5 LOCAÇÃO da obra, execução de gabarito	M2	4,87	435,00	-	619,69	1.496,88	2.116,57
1.3.1 TAPUME de chapa de madeira compensada, inclusive montagem - madeira compensada resinada e=6 mm com pintura acrílica	M2	57,56	294,80	-	6.824,00	10.144,36	16.968,37
1.3.2 PORTÃO provisório de madeira em chapa compensada resinada 10 mm, largura 3 m e altura 2 m com pintura branca	UN	348,43	2,00	-	372,05	324,81	696,86
1.3.3 PLACA DE OBRA em chapa galvanizada conforma padrão do Estado de São Paulo	UN	1.354,41	1,00	-	1.320,00	34,41	1.354,41
2 Infra e Superestrutura				289.244,69	704.438,97	302.309,64	1.295.993,30
2.0.2 ESTACA moldada "in loco" , Ø 30 cm, carga admissível 30 t	M	223,96	1.745,00	287.925,00	69.738,56	33.142,09	390.805,65
2.0.3 ALVENARIA de embasamento com tijolo comum, empregando argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar,	M3	1.410,66	35,00	-	38.381,26	10.991,91	49.373,17
2.0.4 FÔRMA com chapa compensada resinada, e=12 mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/escoramentos com	M2	51,80	3.159,56	-	109.701,01	53.966,29	163.667,30
2.0.5 FÔRMA DE PAPELÃO em perfil cilíndrico para pilares - Ø 30 cm	M	77,36	112,00	-	8.138,70	526,01	8.664,71
2.0.6 MONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso	M2	9,15	3.151,54	-	6.604,65	22.245,18	28.849,83
2.0.7 DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso	M2	3,03	3.151,54	-	-	9.535,96	9.535,96
2.0.9 ARMADURA de aço para estruturas em geral, CA-50, diâmetro até 20,0 mm, corte e dobra na obra	KG	8,24	48.285,00	-	270.043,52	127.810,40	397.853,91
2.0.10 ARMADURA de aço para estruturas em geral, CA-60, diâmetro 5,0 mm, corte e dobra na obra	KG	8,69	1.327,00	-	9.073,50	2.458,80	11.532,29
2.0.11 CONCRETO estrutural dosado em central , fck 30 MPa	M3	359,90	535,59	-	192.757,77	-	192.757,77
2.0.12 TRANSPORTE, lançamento, adensamento e acabamento do concreto em estrutura	M3	80,20	535,59	1.319,69	-	41.633,02	42.952,71
3 Vedações Internas e Externas				6.468,58	117.640,61	80.784,55	204.893,75
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	M2	55,87	195,00	-	5.452,47	5.441,28	10.893,75
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	M2	102,74	1.006,00	-	59.327,71	44.030,61	103.358,31
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	M2	52,34	411,00	-	13.273,22	8.239,17	21.512,39
3.0.4 Verga reta moldada no local com forma de madeira considerando 5 reaproveitamentos, concreto armado fck = 20 MPa	M3	1.610,96	1,85	6,84	1.724,29	1.249,15	2.980,28
3.0.5 ARGAMASSA de cimento e areia sem peneirar traço 1:3	M3	502,61	17,36	6.461,74	2.263,63	-	8.725,37
3.0.6 ARGAMASSA mista de cimento, cal hidratada e areia peneirada traço 1:2:8	M3	440,96	17,36	-	5.114,94	2.540,04	7.654,98
3.0.7 Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e pedrisco traço 1:4, e=7 mm	M3	7,33	22,57	-	57,51	107,88	165,39
3.0.8 Emboço para parede interna com argamassa de cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:2, e=30 mm	M3	26,31	83,40	-	938,63	1.255,75	2.194,38
3.0.9 Emboço para parede externa com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:2:6, e=30 mm	M3	29,15	13,32	-	187,69	200,56	388,25
3.0.10 Contrapiso em concreto com seixo, e=5 cm	M3	73,38	91,78	-	5.868,21	866,45	6.734,66
3.0.11 IMPERMEABILIZAÇÃO de alvenaria de embasamento com argamassa de cimento e areia traço 1:3, com aditivo impermeabilizante,	M2	30,79	85,00	-	726,63	1.890,61	2.617,24
3.0.12 IMPERMEABILIZAÇÃO de cobertura não sujeita a fissurações e a trânsito à base de emulsão acrílica estruturada com véu de	M2	49,51	435,00	-	15.778,84	5.757,23	21.536,07
3.0.13 PROTEÇÃO MECÂNICA de superfície sujeita a trânsito com arg. de cimento e areia traço 1:7, e=3 cm	M2	25,97	435,00	-	3.982,31	7.316,70	11.299,01

TABELA DE CUSTOS SINTÉTICA
Tribunal de Contas do Estado de São Paulo

Unidade Regional de Guaratinguetá - UR 14

Av.

Data Base: Jun/14

ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	R\$ UNIT.	QUANT.	DIV.	MAT.	M.O.	TOTAL
3.0.14 Enchimento de juntas de movimentação com elastômero à base de borracha de poliuretano com seção transversal 2x2 cm	DM3	75,30	20,00	-	1.386,20	119,73	1.505,93
3.0.15 Rufo de chapa de aço galvanizado nº 26 desenvolvimento 23 cm	ML	21,99	44,38	-	388,72	587,37	976,09
3.0.16 Rufo de chapa de aço galvanizado nº 26 desenvolvimento 35 cm	ML	26,33	89,31	-	1.169,62	1.182,02	2.351,64
4 Portas, Janelas e Vidros	-			46.188,10	928.811,00	21.905,02	996.904,12
4.0.1 PM-06 (0.40 x 2.00 / folha 0.32 / batente 0.21) interna de madeira com revestimento melamínico, colocação e acabamento, de	UN	530,78	1,00	-	394,46	136,32	530,78
4.0.2 PM-05 (0.82 ou 0,92 x 2.00 / folha 0.32 / batente 0.21) interna de madeira com revestimento melamínico, colocação e	UN	568,27	3,00	-	1.295,83	408,96	1.704,80
4.0.3 PM-04 (1,64 x 2,4300 / folha 0.32 / batente 0.21) interna de madeira com revestimento melamínico, colocação e acabamento, de	UN	3.142,68	2,00	-	5.986,24	299,11	6.285,35
4.0.4 PM-01 e 02 (0.90 x 2.15 / folha 0.82 / batente 0,18/0.23) Porta interna de madeira, colocação e acabamento, de uma folha, com	UN	539,97	8,00	-	3.229,17	1.090,56	4.319,74
4.0.5 PM-03 (1,00 x 2.15 / folha 0.82 / batente 0,18/0.23) Porta interna de madeira, colocação e acabamento, de uma folha, com	UN	550,01	2,00	-	827,37	272,64	1.100,01
4.0.6 PME-01 (0.90 x 2.15 / folha 0.82 / batente 0,18/0.23) Porta interna de madeira, colocação e acabamento, de uma folha, com	UN	1.156,47	2,00	-	2.040,29	272,64	2.312,93
4.0.7 PORTA CORTA-FOGO, colocação e acabamento, de abrir, uma folha, com dobradiça especial, mola de fechamento, fechadura,	UN	647,15	3,00	1.599,00	24,81	317,64	1.941,45
4.0.8 VT-01 PORTA AUTOMÁTICA SOCIAL, deslizante, para baixo fluxo de pessoas, uma folha fixa e uma móvel com vidro liso	CJ	12.373,00	1,00	12.373,00	-	-	12.373,00
4.0.9 CAIXILHO de alumínio anodizado padrão aço inox, classe A13 (tipo Glazing), colocação e acabamento.	M2	1.134,01	555,00	-	610.656,79	18.720,15	629.376,94
4.0.10 VIDRO Laminado Controle Solar Prata - Low-e 10mm, colado em caixilho	M2	534,11	555,00	27.688,95	268.740,99	-	296.429,94
4.0.11 VT-06 PORTA de vidro temperado, 10 mm, duas folhas móveis, e duas folhas laterais fixas, para vão de 3390x2810 mm, com	CJ	4.890,66	1,00	1.364,12	3.526,54	-	4.890,66
4.0.12 VT-08 Porta de vidro temperado, 10 mm, duas folhas laterais fixas e uma folha central móvel com bandeira, para vão de 3,36 x	CJ	3.708,76	1,00	434,78	3.273,98	-	3.708,76
4.0.13 VT-07 PORTA de vidro temperado, 10 mm, uma folha móvel, e quatro folhas laterais fixas, para vão de 5690x2890 mm, com	CJ	5.639,32	1,00	1.364,12	4.275,20	-	5.639,32
4.0.14 PORTA DE VIDRO temperado (1,60mx0,60) leitoso branco para sanitários	CJ	518,05	7,00	-	3.626,35	-	3.626,35
4.0.15 VT-02, VT-3, VT-04 e VT-05 Vidro temperado, 10 mm, 9 folhas fixas, para vão de 10790x2480 mm	CJ	5.696,98	1,00	1.364,12	4.332,85	-	5.696,98
4.0.16 Grelha de ventilação em alumínio anodizado	CJ	574,76	1,00	-	521,82	52,94	574,76
4.0.17 AL-02 (1.00 x 0.74 / maximar / vidro transparente) CAIXILHO de alumínio anodizado padrão aço inox, classe A13 (tipo Glazing),	UN	713,40	2,00	-	1.407,83	18,96	1.426,79
4.0.18 AL-03 (1.00 x 0.48 / maximar / vidro transparente) CAIXILHO de alumínio anodizado padrão aço inox, classe A13 (tipo Glazing),	UN	466,40	1,00	-	456,92	9,48	466,40
4.0.19 AL-04 (0.60 x 0.60 / maximar / vidro transparente) – CAIXILHO de alumínio anodizado padrão aço inox, classe A13 (tipo Glazing),	UN	460,40	17,00	-	7.665,58	161,14	7.826,72
4.0.20 AL-05 (0.60 x 0.60 / fixa / veneziana) – CAIXILHO de alumínio anodizado padrão aço inox, classe A13 (tipo Glazing), colocação e	UN	352,40	4,00	-	1.371,67	37,92	1.409,58
4.0.21 AL-06 (0.60 x 1.40 / fixa / vidro transparente) – 1 unidade / Descrição: CAIXILHO de alumínio anodizado padrão aço inox, classe	UN	808,40	1,00	-	798,92	9,48	808,40
4.0.22 AL-07 (1.67 x 0.72 / maximar / veneziana) CAIXILHO de alumínio anodizado padrão aço inox, classe A13 (tipo Glazing), colocação e	UN	1.513,40	1,00	-	1.503,92	9,48	1.513,40
4.0.23 Porta de alumínio, colocação e acabamento, dimensões 0,80 x 2,10 m.	UN	472,35	2,00	-	925,73	18,96	944,69
4.0.24 Porta de alumínio para alçapão, colocação e acabamento, dimensões 1,12mx1,12m	UN	298,22	1,00	-	288,74	9,48	298,22
4.0.25 ESPELHO cristal para sanitário, e=5 mm	M2	227,94	7,45	-	1.639,00	59,16	1.698,16
5 Acabamentos	-			35.777,46	217.271,76	94.166,84	347.216,07
5.0.1 PINTURA COM TINTA ACRÍLICA em piso de concreto, duas demãos, aplicada com rolo de lã	M2	22,99	29,99	-	66,67	622,86	689,53
5.0.2 PINTURA COM TINTA ACRÍLICA em piso, para faixas de demarcação, com faixas de 5 cm de largura, aplicada com trincha	M	20,52	270,00	-	60,02	5.479,65	5.539,67
5.0.3 PINTURA COM TINTA ESMALTE em rufo, calha e condutor, com uma demão	M2	11,74	71,46	-	276,09	563,14	839,23
5.0.4 PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA em parede interna com três demãos, sem massa corrida	M2	16,44	1.782,31	-	8.022,53	21.280,78	29.303,32
5.0.5 REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTO PORCELANATO com argamassa pré-fabricada, espessura da junta: 3 mm	M2	3,48	1.624,56	-	804,16	4.853,36	5.657,52
5.0.6 RODAPÉ PORCELANATO retificado 08 x 60 cm, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante	M	53,68	169,46	-	5.913,31	3.183,48	9.096,78
5.0.7 REVESTIMENTO porcelanato assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante, juntas a prumo	M2	109,06	1.451,00	-	147.192,34	11.052,56	158.244,90
5.0.8 REVESTIMENTO porcelanato tipo borda 30x60 cm assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante, juntas a prumo e	UN	73,46	160,00	-	10.535,06	1.218,75	11.753,82
5.0.9 EMASSAMENTO de parede interna com massa corrida à base de PVA com duas demãos, para pintura látex	M2	8,43	146,00	-	255,21	976,16	1.231,36
5.0.10 LIXAMENTO E PINTURA HIDROFUGANTE sobre superfície de concreto com duas demãos de silicone base solvente, para	M2	23,60	124,41	-	1.361,39	1.575,12	2.936,50

TABELA DE CUSTOS SINTÉTICA
Tribunal de Contas do Estado de São Paulo

Unidade Regional de Guaratinguetá - UR 14

Av.

Data Base: Jun/14

ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	R\$ UNIT.	QUANT.	DIV.	MAT.	M.O.	TOTAL
5.0.11 REVESTIMENTO texturizado tipo grafiato na cor cinza cimento queimado em parede externa de alta camada, com hidrofugente,	M2	24,12	444,00	-	5.780,88	4.929,95	10.710,83
5.0.12 FORRO DE MADEIRA com tábuas de pinho de 10 x 1 cm, fixada em caibros de 5 x 6 cm), com arremates nos pilares redondos	M2	104,92	376,00	-	23.998,58	15.452,47	39.451,05
5.0.13 FORRO DE GESSO acartonado fixo, aparafusado em perfis metálicos espaçados a 0,60m, suspensos por pendurais rígidos	M2	60,20	594,31	35.777,46	-	-	35.777,46
5.0.14 PISO TÁTIL	ML	182,02	6,00	-	322,65	769,50	1.092,15
5.0.15 Soleira em granito São Gabriel esp 2cm, assentado com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço	M2	1.052,91	14,05	-	0,62	14.792,80	14.793,41
5.0.16 Piso de concreto moldado in loco fck = 15 MPa, controle tipo "B", e = 12 cm, sobre lastro de brita 3 e 4, e = 5 cm, e armado com	M2	73,39	180,97	-	11.534,96	1.746,36	13.281,32
5.0.17 Soleira de concreto moldada in loco fck = 15 MPa, controle tipo "B", e = 12 cm, sobre lastro de brita 3 e 4, e = 5 cm, e armado com	M2	73,39	11,53	-	734,92	111,26	846,18
5.0.18 Peitoril em granito São Gabriel esp 2cm, assentado com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço	M2	1.052,91	4,54	-	0,20	4.780,02	4.780,22
5.0.19 Grelha em ferro fundido para canaleta.	ML	53,43	11,53	-	411,62	204,48	616,10
5.0.20 Piso cimentado com argamassa de cimento e areia sem peneirar, traço 1:3, com impermeabilizante, e = 1,5 cm	M²	26,50	21,69	-	0,57	574,13	574,71
6 Produtos Especiais ou Sob Encomenda	-	-	-	-	46.987,03	4.634,94	51.621,97
6.0.2 Balcão de atendimento em granito preto São Gabriel e=2,5 cm assentada com argamassa, no traço 1:3	M2	1.144,27	8,64	-	9.091,09	797,13	9.888,22
6.0.3 DIVISÓRIA sanitária de granito e=25 cm assentada com argamassa, no traço 1:3	M2	1.144,27	24,00	-	25.248,65	2.213,85	27.462,51
6.0.4 Acessórios para banheiros	CJ	6.566,24	1,00	-	6.474,00	92,24	6.566,24
6.1.1 CORRIMÃO tubular de aço inoxidável	M	134,80	57,16	-	6.173,28	1.531,72	7.705,00
7 Equipamentos especiais	-	-	-	205.000,00	-	-	205.000,00
7.0.1 Elevador com 4 paradas	UN	107.000,00	1,00	107.000,00	-	-	107.000,00
7.0.2 Gerador	UN	98.000,00	1,00	98.000,00	-	-	98.000,00
8 Módulos e Sistemas Especiais de Construção	-	-	-	-	4.972,19	652,04	5.624,23
8.1.1 ACIONADOR manual de alarme de incêndio	UN	61,45	1,00	-	53,77	7,68	61,45
8.1.2 ACIONADOR manual de bomba de incêndio	UN	61,45	1,00	-	53,77	7,68	61,45
8.1.3 SIRENE eletromecânica de incêndio	UN	106,13	1,00	-	89,98	16,15	106,13
8.1.4 CENTRAL de alarme de incêndio para 24 pontos com bateria	UN	723,16	1,00	-	670,22	52,94	723,16
8.2.1 EXTINTOR de gás carbônico , capacidade 6 kg	UN	342,09	1,00	-	331,50	10,59	342,09
8.3.1 EXTINTOR de água pressurizada , capacidade 10 litros	UN	141,74	3,00	-	385,50	39,71	425,21
8.4.1 EXTINTOR de pó químico pressurizado , capacidade 12 kg	UN	132,05	7,00	-	850,22	74,12	924,34
8.5.1 ABRIGO para hidrante em chapa de aço carbono , com mangueira de Ø 65 mm (2 1/2") x 30 m	UN	1.044,63	2,00	-	1.843,09	246,17	2.089,26
8.5.2 HIDRANTE com registro globo angular 45°, Ø 65 mm (2 1/2")	UN	162,61	2,00	-	264,35	60,88	325,23
8.5.3 REGISTRO de recalque no passeio, Ø 65 mm (2 1/2")	UN	565,94	1,00	-	429,80	136,14	565,94
9 Sistemas de Transporte Interno de Insumos	-	-	-	2.874,35	-	5.489,88	8.364,23
9.0.2 MONTAGEM E INSTALAÇÃO de elevador de obra com torre de 10m de altura, tração a cabo de aço, para transporte de carga	UN	1.700,00	1,00	1.700,00	-	-	1.700,00
9.0.3 DESMONTAGEM de elevador de obra com torre de 10m de altura, tração a cabo de aço, para transporte de carga	UN	1.150,00	1,00	1.150,00	-	-	1.150,00
9.1.1 TRANSPORTE vertical de armadura para concreto com elevador ou guindaste do térreo até a 3ª laje	KG	0,08	1.327,00	-	-	101,41	101,41
9.1.2 TRANSPORTE vertical de uma caixa de porcelanato, ou um saco de cimento com elevador, do térreo até a 2ª laje	M2	0,08	1.504,33	-	-	118,51	118,51
9.1.3 CARGA e descarga manual de tubo de PVC em caminhão carroceria	M	0,17	200,00	24,35	-	9,56	33,91
9.1.4 TRANSPORTE horizontal de azulejos ou ladrilhos 2 caixas, ou 2 sacos de cimento até 60 m distância	M2	0,84	1.504,33	-	-	1.258,37	1.258,37
9.1.5 TRANSPORTE horizontal de materiais a granel a 60 m de distância com carrinho ou gerica	M3	37,05	50,00	-	-	1.852,25	1.852,25
9.1.6 TRANSPORTE vertical manual de armadura para concreto do térreo até a 1ª laje	KG	0,06	331,75	-	-	19,82	19,82
9.1.7 TRANSPORTE vertical manual de armadura para concreto do térreo até a 2ª laje	KG	0,08	331,75	-	-	27,75	27,75
9.1.8 TRANSPORTE vertical manual de azulejos ou ladrilhos 1 caixa, ou 1 saco de cimento, do térreo até a 1ª laje	M2	0,60	752,17	-	-	449,42	449,42

TABELA DE CUSTOS SINTÉTICA
Tribunal de Contas do Estado de São Paulo

Unidade Regional de Guaratinguetá - UR 14

Av.

Data Base: Jun/14

ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	R\$ UNIT.	QUANT.	DIV.	MAT.	M.O.	TOTAL
9.1.9 TRANSPORTE vertical manual de azulejos ou ladrilhos 1 caixa, ou 1 saco de cimento, do térreo até a 2ª laje	M2	1,20	376,08	-	-	449,42	449,42
9.1.10 TRANSPORTE vertical manual de esquadria metálica do térreo até a 1ª laje	M2	1,79	500,00	-	-	896,25	896,25
9.1.11 TRANSPORTE vertical de tijolo comum arremessado manualmente , sobre 1ª laje	MILHEIRO	20,32	1,00	-	-	20,32	20,32
9.1.12 TRANSPORTE horizontal de bloco de concreto ou cerâmico até 60 m de distância	MILHEIRO	286,80	1,00	-	-	286,80	286,80
10 Sistemas Hidráulicos e Mecânicos	-	-	-	-	87.181,28	56.852,62	144.033,89
10.0.1 BACIA sanitária com barras de apoio em duas paredes, com assento sanitário para portadores de necessidades especiais	UN	2.104,69	2,00	-	3.928,79	280,58	4.209,37
10.0.2 LAVATÓRIO de louça com coluna suspensa, barra de apoio de canto e misturador monocomando, para pessoas portadoras de	UN	1.865,71	2,00	-	3.503,78	227,64	3.731,42
10.0.3 APARELHO misturador metálico para pia de cozinha tipo mesa com arejador	UN	341,73	1,00	-	304,67	37,06	341,73
10.0.4 BACIA de louça com caixa acoplada, com tampa e acessórios	UN	1.318,36	6,00	-	7.433,71	476,46	7.910,17
10.0.5 BACIA de louça sifonada, Vogue Plus ou similar com abertura frontal Linha conforto e com tampa e acessórios	UN	1.162,50	2,00	-	2.150,30	174,70	2.325,00
10.0.6 MICTÓRIO de louça branca sinfonado	UN	423,68	1,00	-	357,50	66,18	423,68
10.0.7 TAMPO de granito preto para lavatório, e=30,00 mm, largura 0,30 m	M	907,18	7,35	-	6.278,64	389,11	6.667,74
10.0.8 TAMPO de granito preto para pia, e=30,00 mm, largura 0,75 m	M	2.554,18	1,80	-	4.502,23	95,29	4.597,52
10.0.9 CHUVEIRO metálico com articulação	UN	102,31	2,00	-	178,14	26,47	204,61
10.0.10 LAVATÓRIO de louça de semi- encaixe quadrada DECA L83C ou similar branco, aparelho misturador e acessórios e arejador	UN	545,77	5,00	-	2.530,30	198,53	2.728,83
10.0.11 MATERIAIS DIVEROS	CJ	41.400,90	1,00	-	19.913,90	21.487,00	41.400,90
10.0.12 Esgoto - PVC Acessórios	CJ	2.091,05	1,00	-	340,30	1.750,75	2.091,05
10.0.13 Esgoto Sanitário e Ventilação- PVC Esgoto série R marca TIGRE	CJ	16.732,58	1,00	-	8.294,93	8.437,65	16.732,58
10.0.14 Água Potável - Aparelhos	CJ	7.621,20	1,00	-	1.069,00	6.552,20	7.621,20
10.0.15 Metais	CJ	11.258,02	1,00	-	3.725,62	7.532,40	11.258,02
10.0.16 PEX ref. Tigre ou Astra - rede instalada com conexões através de crimpagem	CJ	4.076,93	1,00	-	2.437,33	1.639,60	4.076,93
10.0.17 Caixas de Inspeção/Interligação de Esgoto e Águas Pluviais	CJ	3.199,90	1,00	-	1.269,90	1.930,00	3.199,90
10.0.18 Rede de Hidrantes de combate a Incêndio	CJ	24.513,24	1,00	-	18.962,24	5.551,00	24.513,24
11 Sistemas Elétricos e de Comunicação	-	-	-	71.500,00	242.907,24	90.175,06	404.582,30
11.0.1 Caixa PVC amarela marca TIGRE ou equivalente	CJ	290,89	1,00	-	290,89	-	290,89
11.0.2 Caixas para tomada de piso	CJ	5.010,00	1,00	-	5.010,00	-	5.010,00
11.0.3 Caixa retangular em alumínio tipo Condulet	CJ	544,87	1,00	-	544,87	-	544,87
11.0.4 Cabo Unipolar cobre flexível ref. Prysmiam isol. Afumex Green 450/750V	CJ	13.059,00	1,00	-	13.059,00	-	13.059,00
11.0.5 Cabo Unipolar cobre flexível ref. Prysmiam isol. Afumex 0,6/1kV, instalado	CJ	38.661,60	1,00	-	38.661,60	-	38.661,60
11.0.6 Cabo Unipolar cobre flexível ref. Prysmiam isol. EPR90°C GSETTE, instalado	CJ	4.487,00	1,00	-	4.487,00	-	4.487,00
11.0.7 Cabo Unipolar cobre flexível ref. Prysmiam Superastic PVC 70°C-450/750V	CJ	5.288,42	1,00	-	5.288,42	-	5.288,42
11.0.8 Caixa de passagem em chapa de aço pintado - embutir	CJ	426,62	1,00	-	426,62	-	426,62
11.0.9 Dispositivo Elétrico - p/ embutir marca Ref. Linha PIAL PLUS na cor branca	CJ	3.639,00	1,00	-	3.639,00	-	3.639,00
11.0.10 Dispositivos de Alarme e Detecção de Incêndio ref. Ascael	CJ	780,55	1,00	-	780,55	-	780,55
11.0.11 Eletrocalhas de aço galvanizado	CJ	4.288,76	1,00	-	4.288,76	-	4.288,76
11.0.12 Eletroduto Aço galvanizado	CJ	999,23	1,00	-	999,23	-	999,23
11.0.13 Eletroduto PVC flexível marca TIGRE ou equivalente	CJ	1.779,18	1,00	-	1.779,18	-	1.779,18
11.0.14 Eletroduto metálico flexível tipo Sealtube	CJ	2.715,66	1,00	-	2.715,66	-	2.715,66
11.0.15 Luminárias e acessórios	CJ	45.045,00	1,00	-	45.045,00	-	45.045,00
11.0.16 Perfilado e acessórios	CJ	2.632,00	1,00	-	2.632,00	-	2.632,00

TABELA DE CUSTOS SINTÉTICA

Tribunal de Contas do Estado de São Paulo

Unidade Regional de Guaratinguetá - UR 14

Av.

Data Base: Jun/14

ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	R\$ UNIT.	QUANT.	DIV.	MAT.	M.O.	TOTAL
11.0.17 Quadros elétricos montados e certificados prontos para operar em conformidade com NR-10/2004 e ABNT NBR-5410, marca	CJ	33.198,00	1,00	-	33.198,00	-	33.198,00
11.0.18 Especificação do Material para SPDA conforme ABNT NBR-5419, ref. marca TEL-Termotécnica Ind. e Com. Ltda. - (31) 3308-7000:	CJ	7.909,44	1,00	-	7.909,44	-	7.909,44
11.0.19 Empreitada de Elétrica	EMPR	89.584,78	1,00	-	-	89.584,78	89.584,78
11.1.1 LUMINÁRIA FLUORESCENTE completa para emergência de 15 W	UN	192,32	19,00	-	3.100,80	553,22	3.654,02
11.2.1 SINALIZADOR pisca-pisca ou rotativo para entrada e saída de veículos	UN	144,29	2,00	-	251,52	37,06	288,58
11.2.2 Cabeamento ESTRUTURADO	CJ	60.408,50	1,00	30.500,00	29.908,50	-	60.408,50
11.2.3 Cabeamento TELEFONIA	CJ	8.833,00	1,00	3.500,00	5.333,00	-	8.833,00
11.2.4 EQUIPAMENTOS racks e acessórios	CJ	43.504,98	1,00	23.500,00	20.004,98	-	43.504,98
11.2.5 Sistema CFTV	CJ	27.553,21	1,00	14.000,00	13.553,21	-	27.553,21
12 Ar condicionado, exaustão e ventilação	-	-	-	84.469,84	240.408,30	56.643,50	381.521,64
12.0.1 EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO CENTRAL	CJ	364.058,50	1,00	82.000,00	226.558,50	55.500,00	364.058,50
12.0.2 Exaustores de Sanitários:	CJ	3.625,00	1,00	625,00	3.000,00	-	3.625,00
12.0.3 Ventiladores de ar Externo:	CJ	5.250,00	1,00	-	5.250,00	-	5.250,00
12.0.4 GRELHA para insuflação de ar, de dupla deflexão em alumínio anodizado, com registro, 600 x 600 mm	UN	273,50	4,00	-	1.009,28	84,70	1.093,98
12.0.5 CONDICIONADOR de ar tipo Split "High-Wall", 12.000 Btu/h	UN	3.747,08	2,00	1.844,84	4.590,52	1.058,80	7.494,15
13 Serviços Finais	-	-	-	25.920,45	99.585,76	40.346,90	165.853,12
13.1.1 PLANTIO DE ARBUSTO Azalea com altura 0,50 a 0,70 m; em cava de 60 x 60 x 60 cm	UN	22,66	15,00	-	312,47	27,41	339,87
13.1.2 PLANTIO DE FORRAÇÃO Clorófito, em canteiro de 25 cm de profundidade	M2	21,73	16,04	-	211,87	136,76	348,63
13.1.3 PLANTIO DE FORRAÇÃO Lírio Amarelo, em canteiro de 25 cm de profundidade	M2	29,32	61,17	-	1.272,26	521,54	1.793,80
13.1.4 PLANTIO DE FORRAÇÃO Sanchezia, em canteiro de 25 cm de profundidade	M2	25,85	10,09	-	174,85	86,03	260,87
13.1.5 PLANTIO DE FORRAÇÃO Vedelia, em canteiro de 25 cm de profundidade	M2	21,60	22,85	-	298,85	194,82	493,67
13.2.1 GEOTÊXTIL usado como filtro envolvendo o material drenante	M2	4,69	345,00	-	1.494,13	123,68	1.617,81
13.2.2 PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA de blocos de concreto sobre coxim de areia	M2	51,09	713,00	340,96	29.783,58	6.300,50	36.425,03
13.2.3 MURO divisório com bloco de concreto 14x19x39 cm, e=14 cm, altura 2,15m, assentado sobre sapata corrida com argamassa	ML	403,13	107,80	-	20.557,48	22.900,14	43.457,62
13.2.4 LIMPEZA geral da edificação	M2	8,37	1.150,00	-	-	9.619,75	9.619,75
13.2.5 Gradis de estrutura de alumínio anodizado inox com vidro laminado de temperado , 10 mm, duas folhas móveis acionadas por	CJ	26.644,84	1,00	4.547,08	22.097,77	-	26.644,84
13.2.6 Gradis de estrutura de alumínio anodizado inox com vidro laminado de temperado , 10 mm, uma folhas móveis acionadas por	CJ	23.424,84	1,00	4.547,08	18.877,77	-	23.424,84
13.2.7 Conjunto de três mastros para bandeira completo	CJ	4.969,20	1,00	28,17	4.504,74	436,29	4.969,20
13.2.8 PROJETO AS BUILT	M2	43,75	320,00	14.000,45	-	-	14.000,45
13.2.9 COMUNICAÇÃO VISUAL	CJ	2.456,73	1,00	2.456,73	-	-	2.456,73
			Total	772.052,26	2.718.217,24	789.393,51	4.279.663,01