

PROJETO: TABELA 15 DE JUNHO DE 2006.

Valor sem BDI

Código	Descrição	Und	Valor Parcial
001	SERVIÇOS PRELIMINARES		
001.01	ADMINISTRAÇÃO E TAXAS		
001.01.00	Administração e controle - Equipe residente a obra	MêS	10.731,60
001.01.01	Taxas e emolumentos vide tabela CREA e PREFEITURA em anexo	TX	0,00
001.02	CANTEIRO DE OBRA E REQUISITOS GERAIS		
001.02.01	Corte de capoeira fina a foice	M2	0,29
001.02.02	Raspagem e limpeza do terreno	M2	0,94
001.02.03	Desmonte p/regularização do terreno c/carga/ descarga c/transporte a 10m	M3	16,88
001.02.04	Desmonte p/regularização do terreno em terra compacta c/carg/descarga e transporte a 10m	M3	9,00
001.02.05	Placa de Obra (3,00 x 2.,00)m	UN	615,53
001.02.06	Locação da Obra	M2	2,34
001.02.09	Equipamentos e ferramentas (betoneira/vibrador/serra elétrica)	CJ	4.163,17
001.02.10	Equipamentos e ferramentas leves	CJ	389,48
001.02.11	Barracão da obra	M2	144,17
001.02.12	Abrigo provisório para depósito com 2 pavimentos	M2	262,25
001.02.13	Ligação provisória de água e sanitário para uso dos operários	UN	1.021,21
001.02.14	Consumo de água mensal para indústria	MêS	604,89
001.02.15	Consumo de água mensal para poder público	MêS	793,40
001.02.16	Tapume de tábuas de pinho com mata-junta dispondo de abertura e portão	M2	36,06
001.02.17	Tapume de tábuas de 3ª sobrepostas	M2	31,39
001.02.18	Tapume de chapa mad/compensada de 6mm de (2.44x1.22)m dispondo de abertura e portão	M2	29,63
001.02.19	Tanque e masseira (ate 500 m² de obra)	CJ	824,97
001.02.20	Tanque e masseira (acima 500 m² de obra)	CJ	1.649,95
001.02.21	Abertura de poços p/água potável além de 2m de profundidade c/ Ø=1.20m s/alvenaria	M	38,48
001.02.22	Revestimento de poços com anéis de concreto Ø=1.10m	M	91,25
001.02.23	Laje circular para boca de poço	UN	155,10
001.02.24	Casa de bombas para poço	UN	638,12
001.02.25	Andaime de madeira p/1 m² de alvenaria de 1/2 vez reaproveitamento 10 vezes	M2	0,93
001.02.26	Construção e demolição de andaime p/1 m² de alvenaria de 1 tij/reaproveitamento 6 vezes	M2	3,10
001.02.27	Construção e demolição de andaime para 1 m² de revestimento de forro (interno) reaproveitamento 12 vezes	M2	2,67
001.02.28	Construção e demolição de andaime p/1 m³ de C.A. reaproveitamento 10 vezes	M2	5,13
001.03	DEMOLIÇÕES		
001.03.01	Retirada de cobertura c/telhas ceramicas	M2	2,55
001.03.02	Retirada de cobertura c/telhas onduladas de fibrocimento	M2	1,07
001.03.03	Demolição de estrutura de madeira para telhados	M2	5,54
001.03.04	Demolição de forro de tábuas de pinho	M2	1,28
001.03.05	Demolição de forro de estuque	M2	1,70
001.03.06	Demolição de pisos e vigas de madeira	M2	5,10
001.03.07	Demolição de piso cimento sobre lastro de concreto	M2	5,54
001.03.08	Demolição de piso revestido com ladrilhos	M2	2,98
001.03.09	Demolição de piso revestido com ladrilhos sobre lastro de concreto	M2	5,96
001.03.10	Demolição de piso revestido com tacos comuns de madeira	M2	4,25
001.03.11	Demolição de piso de tábuas de peroba	M2	3,83
001.03.12	Demolicao de calçada (cimentado)	M2	9,78
001.03.13	Retirada de piso em carpete	M2	4,88
001.03.14	Retirada de piso em paviflex	M2	7,13
001.03.15	Demolição de pavimentação c/ pre-moldado de concreto	M2	3,40
001.03.16	Demolição de concreto simples	M3	55,30
001.03.17	Demolição de concreto com remoção	M3	70,68
001.03.18	Retirada de guias pré-fabricadas de concreto	M	2,13
001.03.19	Demolição de sarjeta ou sarjetão de concreto	M2	3,40

PROJETO: TABELA 15 DE JUNHO DE 2006.

Valor sem BDI

Código	Descrição	Und	Valor Parcial
001.03.20	Demolição de rodapé de cerâmica	M	3,75
001.03.21	Demolição de revestimento com azulejos	M2	10,64
001.03.22	Demolição de revestimento com argamassa de cal cimento ou mista	M2	2,13
001.03.23	Demolição de revestimento de lambris	M2	10,64
001.03.24	Demolição de vigas de ferro	KG	0,07
001.03.25	Demolição de alvenaria de tijolos furados assentados c/argamassa de cimento e areia	M3	12,76
001.03.26	Demolição de alvenaria de tijolos comuns assentados c/argamassa mista c/reaproveitamento	M3	25,52
001.03.27	Demolição de alvenaria de tijolos comuns assentados c/argamassa mista s/reaproveitamento	M3	12,76
001.03.28	Demolição de tijolos comuns assentados c/argamassa cimento/areia sem reaproveitamento	M3	25,52
001.03.29	Demolição de alvenaria de pedras assentadas com argamassa de cal e areia	M3	65,04
001.03.30	Retirada de divisória divilux ou similar	M2	4,33
001.03.31	Retirada de portas janela ou caixilhos inclusive batentes	M2	3,40
001.03.32	Retirada de aparelhos de louças (ou ferro) sanitário	UN	10,08
001.03.33	Retirada de tubulação de PVC rígido ate 2 pol.	M	4,54
001.03.34	Retirada de tubulação de PVC rígido com Ø acima de 2 pol.	M	5,54
001.03.35	Retirada de aparelhos de iluminação incandescente	UN	2,20
001.03.36	Retirada de aparelhos de iluminação fluorescentes	UN	3,75
001.03.37	Retirada de fiação de cabo bitola até 50mm ²	M	0,55
001.03.38	Retirada de fiação de cabo bitola acima 50mm ²	M	1,10
001.03.39	Retirada de conduite em alvenaria Ø até 2 pol.	M	3,29
001.03.40	Retirada de conduite em alvenaria Ø acima de 2 pol	M	5,49
001.03.41	Remoção de pintura antiga a cal	M2	0,75
001.03.42	Remoção de pintura antiga a tempera	M2	1,13
001.03.43	Remoção de pintura antiga a óleo ou esmalte	M2	2,51
002	MOVIMENTO DE TERRA		
002.01	ESCAVAÇÃO		
002.01.01	Escavação manual de valas até 3,00 m	M3	15,00
002.01.02	Escavação manual de valas entre 3,00 e 4,50 m	M3	18,75
002.02	APILOAMENTO, ATERRO E TRANSPORTE		
002.02.00	Apiloamento de piso ou fundo de valas c/maco de 30 kg	M2	5,63
002.02.02	Apiloamento de piso ou fundo de valas c/maco de 30 a 60 kg	M2	6,38
002.02.04	Reaterro de valas	M3	1,69
002.02.06	Reaterro apiloado de valas	M3	14,89
002.02.08	Aterro em camadas de 20cm umedecidas e fortemente apiloadas c/aquisição de terra	M3	24,86
002.02.10	Transporte a 30m em direção horizontal de material escavado	M3	7,50
005	INFRA-ESTRUTURA E SUPER-ESTRUTURA		
005.01	INFRA-ESTRUTURA E SUPER-ESTRUTURA		
005.01.01	Armadura		
005.01.01.01	Ferragem CA - 25 média (1/4" a 3/8")	KG	4,78
005.01.01.02	Ferragem CA - 50A média (1/4" a 3/8") 6.3 a 10mm	KG	5,19
005.01.01.03	Ferragem CA - 60 fina 3.4 a 6.0mm	KG	5,22
005.01.01.04	Ferragem CA - 60 média 6.4 a 9.5mm	KG	5,31
005.01.01.05	Ferragem CA - 50A 6.3 mm	KG	5,62
005.01.01.06	Ferragem CA - 50A -5/16" - 8,0mm	KG	5,32
005.01.01.07	Ferragem CA - 50A -3/8" - 10mm	KG	4,95
005.01.01.08	Ferragem CA - 50A - 1/2"- 12,5mm	KG	5,00
005.01.01.09	Ferragem CA- 50A - 5/8 - 16,0mm	KG	5,07
005.01.01.10	Ferragem CA - 50A - 3/4" - 20,0mm	KG	5,00
005.01.01.11	Ferragem CA-50A - 1" - 25,0 mm	KG	4,92
005.01.02	Concreto		
005.01.02.01	Preparo de concreto estrutural c\ betoneira, controle tipo "B" fck 13,5 mpa	M3	201,81
005.01.02.02	Preparo de concreto estrutural, com betoneira, controle tipo "B" fck 15 Mpa	M3	205,90

PROJETO: TABELA 15 DE JUNHO DE 2006.

Valor sem BDI

Código	Descrição	Und	Valor Parcial
005.01.02.03	Preparo de concreto estrutural, com betoneira, controle tipo "B" fck 18 MPa	M3	214,06
005.01.02.04	Preparo de concreto estrutural, com betoneira, controle tipo "B" fck 20 MPa	M3	219,49
005.01.02.05	Preparo de concreto estrutural, com betoneira, controle tipo "A" fck 18 MPa	M3	209,29
005.01.02.06	Preparo de concreto estrutural, com betoneira, controle tipo "A" fck 25 MPa	M3	229,36
005.01.02.07	Preparo de concreto estrutural, com betoneira, controle tipo "A" fck 30 MPa	M3	247,80
005.01.03	Concreto pré-misturado		
005.01.03.00	Concreto estrutural usinado controle A fck 15MPa	M3	215,00
005.01.03.01	Concreto estrutural usinado controle A fck 18MPa	M3	233,58
005.01.03.02	Concreto estrutural usinado controle A fck 20MPa	M3	246,84
005.01.03.03	Concreto estrutural usinado controle A fck 25MPa	M3	263,67
005.01.03.04	Concreto estrutural usinado controle A fck 30MPa	M3	286,62
005.01.03.05	Bombeamento de concreto estrutural usinado	M3	31,69
005.02	INFRA ESTRUTURA		
005.02.01	Lastro		
005.02.01.01	Lastro de areia	M3	32,27
005.02.01.02	Lastro de brita apiloada manualmente com maco de até 30kg	M3	91,94
005.02.01.03	Lastro de concreto incluindo preparo e lançamento	M3	226,78
005.02.01.04	Lastro de concreto e= 5cm incluindo preparo e lançamento	M2	11,35
005.02.02	Alvenaria de Embasamento e Viga Baldrame		
005.02.02.01	Concreto ciclópico sem forma \traço 1:3:4 com 50% de pedra de mão	M3	280,29
005.02.02.02	Concreto ciclópico com forma \traço 1:3:4 com 50% de pedra de mão	M3	423,66
005.02.02.03	Alvenaria de embasamento e argamassa de cimento e areia s\pen. traço 1:4 sem forma	M3	141,39
005.02.02.05	Alvenaria de embasamento com pedra e arg. de cimento e areia s\ pen. trac 1:4 com forma	M3	280,65
005.02.02.06	Baldrame em alv. 1 vez c\ tijolos de 6 furos c\ arg. 1:6 cim\areia s\ pen. e=20cm.	M2	34,49
005.02.04	Brocas		
005.02.04.01	Broca de concreto armado, ctrl tipo "C", fck 13,5 MPa, aço-20kg/m3 D=20cm	M	15,36
005.02.04.02	Broca de concreto armado, ctrl tipo "C", fck 13,5 MPa, aço-20kg/m3 D=25cm	M	22,59
005.02.04.03	Broca de concreto armado, ctrl tipo "C", fck 13,5 MPa, aço-20kg/m3 D=30cm	M	32,81
005.02.05	Formas		
005.02.05.01	Formas de tábuas de 3a p\C.A. em fundação, utilização 5 vezes	M2	15,64
005.02.05.02	Formas de tábuas de 3a p\C.A. em fundações, utilização 2 vezes	M2	20,49
005.02.06	Concreto		
005.02.06.01	Lançamento e aplicação do concreto em fundação	M3	32,58
005.02.06.02	Custo total C.A. c\ betoneira infra-estrutura fck 20 MPa ctrl B (aco-80kg/forma-8m2/cimento-320kg)	M3	832,39
005.02.06.03	Custo total C.A. c\ betoneira infra-estrutura fck 25 MPa ctrl B (aco-80kg/forma-8m2/cimento-349kg)	M3	842,26
005.03	SUPERESTRUTURA		
005.03.01	Formas		
005.03.01.01	Forma de tábua para concreto armado, utilização duas vezes	M2	35,80
005.03.01.02	Forma especial de madeira compensado (maderit) 12mm resinada utilizacao três vezes	M2	31,87
005.03.01.03	Forma especial de madeira compensado (maderit) 12mm resinada utilizacao duas vezes	M2	41,12
005.03.01.04	Forma de chapas comp.\ revestida c\ plástico 12mm pp/ conc. aparente útil\ cinco vezes.	M2	25,58
005.03.01.05	Forma de chapas comp.\ revestida c\ plástico 12mm p/ conc. aparente útil\ 2 vezes.	M2	43,73
005.03.02	Laje pré-fabricada		
005.03.02.01	Laje pré-fabricada p/forro, intereixo 38 cm, e=10cm (capeamento 2cm, enchimento 7cm) controle tipo "B", fck 15 MPa=0,033m3/m2	M2	51,88
005.03.02.02	Laje pré-fabricada p/piso, cobertura, forro e terraço intereixo 38 cm, e=12cm (capeamento 4cm, enchimento 7cm) controle tipo "B", fck 15 MPa=0,053m3/m2	M2	55,71
005.03.03	Concreto		

PROJETO: TABELA 15 DE JUNHO DE 2006.

Valor sem BDI

Código	Descrição	Und	Valor Parcial
005.03.03.04	Custo total C.A. c\ betoneira superestrutura fck 20 MPa (aco-90kg/forma-12m2/cimento-320kg)	M3	1.172,59
005.03.03.05	Custo total C.A. c\ betoneira superestrutura fck 25 MPa (aco-90kg/forma-12m2/cimento-349kg)	M3	1.182,46
005.03.03.06	Custo total C.A. c\ betoneira superestrutura fck 30 MPa (aco-90kg/forma-12m2/cimento-396kg)	M3	1.200,90
005.03.03.40	Custo total C.A. aparente fck 20 MPa (aco-90kg/forma-12m2/cimento-280kg)	M3	1.267,75
005.03.03.42	Tratamento de superfície de concreto aparente	M2	11,68
005.03.03.50	Lançamento e aplicação do concreto em estrutura	M3	55,20
005.03.03.55	Envelope de concreto p/proteção de tubo enterrado concreto tipo "C", fck 13,5 MPa incluindo escavação, acerto de vala e lançamento do concreto	M3	276,17
007	VEDAÇÃO INTERNAS E EXTERNAS		
007.01	ALVENARIAS E VERGAS		
007.01.01	Alvenaria de tij/cerâmicos 1/2 arg/1:6 areia média s/peneirar e=10cm (10x15x20)	M2	18,45
007.01.02	Alvenaria de tij/cerâmicos 6 furos 1 vez arg/1:6 areia média s/peneirar e=15cm (10x15x20)	M2	28,30
007.01.03	Alvenaria de tij/cerâmicos 1/2 vez aparente arg/1:6 areia média e=10cm (10x15x20)	M2	24,29
007.01.05	Alvenaria c/blocos de concreto aparente (9x19x39)cm arg/1:6 areia s/peneira	M2	20,67
007.01.16	Alvenaria bloco de concreto blockstone e=19cm	M2	66,78
007.01.17	Alvenaria elemento vazado em concreto premoldado	M2	41,92
007.01.19	Alvenaria de elevação com blocos de vidro assentados com argamassa espes. das juntas 6mm	M2	437,60
007.01.22	Cobogo de tijolos de 6 furos argamassa 1:6	M2	13,88
007.01.25	Vergas retas de concreto armado	M3	576,34
007.01.28	Argamassa Grout - preparo e lançamento de arg. cimento, cal. hidratada, areia e pedrisco traço 1:0, 1:3:2	M3	250,15
007.02	DIVISÓRIAS		
007.02.01	Lambri c/chapa de fibra madeira macho-femea (Maracatiara) - 1 face	M2	27,87
007.02.02	Parede em madeira Maracatiara - 2 faces	M2	51,73
007.02.04	Parede de tábuas labiadas - 1 face	M2	45,83
007.02.05	Parede de tábuas labiadas - 2 face	M2	76,95
007.02.07	Divisória de madeira em angelim - 1 face	M2	28,64
007.02.09	Divisória em comp/6mm rev/ c/lambri de form/1mm c/entarrugamento 2 - faces	M2	81,17
007.02.11	Parede de tábuas brutas de (1x8)pol. c/entarrugamento e mata junta nas juntas	M2	23,77
007.02.15	Divisória em marmorite e=3cm assentado com argamassa 1:3	M2	106,50
007.02.18	Divisória em mármore e=3cm assentado com argamassa 1:3	M2	295,65
007.02.19	Divisória de gesso acartonado	M2	57,33
007.02.20	Divisória de laminado melamínico com perfil de alumínio (divilux)	M2	57,50
007.02.21	Divisória naval de laminado melamínico com perfil de metálico	M2	47,50
009	ESQUADRIAS E VIDROS		
009.01	ESQUADRIAS DE MADEIRAS - PORTAS		
009.01.01	Porta de angelin almofadada (0,60x1,65)m	CJ	219,92
009.01.02	Porta de angelin almofadada (0,60x1,80)m	CJ	223,35
009.01.03	Porta de angelin almofadada (0,60x2,10)m	CJ	233,14
009.01.04	Porta de angelin almofadada (0,70x2,10)m	CJ	233,67
009.01.05	Porta de angelin almofadada (0,80x2,10)m	CJ	234,20
009.01.06	Porta de angelin almofadada (0,90x2,10)m	CJ	264,63
009.01.07	Porta de angelin almofadada (1,00x2,10)m	CJ	285,49
009.01.08	Porta de angelin almofadada c/2 folhas (1,20 x 2,10)m	CJ	382,13
009.01.09	Porta de angelin almofadada c/2 folhas (1,40 x 2,10)m	CJ	383,19
009.01.10	Porta de angelin almofadada c/2 folhas (1,60 x 2,10)m	CJ	384,24
009.01.11	Porta de angelin almofadada c/2 folhas (1,80 x 2,10)m	CJ	445,96
009.01.12	Porta de angelin almofadada c/2 folhas (2,00 x 2,10)m	CJ	482,52
009.01.13	Porta de madeira lisa (0,60x2,10) m	CJ	179,94
009.01.14	Porta de madeira lisa (0,70x2,10) m	CJ	180,47

PROJETO: TABELA 15 DE JUNHO DE 2006.

Valor sem BDI

Código	Descrição	Und	Valor Parcial
009.01.15	Porta de madeira lisa (0,80x2,10) m	CJ	181,00
009.01.16	Porta de madeira lisa (0,90 x 2,10)m	CJ	196,30
009.01.17	Porta de madeira lisa (1,00 x 2,10)m	CJ	213,90
009.01.18	Porta de madeira lisa de duas folhas (1,20 x 2,10)m	CJ	275,73
009.01.19	Porta de madeira lisa de duas folhas (1,40 x 2,10)m	CJ	276,79
009.01.20	Porta de madeira lisa de duas folhas (1,60 x 2,10)m	CJ	277,84
009.01.21	Porta de madeira lisa de duas folhas (1,80 x 2,10)m	CJ	278,90
009.01.22	Porta de madeira lisa de duas folhas (2,00 x 2,10)m	CJ	339,34
009.01.23	Porta lisa revestida de formica (0,60x2,10)m	CJ	378,14
009.01.24	Porta lisa revestida de formica (0,70x2,10)m	CJ	448,67
009.01.25	Porta lisa revestida de formica (0,80x2,10)m	CJ	449,20
009.01.26	Porta lisa revestida de formica (0,90x2,10)m	CJ	461,30
009.01.27	Porta lisa revestida de formica (1,00x2,10)m	CJ	466,16
009.02	ESQUADRIAS DE MADEIRA - JANELAS		
009.02.01	Janela de madeira tipo maciça de correr ou abrir	M2	315,19
009.02.02	Janela de madeira tipo veneziana de correr ou abrir	M2	266,19
009.02.03	Janela de madeira tipo de correr ou abrir para vidro	M2	211,23
009.02.04	Janela de madeira tipo basculante	M2	315,19
009.02.05	Janela de madeira tipo guilhotina ou maximar	M2	332,45
009.02.06	Janela de madeira tipo fixo para tela de nylon	M2	83,49
009.02.07	Chumbagem e acabamento, após collesquadmadeira em vãos ate 5m ²	UN	48,67
009.03	ESQUADRIAS METÁLICAS - JANELAS		
009.03.01	Janela de ferro em metalon tipo basculante ou fixo	M2	184,48
009.03.02	Janela de ferro em metalon tipo correr para vidro	M2	184,12
009.03.03	Janela de ferro em metalon tipo maximar	M2	214,12
009.03.04	Janela de ferro em metalon tipo veneziana	M2	264,12
009.03.05	Grade de proteção em ferro para janela	M2	157,80
009.03.06	Porta de ferro em metalon para vidro e com batentes	M2	224,96
009.03.08	Janela de ferro em cantoneira tipo basculante ou fixo	M2	197,81
009.03.09	Janela de ferro em cantoneira de correr para vidro	M2	226,62
009.03.10	Janela de ferro em canteira tipo maximar	M2	246,62
009.04	ESQUADRIAS METÁLICAS - PORTAS		
009.04.01	Porta de ferro em cantoneira para vidro 1 ou 2 folhas	M2	239,96
009.04.02	Porta de ferro em chapa com batentes	M2	267,46
009.04.03	Porta de aço de chapa ondulada de enrolar	M2	168,15
009.04.04	Porta de enrolar tipo grade	M2	268,15
009.04.05	Gradil de ferro maciço	M2	149,00
009.04.06	Gradil de ferro em metalon	M2	204,00
009.04.20	PORTOES METÁLICOS		
009.04.20.01	Portão de ferro em metalon	M2	225,30
009.04.20.02	Portão de ferro em chapa metálica nº 16	M2	267,80
009.04.20.03	Porta em chapa metálica conrugada nº 16 -espac=10cm	M2	202,80
009.04.20.04	Porta tubular de ferro galv. de 2" com tela (1,00x1,40)m	M2	310,30
009.05	ESQUADRIAS DE ALUMINIO- JANELAS		
009.05.01	Janela de aluminio tipo basculante	M2	378,80
009.05.02	Janela de aluminio tipo veneziana	M2	438,80
009.05.03	Janela de aluminio tipo correr simples	M2	272,13
009.05.04	Janela de aluminio tipo correr com bandeira	M2	307,24
009.05.05	Janela de aluminio tipo maximar simples	M2	315,46
009.05.06	Janela de aluminio tipo maximar com bandeira	M2	337,13
009.06	ESQUADRIAS DE ALUMINIO - PORTAS		
009.06.01	Porta de aluminio com 1 ou 2 folhas simples com batentes	M2	330,76
009.06.02	Porta de aluminio com 1 ou 2 folhas com bandeira, com batentes	M2	379,10
009.06.03	Porta de aluminio tipo veneziana	M2	449,10
009.07	ESQUADRIAS DIVILUX 50 - PORTA		

PROJETO: TABELA 15 DE JUNHO DE 2006.

Valor sem BDI

Código	Descrição	Und	Valor Parcial
009.07.01	Colocação de porta p/divisória divilux ou naval (0,80x2.10)m	UN	205,00
009.09	ESQUADRIAS DE VIDRO - JANELAS		
009.09.01	Janela em vidro temperado fumê 6 mm tipo basculante	M2	236,67
009.09.02	Janela em vidro temperado fumê 8 mm tipo basculante	M2	250,00
009.09.03	Janela em vidro temperado fumê 10mm tipo basculante	M2	263,33
009.09.04	Janela em vidro temperado transparente 6mm tipo basculante	M2	221,67
009.09.05	Janela em vidro temperado transparente 8mm tipo basculante	M2	235,00
009.09.06	Janela em vidro temperado transparente 10mm tipo basculante	M2	250,00
009.10	ESQUADRIAS DE VIDRO - PORTAS		
009.10.01	Porta em vidro temperado fumê 8mm de abrir p/ mola hidráulica	M2	250,00
009.10.02	Porta em vidro temperado fumê 10mm de abrir p/ mola hidráulica	M2	263,33
009.10.03	Porta em vidro temperado fumê 8mm de correr	M2	250,00
009.10.04	Porta em vidro temperado fumê 10 mm de correr	M2	250,00
009.10.05	Porta em vidro temperado trasnparnte 8 mm de abrir p/ mola hidráulica	M2	235,00
009.10.06	Porta em vidro temperado trasnparnte 10 mm de abrir p/ mola hidráulica	M2	250,00
009.10.07	Porta em vidro temperado trasnparnte 8 mm de correr	M2	235,00
009.10.08	Porta em vidro temperado trasnparnte 10 mm de correr	M2	250,00
009.10.09	Instalação de mola hidráulica para instalação em porta de vidro temperado	UN	497,02
009.12	VIDROS		
009.12.01	Vidros martelados de 3mm	M2	40,00
009.12.02	Vidros canelado simples de 3mm	M2	40,00
009.12.03	Vidros fantasia de 3mm	M2	40,00
009.12.04	Vidro liso de 3mm	M2	51,25
009.12.05	Vidro liso de 4mm	M2	66,50
009.12.06	Vidro temperado transparente e= 6mm	M2	208,75
009.12.07	Vidro temperado transparente e= 8mm	M2	222,50
009.12.08	Vidro temperado transparente e= 10mm	M2	238,75
009.12.09	Vidro temperado fumê e = 6mm	M2	226,25
009.12.10	Vidro temperado fumê e = 8mm	M2	242,00
009.12.11	Vidro temperado fumê e = 10mm	M2	265,00
011	COBERTURA		
011.01	ESTRUTURA DE MADEIRA		
011.01.01	Estrutura de madeira vão de 3 a 7 m para telhas cerâmicas ou concreto	M2	28,54
011.01.02	Estrutura de madeira vão de 7 a 10 m para telhas cerâmicas ou concreto	M2	32,36
011.01.03	Estrutura de madeira vão de 10 a 13 m para telhas cerâmicas ou concreto	M2	36,53
011.01.04	Estrutura de madeira pontaletada apoiada s/parede ou laje de forro p/telha ceramica ou concreto	M2	24,87
011.01.05	Estrutura de madeira vão até 10m p/telha ondulada de fibrocimento/alumino/plástica	M2	22,36
011.01.06	Estrutura de madeira vão até 15m p/telha ondulada de fibrocimento/alumino ou plástica	M2	26,27
011.01.07	Estrutura de madeira vão até 20m p/telha ondulada de fibrocimento/alumino ou plástica	M2	31,90
011.01.08	Estrutura de madeira pontaletada apoiada sobre parede c/ou laje de forro p/telhas onduladas de fibrocimento/aluminio ou plástica	M2	14,90
011.01.09	Estrutura de madeira ancorada em lajes ou paredes para telhas estruturais de fibrocimento	M2	7,60
011.01.10	Imunizante para estrutura de madeira - 1 demão (pentox)	M2	3,52
011.01.11	Imunizante para estrutura de madeira - 2 demãos (pentox)	M2	7,03
011.02	TELHAS		
011.02.01	Telhas cerâmicas tipo Duplan	M2	17,86
011.02.02	Telhas cerâmicas tipo Plan	M2	43,29
011.02.03	Cumeeira para telha cerâmica tipo Plan e Duplan	M	12,88
011.02.04	Embocamento da última fiada de telhas cerâmicas tipo Plan	M	3,12
011.02.05	Telha de fibrocimento fibrotex 4mm	M2	9,49
011.02.06	Cumeeira articulada de fibra sintetica para telha e=4mm Sup. e Inf.	M	12,60

PROJETO: TABELA 15 DE JUNHO DE 2006.

Valor sem BDI

Código	Descrição	Und	Valor Parcial
011.02.07	Telha ondulada (fibra-sintetica) 5mm largura util 87 ou 105 cm	M2	14,98
011.02.08	Telha ondulada 6mm (fibra-sintetica) largura util 87 ou 105 cm	M2	16,59
011.02.09	Cumeeira universal para telha ondulada de fibrocimento e=5cm e 6mm	M	20,01
011.02.10	Cumeeira articulada para telha ondulada de fibrocimento e=5cm e 6mm sup. e inf	M	30,71
011.02.11	Rufo para telha onduladas de fibrocimento e=5cm e 6mm	M	15,37
011.02.12	Espigão universal para telhas onduladas de fibrocimento e=5cm e 6mm (comprimento 1.85m)	M	13,55
011.02.13	Telha Onda 50 - 8mm (fibra-sintetica) largura util 50 cm	M2	67,82
011.02.14	Cumeeira articulada de fibrocimento para telha onda 50 sup. e inf.	M	75,96
011.02.15	Rufo de fibrocimento para telha onda 50	M	31,26
011.02.20	Telha estrutural de fibrocimento canaleta 90 inclinação 3%	M2	33,40
011.02.21	Telha estrutural de fibrocimento canaleta 90 inclinação 9%	M2	33,72
011.02.22	Fixação de telhas estruturais dispostas nas extremidades da cobertura 90	M	44,39
011.02.23	Cumeeira normal para telha canaleta 90	M	47,47
011.02.24	Cumeeira articulada para telha canaleta 90	M	60,33
011.02.25	Tampão e rufo para telha canaleta 90	M	17,40
011.02.26	Telha de fibrocimento maxiplac perfil ondulada e=6mm	M2	38,69
011.02.28	Cumeeira de fibrocimento normal para telha maxiplac e=6mm e 8mm	M	38,05
011.02.29	Cumeeira articulada para telha maxiplac e=6mm e 8mm	M	44,61
011.02.30	Rufo para telha maxiplac e=6mm e 8mm	M	20,58
011.02.31	Telha estrutural kalheta de fibrocimento inclinação 3%, e =8mm, normal	M2	63,57
011.02.32	Cumeeira normal para telha kalheta	M	42,53
011.02.33	Tampão para telha kalheta	M	28,55
011.02.34	Telha estrutural de fibrocimento kalhetão inclinação 3%, e =8mm	M2	54,73
011.02.35	Telha estrutural kalhetão inclinação 9%, e =8mm	M2	55,28
011.02.36	Fixação das telhas estruturais dispostas nas extremidades da cobertura	M	51,66
011.02.37	Cumeeira normal para telha kalhetão	M	57,44
011.02.38	Cumeeira articulada para telha kalhetão	M	55,87
011.02.39	Tampão para telha kalhetão	M	17,24
011.02.40	Hipertelha trapezoidal (alumínio) e=0,5mm	M2	34,49
011.02.41	Cumeeira para hipertelha trapezoidal	M	44,61
011.02.42	Rufo e cumeeira shed para hipertelha trapezoidal	M	42,73
011.02.43	Contra-rufo para hipertelha trapezoidal	M	37,82
011.02.44	Hipertelha ondulada (alumínio) e=0,5mm	M2	27,12
011.02.45	Cumeeira para hipertelha ondulada	M	23,13
011.02.46	Rufo e cumeeira shed para hipertelha ondulada	M	28,06
011.02.47	Contra-rufo para hipertelha ondulada	M	38,65
011.02.48	Telha amazonas (alumínio) e=0,2mm (0,66x2,44)m	M2	17,68
011.02.49	Cumeeira amazonas	M	82,97
011.02.50	Telha de PVC rígido ondulada translúcida	M2	23,77
011.02.51	Telha metálica de aluzinco e=0,43mm	M2	22,80
011.03	ESTRUTURA METÁLICA		
011.03.01	Estrutura de aço p/cobertura duas aguas c/ lanternim espaçamento entre tesouras de 4m, vão de 15m	M2	63,67
011.03.02	Estrutura de aço p/cobertura duas aguas c/ lanternim espaçamento entre tesouras de 5m, vão de 20m	M2	65,00
011.03.03	Estrutura de aço p/cobertura duas aguas c/ lanternim espaçamento entre tesouras de 5m, vão de 25m	M2	65,67
011.03.04	Estrutura de aço p/cobertura duas aguas c/ lanternim espaçamento entre tesouras de 5m, vão de 30m	M2	69,00
011.03.05	Estrutura de aço p/cobertura em arco espaçamento entre arcos de 6m, vão de 25 m	M2	57,33
011.03.06	Estrutura de aço p/cobertura em arco espaçamento entre arcos de 6m, vão de 30 m	M2	59,67
011.03.07	Estrutura de aço p/cobertura em arco espaçamento entre arcos de 4 m, vão de 15m	M2	54,33
011.03.08	Estrutura de aço p/cobertura em arco espaçamento entre arcos de 5 m, vão de 20	M2	55,33

PROJETO: TABELA 15 DE JUNHO DE 2006.

Valor sem BDI

Código	Descrição	Und	Valor Parcial
011.03.09	Estrutura de aço p/cobertura em shed (galpão) espaçamento entre tesouras de 10 m, vão de 20m	M2	70,33
011.03.10	Estrutura de aço p/cobertura em shed (galpão) espaçamento entre tesouras de 10 m, vão de 25m	M2	73,00
011.03.11	Estrutura de aço p/cobertura em shed (galpão) espaçamento entre tesouras de 12 m, vão de 30m	M2	75,50
011.03.12	Estrutura de aço p/cobertura em shed (galpão) espaçamento entre tesouras de 7m, vão de 15m	M2	66,33
011.03.13	Estrutura de aço p/cobertura tipo fink espaçamento entre tesouras de 5 a 6,5m, vão de 30m	M2	57,67
012	IMPERMEABILIZAÇÃO		
012.01	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS		
012.01.01	Impermeabilização para reservatório enterrados (camadas internas)	M2	24,81
012.01.02	Impermeabilização para reservatório enterrados (camadas externas)	M2	4,34
012.01.03	Impermeabilização para reservatório elevado (camadas internas)	M2	24,81
012.01.04	Impermeabilização para reservatório elevado (camadas externas)	M2	19,70
012.02	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA E DE AREAS MOLHADAS		
012.02.01	Impermeabilização de alv. de emb.c\ argamassa 1:3 c\ aditivo impermeabilizante, e=2cm	M2	15,14
012.02.02	Impermeabilização de rebaixos de banheiros\cozinhas, etc. c\3 demãos de tinta asfáltica	M2	11,89
012.02.03	Impermeabilização de parede sujeita a umidade de solo com aditivo hidrofugo e tinta asfáltica	M2	27,57
012.03	IMPERMEABILIZAÇÃO DE COBERTURA		
012.03.01	Impermeabilização de cobertura não sujeita a fissurações e a trânsito a base de emulsão acrílica estruturada com véu de poliéster	M2	37,96
012.03.02	Impermeabilização com manta asfáltica de 3 mm para lajes terraços e varandas.	M2	29,77
012.03.03	Impermeabilização com manta asfáltica de alumínio 3 mm para lajes de cobertura não transitáveis	M2	33,37
012.03.04	Impermeabilização com manta asfáltica de alumínio 3 mm para lajes expostas (marquises, telhasdos, telhas de concreto pre-moldado)	M2	33,37
014	FORROS		
014.01	FORROS		
014.01.01	Forro PVC com acessórios e c/entarugamento metálico	M2	31,50
014.01.02	Forro em angelin com entarugamento	M2	42,53
014.01.03	Forro em madeira maracatiara com entarugamento	M2	45,28
014.01.04	Forro de angelin sem entarugamento	M2	20,91
014.01.05	Forro em maracatiara sem entarugamento	M2	23,66
014.01.08	Entarugamento para forro de madeira	M2	21,62
014.01.09	Cimalha simples	M	2,65
014.01.10	Forro de gesso liso tipo biscoitado, encaixe	M2	18,50
014.01.11	Forro de gesso acartonado com cimalha e c/entarugamento metálico e =30mm	M2	40,00
015	REVESTIMENTO DE PAREDE E DE FORRO		
015.01	REVESTIMENTO DE PAREDE		
015.01.01	Chapisco fino para paredes traço 1:3 sem peneirar	M2	2,08
015.01.02	Chapisco grosso (chapisco 1:3 + chapisco 1:4)	M2	5,39
015.01.03	Chapisco ornamental	M2	15,11
015.01.04	Chapisco para paredes, argamassa traço 1:4 com cimento e pedrisco	M2	3,30
015.01.05	Emboço para parede interna ou externa, argamassa 1:4 e=20mm (peneirada)	M2	9,25
015.01.06	Reboco para parede interna ou externa, argamassa e=5mm (peneirada)	M2	5,26
015.01.07	Reboco paulista (emboço 1:4 + reboco 1:5) para paredes e=25mm	M2	14,49
015.01.08	Emboço impermeável para paredes ext\ c\ argamassa de cim\ e areia média s\pen\ t\ 1:4 e=1,8cm	M2	12,95
015.01.09	Assentamento de azulejos brancos, argamassa 1:3 areia fina peneirada.	M2	27,69
015.01.10	Azulejos decorados assentados com argamassa 1:3, cimento e areia fina peneirada	M2	36,77

PROJETO: TABELA 15 DE JUNHO DE 2006.

Valor sem BDI

Código	Descrição	Und	Valor Parcial
015.01.11	Assentamento de azulejos coloridos, argamassa 1:3 com areia fina peneirada	M2	38,13
015.01.12	Colocação de cantoneiras de alumínio para proteção de cantos ext\ de azulejos	M	9,28
015.01.13	Cerâmica 10x10 ref.: PortoBello	M2	41,44
015.01.14	Assentamento de azulejos, empregando pasta de argamassa colante	M2	22,25
015.01.15	Reajuntamento de superfície revestida com azulejos, usando cimento branco, juntas e=3mm máxima	M2	2,18
015.01.16	Reajuntamento de superfície revestida com azulejos, usando arg. epoxi, juntas e=3mm máxima	M2	21,49
015.01.18	Revestimento de alta resistência para tinta epoxi		
015.01.18.01	Emboço para paredes, base para tinta epoxi, traço 1:3 espessura 20mm	M2	10,12
015.01.18.02	Reboco para paredes, base para tinta epoxi, traço 1:3 espessura 5mm	M2	5,60
015.01.18.03	Reboco para paredes, base para tinta epoxi, empregando arg. pré-fabricada, espessura 5mm	M2	10,62
015.02	REVESTIMENTO DE FORRO		
015.02.00	Chapisco fino para forro, traço 1:3 sem peneirar e=5mm	M2	3,65
015.02.01	Emboço para forro, argamassa 1:4 peneirada e=20mm	M2	11,82
015.02.03	Reboco para forros argamassa 1:5 peneirada e=5mm	M2	6,55
015.02.04	Reboco paulista (emboço 1:4 + reboco 1:5) para forros e=25mm	M2	18,35
017	REVESTIMENTO DE PISOS E PAVIMENTAÇÃO		
017.01	REVESTIMENTO DE PISO		
017.01.00	Latroso de concreto		
017.01.00.01	Lastro impermeabilizado de concreto para piso e=8cm	M2	36,59
017.01.00.02	Lastro impermeabilizado de concreto para piso e=7cm	M2	32,17
017.01.00.03	Lastro impermeabilizado de concreto para piso e=6cm	M2	27,78
017.01.00.04	Lastro impermeabilizado de concreto para piso e=5cm	M2	23,15
017.01.00.05	Lastro de concreto para piso e=8cm	M2	21,79
017.01.00.06	Lastro de concreto para piso e=7cm	M2	19,24
017.01.00.07	Lastro de concreto para piso e=6cm	M2	16,68
017.01.00.08	Lastro de concreto para piso e=5cm	M2	13,90
017.01.02	Regularização		
017.01.02.01	Regularização de base p\ pisos cerm\ c\ argamas\ 1:5, c\ impermeabilizante e=3cm	M2	13,47
017.01.02.02	Execução de regul. de base p\ revest\ c\ piso vinílico c\ argamassa\ pen\ 1:4 e=3cm	M2	8,15
017.01.02.03	Execução de regul. de base p\ revest\ de piso c\ carpetes argamas\ 1:5 e=5cm	M2	7,36
017.01.02.04	Execução de regul. de base p\ revest\ de piso c\ korodur granilite arg\areia s\ pen\ 1:3 e=3cm	M2	13,38
017.01.03	Revestimento		
017.01.03.01	Cimento camurçado com argamassa 1:4 com areia peneirada	M2	13,05
017.01.03.02	Cimento liso, argamassa 1:3 com areia peneirada fina e seca	M2	13,70
017.01.03.03	Cimento liso com adição de corante	M2	13,90
017.01.03.04	Piso cerâmica vermelha (7,5 x 15)cm - argamassa 1:4 sem peneira	M2	27,75
017.01.03.05	Piso cerâmica (15 x 30)cm - argamassa 1:4 sem peneira	M2	28,74
017.01.03.06	Piso cerâmica São Caetano (20 x 20)cm argamassa 1:4 sem peneira	M2	30,94
017.01.03.07	Piso cerâmica esmaltada (7,5 x 15)cm argamassa 1:4 sem peneira	M2	27,75
017.01.03.08	Piso cerâmica 30x30 PEI 5 - (primeira linha)	M2	35,39
017.01.03.09	Piso cerâmico anti derrapante PEI-5 (41 x 41)cm	M2	29,81
017.01.03.10	Piso cerâmica antiderrapante PEI 5 (30x30)cm, assentado com argamassa pre-fabricada de cimento colante	M2	36,84
017.01.03.12	Lajota inca (30 x 30)cm, argamassa 1:4 sem peneirar	M2	37,65
017.01.03.15	Colocação de piso Paviflex e=2mm	M2	48,95
017.01.03.17	Colocação de piso granilite	M2	38,13
017.01.03.19	Colocação de piso industrial ref.: korodur	M2	45,00
017.01.03.21	Colocação de carpete forração e=4mm	M2	25,00
017.01.03.22	Colocação de carpete e=6mm	M2	30,00
017.01.03.24	Piso com tábuas corridas de 10 ou 20 cm sobre viga de 3" x 5" e=50cm	M2	65,58
017.01.03.26	Assoalho de tábuas brutas de 1" x 8" com entarugamento	M2	19,67

PROJETO: TABELA 15 DE JUNHO DE 2006.

Valor sem BDI

Código	Descrição	Und	Valor Parcial
017.01.03.28	Piso com tábua corrida de 10 ou 20 cm sobre caibros 5x6cm fix \ arg\ s\ pen\ 1:5	M2	59,50
017.01.04	Rodapé e Rejunte		
017.01.04.02	Rodapé de cimento com moldura em argamassa h=10cm	M	1,24
017.01.04.04	Rodapé de cimento com moldura em argamassa e corante h=10cm	M	1,26
017.01.04.06	Rodapé de madeira largo (10 x 1.50)cm	M	6,49
017.01.04.07	Rodapé de cerâmica vermelha (7.5 x 15) Sao Caetano	M	7,40
017.01.04.09	Rodapé de cerâmica esmaltada (7.5 x 15) cm	M	7,40
017.01.04.10	Rodapé p/ Piso cerâmico anti derrapante PEI-5 (41 x 41)cm, assentado com argamassa pre-fabricada de cimento colante, altura = 8cm	M	8,60
017.01.04.11	Rodapé p/ Piso cerâmico PEI-5 (30 x 30)cm, assentado com argamassa pre-fabricada de cimento colante altura =8cm	M	8,62
017.01.04.12	Rodapé p/ Piso cerâmico antiderrapante PEI-5 (30 x 30)cm, assentado com argamassa pre-fabricada de cimento colante altura =8cm	M	8,51
017.01.04.13	Colocação de rodapé em granilite	M	16,63
017.01.04.14	Colocação de rodapé industrial ref.: Korodur h=7cm	M	20,92
017.01.04.16	Junta plástica para cimentado	M	4,62
017.01.04.17	Rejunte p/ piso cerâmico PEI-5 (30 x 30)cm com argamassa pre-fabricada, junta de 8mm	M2	1,85
017.01.04.18	Rejunte p/ piso cerâmico PEI-5 (41 x 41)cm com argamassa pre-fabricada, junta de 8mm	M2	2,05
017.01.05	Peitoril e Soleira		
017.01.05.01	Peitoril em cerâmica L=15cm	M	7,15
017.01.05.03	Peitoril de marmorite ou granilite L=15cm e=2cm	M	37,48
017.01.05.07	Peitoril de granito L=15cm e=2cm	M	48,01
017.01.05.09	Peitoril de mármore L=15cm e=2cm	M	45,45
017.01.05.11	Soleira de cerâmica vermelha São Caetano L=15cm	M	7,12
017.01.05.12	Soleira em granilite L=15cm	M	29,35
017.01.05.14	Soleira de mármore L=15cm e=2cm	M	43,99
017.01.05.16	Soleira de granito 15cm e=2cm	M	45,37
017.02	PAVIMENTAÇÃO		
017.02.01	Colocação de pavi-s e=8cm	M2	23,61
017.02.04	Colocação de bloco sextavado e=10cm	M2	36,85
017.02.06	Ladrilho hidráulico	M2	31,23
017.02.08	Bloco sextavado e=8cm	M2	35,85
017.02.10	Reajuntamento de bloco sextavado com areia	M2	0,87
017.02.12	Meio fio de concreto premoldado 10x30	M	21,81
017.02.14	Bloco de concreto hexagonal (200x200x100/50) mm sobre colchão de areia	M2	18,35
017.02.16	Reajuntamento de bloco sextavado com areia e cimento 1:3	M2	2,26
017.02.20	Calçada de proteção L=0.50m - h=15cm	M2	50,71
017.02.22	Calçada de proteção L=1.00m - h=15cm	M2	40,79
017.02.24	Passeio em concreto fck=13,5MPa, espessura 7cm, incluindo preparo de caixa	M2	25,45
017.02.28	Passeio em concreto fck=13,5MPa, espessura 7cm, quadrado de 1,2x1,2m	M2	23,61
017.02.30	Passeio em concreto fck=13,5MPa, espessura 8cm, quadrado de 50x50cm c/juntas de 5cm, que poderão ser preenchidos com grama	M2	30,91
017.02.32	Piso de concreto fck=15 "B" e=12cm, sobre lastro de brita 3 e=5cm e armado com tela CA-60	M2	53,15
018	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS		
018.01	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		
018.01.02	Rasgo e enchimento		
018.01.02.01	Abertura de rasgos em alvenaria p/ tubulacao (1/2 pol. a 4 pol)	M	2,45
018.01.02.02	Enchimento de rasgos de alvenaria para tubulacao (1/2 pol. a 4 pol.)	M	2,14
018.01.03	Rede de água fria: tubos soldáveis		
018.01.03.01	Tube de PVC rígido soldável 1/2 pol. inclusive conexoes 0 20mm	M	5,69
018.01.03.02	Tube de PVC rígido soldável 3/4 pol. inclusive conexoes 0 25mm	M	7,05
018.01.03.03	Tube de PVC rígido soldável de 1 pol. inclusive conexoes 0 32mm	M	9,89

PROJETO: TABELA 15 DE JUNHO DE 2006.

Valor sem BDI

Código	Descrição	Und	Valor Parcial
018.01.03.04	Tubo de PVC rígido soldável de 1.1/4 pol. inclusive conexões 0 40mm	M	12,34
018.01.03.05	Tubo de PVC rígido soldável de 1.1/2 pol. inclusive conexões 0 50mm	M	15,41
018.01.03.06	Tubo de PVC rígido soldável de 2 pol. inclusive conexões 0 60mm	M	21,42
018.01.03.07	Tubo de PVC rígido soldável de 2.1/2 pol. inclusive conexões 0 75mm	M	31,62
018.01.03.08	Tubo de PVC rígido soldável de 3 pol. inclusive conexões 0 85mm	M	33,67
018.01.03.09	Tubo de PVC rígido soldável de 4 pol. inclusive conexões 0 110mm	M	43,97
018.01.08	Rede de água fria: tubos roscaíveis de PVC		
018.01.08.01	Tubo de PVC rígido roscaível 1/2 pol. (20mm)	M	3,83
018.01.08.02	Tubo de PVC rígido roscaível 3/4 pol. (25mm)	M	5,19
018.01.08.03	Tubo de PVC rígido roscaível 1 pol. (32mm)	M	7,40
018.01.08.05	Tubo de PVC rígido roscaível 1.1/2 pol. (50mm)	M	13,16
018.01.08.06	Tubo de PVC rígido roscaível 2 pol. (60mm)	M	14,16
018.01.08.07	Tubo de PVC rígido roscaível 2.1/2 pol. (75mm)	M	21,98
018.01.08.08	Tubo de PVC rígido roscaível 3 pol. (85mm)	M	23,10
018.01.08.09	Tubo de PVC rígido roscaível 4 pol. (110mm)	M	36,77
018.01.09	Tubo e aço Galvanizado		
018.01.12	Assentamento de tubo de aço galv. de 3/4 pol. com conexões	M	21,29
018.01.13	Assentamento de tubo de aço galv. de 1 pol. com conexões	M	28,20
018.01.14	Assentamento de tubo de aço galv. de 1.1/4 pol. com conexões	M	35,28
018.01.15	Assentamento de tubo de aço galv. de 1.1/2 pol. com conexões	M	39,44
018.01.16	Assentamento de tubo de aço galv. de 2 pol. com conexões	M	50,34
018.01.17	Assentamento de tubo de aço galv. de 2.1/2 pol. com conexões	M	70,87
018.01.18	Assentamento de tubo de aço galv. de 3 pol. com conexões	M	72,38
018.01.19	Assentamento de tubo de aço galv. de 4 pol. com conexões	M	97,21
018.01.20	Bombas		
018.01.20.01	Conjunto de moto-bomba de 1/2 HP (centrífuga)	UN	372,82
018.01.20.02	Conjunto de moto-bomba de 1/3 HP (centrífuga)	UN	345,32
018.01.20.03	Conjunto de moto-bomba de 3/4 HP (centrífuga)	UN	487,82
018.01.20.04	Conjunto de moto-bomba de 1 HP (centrífuga)	UN	496,82
018.01.20.05	Conjunto de moto-bomba de 2 HP (centrífuga)	UN	740,32
018.01.20.06	Bomba injetora 1/2 HP (conjunto)	UN	526,32
018.01.20.07	Bomba injetora 3/4 HP (conjunto)	UN	628,82
018.01.20.08	Bomba injetora 1 HP (conjunto)	UN	689,82
018.01.20.09	Bomba de pressurização 0,5 CV	UN	437,58
018.01.20.10	Bomba de incêndio 2cv, Hm = 30m	UN	830,32
018.01.20.11	Bomba de incêndio 3cv, Hm = 15m	UN	940,32
018.01.20.12	Bomba de incêndio 5cv, Hm = 30m	UN	1.720,32
018.01.20.13	Bomba de incêndio 7,5CV	UN	1.977,90
018.01.21	Injetor para bomba injetora 1/2 CV	UN	185,32
018.01.22	Injetor para bomba injetora 3/4 CV	UN	945,32
018.01.39	Reservatório		
018.01.39.01	Reservatório de fibrocimento com tampa de 500 l	UN	390,74
018.01.39.02	Reservatório de fibrocimento com tampa de 1000 l	UN	512,75
018.01.39.03	Reservatório de Polietileno com tampa de 500 l	UN	461,81
018.01.39.04	Reservatório de Polietileno com tampa de 1000 l	UN	574,47
018.01.39.05	Reservatório de PVC com tampa de 5.500 l	UN	1.536,22
018.01.39.06	Caixa de água metálica (tipo taca) 5000l com fundação e pintura	UN	6.256,71
018.01.40	Conexões, Registros e Acessórios		
018.01.40.01	Registro de pressão com canopla cromada Ø=1/2 pol.	UN	46,73
018.01.40.02	Registro de pressão com canopla cromada Ø=3/4 pol.	UN	52,22
018.01.40.03	Registro de pressão com canopla cromada Ø=1 pol.	UN	46,70
018.01.40.10	Registro de gaveta cromada Ø=1/2 pol.	UN	62,13
018.01.40.11	Registro de gaveta cromada Ø=3/4 pol.	UN	49,47
018.01.40.12	Registro de gaveta cromada Ø=1 pol.	UN	62,12
018.01.40.13	Registro de gaveta cromada Ø=.1/4 pol.	UN	75,52

PROJETO: TABELA 15 DE JUNHO DE 2006.

Valor sem BDI

Código	Descrição	Und	Valor Parcial
018.01.40.14	Registro de gaveta cromada Ø=1.1/2 pol.	UN	92,24
018.01.40.18	Registro de gaveta bruta Ø=1/2 pol.	UN	25,72
018.01.40.19	Registro de gaveta bruta Ø= 3/4 pol.	UN	29,60
018.01.40.20	Registro de gaveta bruta Ø=1 pol.	UN	36,56
018.01.40.21	Registro de gaveta bruta Ø=1.1/4 pol.	UN	53,81
018.01.40.22	Registro de gaveta bruta Ø=1.1/2 pol.	UN	65,47
018.01.40.24	Registro de gaveta bruta Ø=2 pol.	UN	83,19
018.01.40.25	Registro de gaveta bruto 2 1/2"	UN	173,36
018.01.40.26	Registro de gaveta bruto 3"	UN	249,03
018.01.40.27	Registro de gaveta bruto 4"	UN	400,51
018.01.40.32	Registro de esfera PVC soldável Ø 25mm	UN	13,94
018.01.40.33	Registro de esfera PVC soldável Ø 32mm	UN	21,43
018.01.40.34	Registro de esfera PVC soldável Ø 40mm	UN	25,86
018.01.40.35	Registro de esfera PVC soldável Ø 50mm	UN	32,02
018.01.40.36	Registro de esfera PVC soldável Ø 60mm	UN	32,23
018.01.50	Válvula de pé c/crivo Ø 3/4 pol	UN	18,86
018.01.51	Válvula de pé com crivo Ø 1 pol.	UN	21,89
018.01.52	Válvula de pé com crivo Ø 1.1/2 pol.	UN	32,20
018.01.53	Válvula de pé c/crivo Ø 2 pol	UN	52,74
018.01.54	Válvula de pé c/crivo Ø 3 pol (bronze)	UN	175,49
018.01.55	Válvula de retenção Ø 3/4 pol.	UN	19,13
018.01.56	Válvula de retenção Ø 1 pol.	UN	22,51
018.01.58	Válvula de retenção tipo pesado de 1.1/2 pol. (bronze)	UN	36,86
018.01.59	Válvula de retenção tipo pesado de 2 pol. (bronze)	UN	45,62
018.01.60	Flange de pvc Ø 3/4 pol.	UN	16,79
018.01.61	Flange de pvc Ø 1 pol.	UN	20,88
018.01.62	Flange de pvc Ø 2 pol.	UN	35,27
018.01.80	Torneira		
018.01.80.01	Torneira de pressão cromada para uso geral Ø=1/2 pol.	UN	27,63
018.01.80.02	Torneira de pressão cromada longa para pia Ø=3/4 pol.	UN	29,18
018.01.80.03	Torneira para jardim Ø=1/2 pol.	UN	18,15
018.01.80.04	Torneira leve toque c/acionamento hidromecânico	UN	220,75
018.01.80.05	Torneira c/acionamento hidromecânico automático	UN	1.457,75
018.01.80.06	Torneira de boia de pvc de 1/2 pol.	UN	5,48
018.01.80.07	Torneira de boia de pvc de 3/4 pol.	UN	7,33
018.01.80.08	Torneira de boia de pvc de 1 pol.	UN	7,54
018.01.80.09	Torneira de PVC uso geral Ø 1/2	UN	8,17
018.03	INSTALAÇÃO ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS		
018.03.01	Tubo de PVC rígido de D=40mm para esgoto	M	9,12
018.03.02	Tubo de PVC rígido de D=50mm para esgoto	M	13,00
018.03.03	Tubo de PVC rígido de D=75mm para esgoto	M	17,32
018.03.04	Tubo de PVC rígido de D=100mm para esgoto	M	19,78
018.03.05	Tubo de PVC rígido de D=150mm para esgoto	M	35,79
018.03.06	Tubo de PVC rígido de D=200mm para esgoto	M	46,95
018.03.07	Ralo seco de PVC com grelha em PVC	M	12,65
018.03.08	Ralo seco de PVC com grelha cromada	UN	14,27
018.03.09	Ralo sifonado de PVC com grelha em PVC	UN	15,81
018.03.10	Ralo sifonado de PVC com grelha cromada	UN	16,06
018.03.11	Caixa sifonada de PVC rígido com grelha em PVC	UN	21,88
018.03.12	Caixa sifonada de PVC rígido com grelha cromada	UN	24,41
018.03.13	Caixa de passagem em alvenaria com tampa em C.A (30x30x30)cm	UN	39,49
018.03.14	Caixa de passagem em alvenaria com tampa em C.A (40x40x40)cm	UN	61,42
018.03.15	Caixa de passagem em alvenaria com tampa em C.A (50x50x50)cm	UN	88,54
018.03.16	Caixa de passagem em alvenaria com tampa em C.A (60x60x60)cm	UN	120,90
018.03.17	Caixa de passagem em alvenaria com tampa em C.A. (70x70x70)cm	UN	158,59

PROJETO: TABELA 15 DE JUNHO DE 2006.

Valor sem BDI

Código	Descrição	Und	Valor Parcial
018.03.18	Caixa de passagem em alvenaria com tampa em C.A. (80x80x80)cm	UN	201,72
018.03.19	Caixa de passagem em alvenaria com tampa em C.A. (90x90x90)cm	UN	250,40
018.03.20	Caixa de passagem em alvenaria com tampa em C.A. (100x100x100)cm	UN	321,55
018.03.21	Caixa de passagem em alvenaria com tampa em C.A. (120x120x120)cm	UN	453,40
018.03.22	Fossa em alvenaria de câmara em série tipo I (3.20x1.50x1.80)m	UN	2.048,64
018.03.23	Fossa em alvenaria de câmara em série tipo I (4.00x1.80x1.80)m	UN	2.695,27
018.03.24	Fossa em alvenaria de câmara única tipo II (2.10x1.10x1.80)m	UN	1.072,82
018.03.25	Fossa em alvenaria de câmara única tipo II (3.80x1.50x1.80)m	UN	1.983,94
018.03.26	Sumidouro em alvenaria 1 vez e=20cm c/enchimento lat/ c/brita 0=1.50m h=2.00m	UN	1.475,22
018.03.27	Sumidouro em alvenaria 1 vez e=20cm c/enchimento lat/ c/brita 0=1.50m h=3.00m	UN	1.915,91
018.03.30	Drenos e Coletores		
018.03.30.01	Tubo de concreto d=200mm rejuntado com argamassa	M	17,36
018.03.30.02	Tubo de concreto d=300mm rejuntado com argamassa	M	22,97
018.03.30.03	Tubo de concreto d=400mm rejuntado com argamassa	M	31,76
018.03.30.05	Tubo de concreto d=600mm rejuntado com argamassa	M	79,34
018.03.31	Calhas		
018.03.31.01	Calha de PVC ref. Aguapluv Tigre ou similar	M	21,26
018.03.31.02	Calha em chapa de aço galvanizada 26 corte 50cm/dobrada	M	21,62
018.03.31.03	Calha em chapa de aço galvanizada 26 corte 40cm/dobrada	M	21,62
019	INCÊNDIO		
019.01	HIDRANTES E EXTINTORES		
019.01.01	Hidrante com 01 saída	UN	894,20
019.01.03	Hidrante de passeio completo em caixa de alvenaria (60x40x50)cm com tampa de ferro fundido (60 x 40)cm	UN	461,81
019.01.04	Extintor água pressurizada 6l	UN	149,14
019.01.05	Extintor água pressurizada 10l	UN	164,81
019.01.06	Extintor de gás carbônico 6 kg	UN	556,14
019.01.07	Extintor de pó químico seco 6 Kg	UN	162,47
020	APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS		
020.01	APARELHOS SANITÁRIOS		
020.01.01	Bacia sinfonada de louça com tampa e acessórios	UN	156,58
020.01.02	Caixa de descarga de sobrepôr de plástico	UN	49,70
020.01.03	Bacia de louça c/caixa acoplada branca, com tampa e acessórios	UN	303,05
020.01.04	Bacia turca de louça	UN	156,42
020.01.05	Bacia turca de ferro fundido esmaltado	UN	274,98
020.01.15	Lavatório de louça branca completa sem coluna	UN	111,51
020.01.18	Lavatório de louça branca completa com coluna	UN	134,92
020.01.20	Mictório de louça branca completo (individual)	UN	224,73
020.01.22	Mictorio coletivo de aço inox 1.00m com acessórios	UN	341,20
020.01.25	Bide de louça branca com ducha metais e acessórios	UN	333,97
020.01.30	Chuveiro com ducha cromado	UN	52,43
020.01.32	Chuveiro em pvc rígido branco	UN	9,97
020.01.35	Pia de cozinha de aço inox cuba simples (1.50x0.58)m e acessórios	UN	345,28
020.01.36	Pia de inox p/cozinha c/ duas cubas (2,00 x 0,60)m e acessórios	UN	606,27
020.01.38	Tanque de louca com coluna	UN	176,94
020.03	ACESSÓRIOS		
020.03.01	Bancada de granito, e=3cm, largura 0,60m	M	134,53
020.03.02	Cuba de louça de embutir	UN	97,14
020.03.05	Cuba de aço inox	UN	206,82
020.03.06	Cuba de aço inox (0,40x0,50x0,40)m, chapa 22 c/ acessórios p/ laboratório	UN	536,10
020.03.07	Cuba de aço inox (0,40x0,50x0,50)m, chapa 22 c/acessórios para laboratório	UN	705,10
020.03.11	Armario para lavatorio tipo goiano (medio)	UN	53,41
020.03.14	Porta papel de Inox	UN	22,33
020.03.15	Porta papel de louça branco (15x15) cm	UN	21,45
020.03.16	Saboneteira de louca branca ou em cor (7.50x15)cm	UN	16,97

PROJETO: TABELA 15 DE JUNHO DE 2006.

Valor sem BDI

Código	Descrição	Und	Valor Parcial
020.03.17	Saboneteira tipo globo para sabao liquido	UN	37,21
020.03.18	Porta toalha metalico para toalhas de papel	UN	35,89
020.03.19	Porta toalha de louca branca com bastao	UN	18,01
020.03.20	Cabide louca branca ou em cor 1 ou 2 ganchos	UN	15,61
020.03.21	Valvula hidra 1.1/4 pol.	UN	96,45
020.03.22	Valvula hidra 1.1/2 pol.	UN	99,75
020.03.23	Tanque em alvenaria revestido c/azulejo p/lavar panelao	UN	738,43
020.03.24	Barra de apoio para deficiente em aco inox	UN	44,93
021	INSTALAÇÃO ELÉTRICA TELEFÔNICA		
021.01	ELETRODUTOS		
021.01.01	Assentamento de eletroduto de 1/2" , PVC rigido rosqueavel	M	4,69
021.01.02	Assentamento de eletroduto de 3/4" , PVC rigido rosqueavel	M	6,18
021.01.03	Assentamento de eletroduto de 1" , PVC rigido rosqueavel	M	8,19
021.01.04	Assentamento de eletroduto de 1.1/4" PVC rigido rosqueavel	M	12,22
021.01.05	Assentamento de eletroduto de 1.1/2" PVC rigido rosqueavel	M	13,42
021.01.06	Assentamento de eletroduto de 2" PVC rigido rosqueavel	M	16,77
021.01.07	Assentamento de eletroduto de 2.1/2" PVC rigido rosqueavel	M	26,11
021.01.08	Assentamento de eletroduto de 3" PVC rigido rosqueavel	M	33,52
021.01.09	Assentamento de eletroduto de 4" PVC rigido rosqueavel	M	44,74
021.01.15	Eletroduto de 1/2", ferro galvanizado com conexões	M	10,91
021.01.16	Eletroduto de 3/4", ferro galvanizado com conexões	M	13,91
021.01.17	Eletroduto de 1", ferro galvanizado com conexões	M	17,32
021.01.18	Eletroduto de 1.1/4", ferro galvanizado com conexões	M	21,75
021.01.19	Eletroduto de 1.1/2", ferro galvanizado com conexões	M	28,39
021.01.20	Eletroduto de 2", ferro galvanizado com conexões	M	31,30
021.01.21	Eletroduto de 2.1/2", ferro galvanizado com conexões	M	45,51
021.01.22	Eletroduto de 3", ferro galvanizado com conexões	M	48,79
021.02	ELETROCALHA E CANALETA		
021.02.01	Eletrocalha perfurada tipo U com tampa 50 x 50 mm c/ conexões	M	18,17
021.02.02	Eletrocalha perfurada tipo U com tampa 75 x 50 mm c/ conexões	M	21,00
021.02.03	Eletrocalha perfurada tipo U com tampa 100 x 50 mm c/ conexões	M	26,81
021.02.04	Eletrocalha perfurada tipo U com tampa 150 x 50 mm c/ conexões	M	33,14
021.02.05	Eletrocalha perfurada tipo U com tampa 200 x 50 mm c/ conexões	M	38,33
021.02.06	Eletrocalha perfurada tipo U com tampa 300 x 50 mm c/ conexões	M	55,99
021.02.07	Eletrocalha perfurada tipo U com tampa 400 x 50 mm c/ conexões	M	70,90
021.02.08	Eletrocalha perfurada tipo U com tampa 100 x 75 mm c/ conexões	M	33,14
021.02.09	Eletrocalha perfurada tipo U com tampa 150 x 75 mm c/ conexões	M	44,54
021.02.10	Eletrocalha perfurada tipo U com tampa 200 x 75 mm c/ conexões	M	49,21
021.02.11	Eletrocalha perfurada tipo U com tampa 300 x 75 mm c/ conexões	M	63,07
021.02.12	Eletrocalha perfurada tipo U com tampa 400 x 75 mm c/ conexões	M	90,08
021.02.13	Eletrocalha perfurada tipo U com tampa 75 x 75 mm c/ conexões	M	30,32
021.02.14	Eletrocalha perfurada tipo U com tampa 100 x 100 mm c/ conexões	M	42,67
021.02.15	Eletrocalha perfurada tipo U com tampa 150 x 100 mm c/ conexões	M	49,18
021.02.16	Eletrocalha perfurada tipo U com tampa 200 x 100 mm c/ conexões	M	70,69
021.02.17	Eletrocalha perfurada tipo U com tampa 300 x 100 mm c/ conexões	M	69,97
021.02.18	Eletrocalha perfurada tipo U com tampa 400 x 100 mm c/ conexões	M	93,41
021.02.19	Canaleta de piso duto plastic (50x 20)mm	M	15,09
021.02.20	Canaleta Sistema X (20x10)mm	M	2,80
021.02.21	Canaleta DLP 130 x 50 mm	M	38,06
021.02.22	Canaleta DLP 60 x 34 mm	M	30,80
021.03	FIOS E CABOS		
021.03.01	Cabo UTP 4 pares	M	2,97
021.03.02	Cabo de aluminio Ø 33.0mm2 c/alma, 1Kg = 10,69m	M	4,05
021.03.03	Cabo de aluminio 33 mm2 com alma de aço (CAA), 1Kg = 7,36	M	4,58
021.03.17	Instalacao de fio seco 1,50mm2, isolado para 750V	M	1,48

PROJETO: TABELA 15 DE JUNHO DE 2006.

Valor sem BDI

Código	Descrição	Und	Valor Parcial
021.03.18	Instalacao de fio secao 2,50mm2, isolado para 750V	M	1,79
021.03.19	Instalacao de fio secao 4,00mm2, isolado para 750V	M	2,48
021.03.20	Instalacao de fio secao 6,00mm2, isolado para 750V	M	3,20
021.03.21	Instalacao de fio secao 10,00mm2, isolado para 750V	M	4,94
021.03.22	Instalacao de cabo secao 16,00mm2, isolado para 750V	M	6,77
021.03.23	Instalacao de fio secao 25,00mm2, isolado para 750V	M	9,79
021.03.24	Instalacao de cabo 35,00mm2, isolado para 750V	M	12,95
021.03.25	Instalacao de cabo secao 50,00mm2, isolado para 750V	M	17,48
021.03.26	Instalacao de cabo secao 70,00mm2, isolado para 750V	M	25,40
021.03.27	Instalacao de cabo secao 95,00mm2, isolado para 750V	M	34,29
021.03.28	Instalacao de cabo secao 120,00mm2, isolado para 750V	M	42,16
021.03.29	Instalacao de cabo secao 150,00mm2, isolado para 750V	M	54,51
021.03.30	Instalacao de cabo secao 185,00mm2, isolado para 750V	M	68,93
021.03.32	Instalacao de cabo secao 240,00mm2, isolado para 750V	M	83,85
021.03.33	Instalacao de cabo secao 300,00mm2, isolado para 750V	M	104,69
021.03.35	Instalacao de cabo secao 35,00mm2, isolado para 1kv	M	15,76
021.03.36	Instalacao de cabo secao 50,00mm2, isolado para 1kv	M	21,08
021.03.37	Instalacao de cabo secao 70,00mm2, isolado para 1kv	M	28,38
021.03.38	Instalacao de cabo secao 95,00mm2, isolado para 1kv	M	39,77
021.03.39	Instalacao de cabo secao 120,00mm2, isolado para 1kv	M	49,36
021.03.41	Instalacao de cabo secao 150,00mm2, isolado para 1kv	M	61,80
021.03.42	Instalacao de cabo secao 185,00mm2, isolado para 1kv	M	76,82
021.03.43	Instalacao de cabo secao 240,00mm2, isolado para 1kv	M	96,73
021.03.44	Instalacao de cabo secao 300,00mm2, isolado para 1kv	M	145,08
021.03.45	Colocacao de caixa estampada 2" x 4", com fundo movel	UN	1,84
021.03.46	Colocacao de caixa estampada 4" x 4", com fundo movel	UN	2,29
021.04	TERMINAIS DE COMPRESSÃO PARA CABOS		
021.04.05	Terminal de compressão cabo 6mm2	UN	0,49
021.04.06	Terminal de compressão cabo 10mm2	UN	0,64
021.04.07	Terminal de compressão cabo 16mm2	UN	1,03
021.04.08	Terminal de compressão cabo 25mm2	UN	1,23
021.04.09	Terminal de compressão cabo 35mm2	UN	1,73
021.04.10	Terminal de compressão cabo 50mm2	UN	2,03
021.04.11	Terminal de compressão cabo 70mm2	UN	2,65
021.04.12	Terminal de compressão cabo 95mm2	UN	3,56
021.05	INTERRUPTORES		
021.05.01	Instalacao de interruptor com tecla simples com caixa 4" x 2"	UN	6,61
021.05.02	Instalacao de interruptor com tecla em paralelo com caixa 4" x 2"	UN	9,70
021.05.03	Instalacao de interruptor com duas teclas simples com caixa 4" x 2"	UN	9,21
021.05.04	Instalacao de interruptor com tres teclas simples com caixa 4" x 2"	UN	16,74
021.05.05	Interruptor de corrente uma tecla bipolar caixa 4" x 2"	UN	25,00
021.05.06	Interruptor simples tomada conjugada	UN	14,46
021.06	TOMADAS		
021.06.01	Tomada simples de embutir 110v	UN	7,51
021.06.02	Tomada de corrente bipolar de embutir 220v	UN	9,78
021.06.03	Tomada trifasica de embutir, 220v para ar - condicionado	UN	10,84
021.06.04	Botao de cigarra, caixa 4" x 2"	UN	7,62
021.06.05	Tomada para piso 2P+T DE 25A com espelho de bronze	UN	30,32
021.06.06	Tomada 2P+T, com caixa de 4"x2"	UN	9,69
021.06.08	Tomada para telefone	UN	9,19
021.06.09	Conjunto ASTOP s/ disjuntor	UN	18,78
021.06.14	Instalação de cigarra em caixa 4" x 2"	UN	17,16
021.06.15	Instalação de chuveiro elétrico de 220v\2500w	UN	44,32
021.06.16	Tomada RJ 45 de embutir testada e com certificado de teste	UN	52,59
021.06.17	Tomada RJ 45 de sobrepor testada e com certificado de teste	UN	42,11

PROJETO: TABELA 15 DE JUNHO DE 2006.

Valor sem BDI

Código	Descrição	Und	Valor Parcial
021.06.18	Tomada dupla RJ 45 de sobrepor testada e com certificado de teste	UN	74,23
021.07	LUMINÁRIAS, REFLETORES E PROJETORES		
021.07.01	Arandela externa com lâmpadas de 60w	UN	27,99
021.07.02	Pendente ou plafonier com globo leitoso e lâmpadas de 100w	UN	26,68
021.07.03	Luminária fluorescente de 1x20w, completa	UN	43,58
021.07.04	Luminária fluorescente de 2x20w, completa	UN	57,48
021.07.05	Luminária fluorescente de 3x20w, completa	UN	99,20
021.07.06	Luminária fluorescente de 4x20w, completa	UN	113,24
021.07.07	Luminária fluorescente de 1x40w, completa	UN	49,51
021.07.08	Luminária fluorescente de 2x40w, completa	UN	63,59
021.07.09	Luminária fluorescente de 3x40w, completa	UN	106,00
021.07.10	Luminária fluorescente de 4x40w, completa	UN	122,05
021.07.11	Luminaria de emergência com lâmpadas de 2x8W com duração de bateria para 5 horas	UN	65,62
021.07.12	Luminária refletora simples para lâmpada mista 250 W	UN	74,26
021.07.13	Luminária refletora simples para lâmpada mista 160 W	UN	71,66
021.07.14	Luminária refletora simples para lâmpada mista 500 W	UN	83,33
021.07.15	Luminária esférica com lâmpada de 250W de Vapor de Sódio fixada em poste de aço galv. 0 3 pol. H = 2,5m ou 3,0m p/ iluminação de jardim.	UN	501,58
021.07.16	Luminária de embutir fluorescente para lampada de 23w	UN	52,52
021.07.17	Luminária tipo tartaruga de sobrepor para uso ao tempo p/ lampada fluorecente de 23W	UN	43,62
021.07.18	Projektor retangular externo para lâmpada vapor de mercúrio de 80W	UN	86,89
021.07.19	Projektor retangular externo para lâmpada vapor de mercúrio de 250W	UN	135,84
021.07.20	Projektor retangular externo para lâmpadas vapor de mercúrio de 400W	UN	145,69
021.07.21	Projektor retangular PL 2000 da Tecnowatt com refletor martelado de facho aberto com reator e lâmpada vapor metálico de 1000W	UN	1.182,95
021.07.25	Refletor 250W industrial fechado - Vapor mercurio c/alojamento em aço pintado p/reator e suporte p/fixação em cantoneiras c/vidro e corpo em aluminio estampado	UN	285,77
021.07.26	Refletor 400W industrial fechado - Vapor mercurio c/alojamento em aço pintado p/reator e suporte p/fixação em cantoneiras c/vidro e corpo em aluminio estampado	UN	301,47
021.07.27	Refletor circular 1000W em aluminio polido e anodizado para iluminção de áreas abertas com lâmpadas de vapor de sódio e matálica de 1000W	UN	1.948,93
021.08	LUMINÁRIAS PÚBLICAS		
021.08.01	Luminária pública 2 pétala c/alojamento p/ reator e lâmpada de vapor de sódio de 400w para poste de concreto	UN	1.116,15
021.08.02	Luminária pública 3 pétala c/alojamento p/ reator e lâmpada de vapor de sódio de 400w para poste de concreto	UN	1.312,81
021.08.03	Luminária pública 4 pétala c/alojamento p/ reator e lâmpada de vapor de sódio de 400w para poste de concreto	UN	2.051,22
021.08.04	Luminária pública com alojamento p/ reator e suporte p/ poste metálico de Ø= 60,3mm p/ lampada de vapor de sódio/metálico de 250W	UN	376,56
021.08.05	Luminária pública com alojamento p/ reator e suporte p/ poste metálico de Ø= 60,3mm p/ 2 lampadas (Pétalas) de vapor de sódio/metálico de 250W	UN	582,99
021.08.06	Luminária pública com alojamento p/ reator e suporte p/ poste metálico de Ø= 114mm p/ 3 lampadas (Pétalas) de vapor de sódio/metálico de 250W	UN	860,36
021.08.07	Luminária pública com alojamento p/ reator e suporte p/ poste metálico de Ø= 114mm p/ 4 lampadas (Pétalas) de vapor de sódio/metálico de 250W	UN	1.102,78
021.08.08	Luminária pública aberta em aluminio com grade metálica e lâmpada vapor de mercúrio de 125W	UN	124,73
021.08.09	Luminária pública aberta em aluminio com grade metálica com lâmpada vapor de mercúrio de 250W	UN	205,79
021.09	DISJUNTORES		
021.09.01	Disjuntores monopolaes ate 40A	UN	9,80
021.09.02	Disjuntores bipolares ate 40A	UN	32,93
021.09.03	Disjuntores tripolares ate 50A	UN	45,89
021.09.04	Disjuntores tripolares de 50A a 100A	UN	62,36

PROJETO: TABELA 15 DE JUNHO DE 2006.

Valor sem BDI

Código	Descrição	Und	Valor Parcial
021.09.05	Disjuntores tripolares de 125A a 300A	UN	182,44
021.10	DISJUNTORES MONOPOLARES DIN		
021.10.01	Disjuntor monopolar 6 A	UN	29,34
021.10.02	Disjuntor monopolar de 10 A DIN	UN	11,56
021.10.04	Disjuntor monopolar de 16 A DIN	UN	11,56
021.10.06	Disjuntor monopolar de 20 A DIN	UN	10,62
021.10.08	Disjuntor monopolar de 40 A DIN	UN	13,31
021.11	DISJUNTORES BIPOLARES DIN		
021.11.01	Disjuntor bipolar de 10 A DIN	UN	35,37
021.11.02	Disjuntor bipolar de 20 A DIN	UN	36,17
021.11.03	Disjuntor bipolar de 25 A DIN	UN	36,17
021.11.04	Disjuntor bipolar de 32 A DIN	UN	37,90
021.11.05	Disjuntor bipolar de 40 A DIN	UN	36,87
021.12	DISJUNTORES TRIPOLARES DIN		
021.12.01	Disjuntor tripolar de 6 A DIN	UN	126,62
021.12.02	Disjuntor tripolar de 20 A - DIN	UN	43,82
021.12.03	Disjuntor tripolar de 25 A - DIN	UN	43,82
021.12.04	Disjuntor tripolar de 32 A - DIN	UN	44,87
021.12.05	Disjuntor tripolar de 35 A - DIN	UN	45,32
021.12.06	Disjuntor tripolar de 40 A - DIN	UN	46,27
021.12.07	Disjuntor tripolar de 50 A - DIN	UN	51,60
021.12.08	Disjuntor tripolar de 63 A - DIN	UN	56,98
021.12.09	Disjuntor tripolar de 70 A - DIN	UN	86,43
021.13	QUADROS		
021.13.01	Quadro de distribuição para disjuntor geral tripolar - 100A ate 12 saídas com barramento	UN	100,96
021.13.02	Quadro de distribuição para disjuntor geral tripolar - 150A ate 18 saídas com barramento	UN	230,97
021.13.03	Quadro de distribuição para disjuntor geral tripolar - 150A ate 24 saídas com barramento	UN	230,97
021.13.04	Quadro de distribuição para disjuntor geral tripolar - 150A ate 32 saídas com barramento	UN	267,73
021.13.05	Quadro de distribuição para disjuntor geral tripolar - 225A ate 40 saídas com barramento	UN	375,61
021.13.06	Quadro de distribuição p/disj. geral 3P-100A p/18 disj. c/barramento - padrão DIM	UN	126,72
021.13.07	Quadro de distribuição p/disj. geral 3P-150A p/24 disj. c/barramento - padrão DIM	UN	189,39
021.13.08	Quadro de distribuição p/disj. geral 3P-150A p/34 disj. c/barramento - padrão DIM	UN	253,22
021.13.09	Quadro de distribuição p/disj. geral 3P-150A p/44 disj. c/barramento - padrão DIM	UN	304,83
021.13.10	Instalacao de quadro padrao telebras (200x200x120)mm	UN	42,73
021.13.11	Instalacao de quadro padrao telebras (400x400x120)mm	UN	77,30
021.13.12	Instalacao de quadro padrao telebras (600x600x120)mm	UN	148,76
021.13.13	Instalacao de quadro padrao telebras (800x800x120)mm	UN	226,95
021.13.14	Instalacao de quadro padrao telebras (1.200x1.200x120)mm	UN	538,21
021.13.15	Instalacao de quadro padrao telebras (2000x2000x120)mm	UN	1.253,17
021.14	PARA-RAIOS		
021.14.01	Instalacao de para - raio tipo FRANKILIN	UN	39,49
021.14.02	Instalacao de cabo em cobre nu 35.0mm2 e isoladores para -para-raio	M	15,47
021.14.03	Instalacao de tubo PVC rigido D=2" para protecao do cabo para para-raio	M	29,47
021.14.04	Instalacao de terra completo com haste para para-raio (com 3 hastes)	UN	232,96
021.14.05	Instalacao de terra com caixa de inspeção 30x30x0 e haste de cobre Copperweld	UN	77,66
021.14.06	Instalacao de haste de cobre Copperweld 5/8 x2,40	UN	38,17
021.14.07	Cordoalha de cobre nú seção 35mm2 para para-raio	M	14,01
021.14.08	Cordoalha de cobre nú seção 50mm2 para para-raio	M	17,13
021.14.09	Base para mastro 02'	UN	43,91
021.14.10	Mastro 02" para para-raio h=3m	UN	90,55

PROJETO: TABELA 15 DE JUNHO DE 2006.

Valor sem BDI

Código	Descrição	Und	Valor Parcial
021.15	POSTES		
021.15.01	Poste em concreto armado DT 11/400	UN	738,40
021.15.02	Poste em concreto armado DT 15/400	UN	1.130,30
021.15.03	Poste em concreto armado DT 9 - 200kgf com cruzeta e mão francesa	UN	413,22
021.15.04	Poste em concreto armado DT 11 - 200kgf om cruzeta e mão francesa	UN	524,56
021.15.05	Poste em concreto armado DT 12 - 200kgf om cruzeta e mão francesa	UN	534,89
021.15.06	Poste em concreto armado DT 12 - 200kgf	UN	489,54
021.15.08	Poste de concreto armado DT 15 - 400 kgf	UN	1.135,79
021.15.09	Poste de concreto armado DT 18 - 600 kgf	UN	1.472,54
021.15.10	Poste de concreto armado DT 20 600 kgf	UN	3.057,54
021.15.11	Poste circular de concreto aramado 7 m - 100 kgf	UN	335,54
021.15.12	Poste circular de concreto aramado 9 m - 200 kgf	UN	474,54
021.15.13	Poste circular de concreto aramado 11 m - 400 kgf	UN	740,54
021.15.14	Poste circular de concreto aramado 12 m - 200 kgf	UN	638,54
021.15.15	Poste circular de concreto aramado 15 m - 400 kgf	UN	1.353,54
021.15.16	Poste circular de concreto aramado 18 m / 600 kgf	UN	1.593,54
021.15.17	Poste circular de concreto aramado 20 m - 600 kgf	UN	1.832,54
021.15.18	Poste telecônico reto de 9m, Ø ext = 60,3mm, galvanizado a fogo	UN	466,04
021.15.19	Poste telecônico reto de 12m Ø ext = 60,3mm, galvanizado a fogo	UN	654,04
021.15.20	Poste telecônico reto de 15m Ø ext = 60,3mm, galvanizado a fogo	UN	1.029,04
021.15.21	Poste telecônico reto de 9m Ø ext = 110mm, galvanizado a fogo	UN	517,04
021.15.22	Poste telecônico reto de 12m Ø ext = 110mm, galvanizado a fogo	UN	729,04
021.15.23	Poste telecônico reto de 15m Ø ext = 60,3mm, galvanizado a fogo	UN	1.029,04
021.16	GRUPOS GERADORES		
021.16.01	Grupo gerador de 55 KVA com acionamento automático	UN	39.834,54
021.16.02	Grupo gerador de 115 KVA com acionamento automático	UN	53.986,96
021.16.03	Grupo gerador de 150 KVA com acionamento automático	UN	60.058,08
021.16.04	Grupo gerador de 200 KVA com acionamento automático	UN	75.339,08
021.17	OUTROS		
021.17.01	Instalação de ventilador de teto com 3 ou 4 pás metálicas	UN	107,39
021.17.02	Rele fotoeletrico (base+Célula fotoeletrica)	UN	29,54
021.17.03	Reator de 250W para lâmpada vapor de mercurio	UN	62,37
021.17.04	Reator de 400W para lâmpada vapor de mercurio	UN	64,79
022	PINTURA		
022.01	PISOS, PAREDES INTERNAS E EXTERNAS		
022.01.01	Emassamento de paredes internas com 2 demãos de massa corrida a base de PVA	M2	3,48
022.01.02	Emassamento de paredes internas com 2 demãos de massa para pintura a óleo	M2	6,37
022.01.03	Emassamento de paredes externas com 2 demãos de massa acrílica para pintura látex	M2	4,52
022.01.04	Pintura látex em paredes internas 2 demãos c/selador sem massa corrida	M2	5,27
022.01.05	Pintura látex em paredes internas 3 demãos c/selador sem massa corrida	M2	6,49
022.01.06	Pintura látex em paredes externas 2 demãos sem massa corrida	M2	5,96
022.01.07	Pintura látex em paredes externas 3 demãos sem massa corrida	M2	7,18
022.01.08	Pintura látex em superfícies ásperas 2 demãos sem massa (chapisco grosso)	M2	10,13
022.01.09	Pintura a óleo em paredes internas 2 demãos sem massa	M2	5,74
022.01.10	Pintura a óleo em paredes internas 3 demãos sem massa	M2	6,85
022.01.13	Verniz poliuretano em parede de concreto e tijolo 2 demãos	M2	7,94
022.01.21	Caiação em paredes externas 3 demãos	M2	2,48
022.01.23	Pintura novacor sobre piso cimentado 2 demãos	M2	4,92
022.01.24	Pintura a base de silicone sobre paredes de tijolos uma demão	M2	4,10
022.01.25	Pintura a base de silicone sobre paredes de concreto uma demão	M2	4,10
022.01.26	Pintura esmalte sintético em paredes internas duas demãos sem massa	M2	6,57
022.01.27	Pintura esmalte sintético em paredes internas três demãos sem massa	M2	8,18
022.01.28	Pintura acrílico fosco em paredes internas duas demãos sem massa corrida	M2	5,96
022.01.29	Pintura acrílico fosco em paredes externas duas demãos sem massa corrida	M2	6,63
022.01.30	Tratamento de superfície de concreto aparente incluindo raspagem e polimento	M2	4,12

PROJETO: TABELA 15 DE JUNHO DE 2006.

Valor sem BDI

Código	Descrição	Und	Valor Parcial
022.01.31	Demarcação e pintura acrílica em faixa de 5cm p/quadra de esportes	M	7,25
022.01.32	Demarcação e pintura epoxi em faixa de 5cm p/quadra de esportes	M	12,47
022.01.33	Pintura epoxi		
022.01.33.04	Pintura com emassamento e lixamento de paredes internas a base de epoxi	M2	50,89
022.01.36	Revestimento com textura		
022.01.36.01	Revestimento texturizado de alta camada, aplicada a rolo	M2	10,48
022.01.36.02	Revestimento texturizado de alta camada, aplicada a desempenadeira	M2	21,86
022.02	PINTURAS EM ESQUADRIAS		
022.02.01	Líquido selador para madeira aplicação 1 demão	M2	4,56
022.02.02	Pintura verniz em forro de madeira 2 demãos	M2	5,51
022.02.04	Pintura verniz em esquadrias de madeira 3 demãos	M2	5,69
022.02.06	Emassamento de esq. de madeira c/ 2 demãos de massa p/pintura a óleo ou esmalte	M2	5,79
022.02.08	Pintura a óleo em esquadrias de madeira 2 demãos sem massa	M2	5,98
022.02.10	Pintura esmalte em esquadrias de madeira 2 demãos	M2	6,66
022.02.12	Anticorrosivo em esquadrias de ferro 1 demão (zarcao)	M2	5,99
022.02.14	Pintura a óleo em esquadrias de ferro 2 demãos	M2	9,72
022.02.16	Pintura esmalte em esquadrias de ferro 2 demãos	M2	10,40
023	DIVERSOS		
023.01	DIVERSOS		
023.01.02	Muro tipo-3 s/portão e pilares h=1.80m	M	103,46
023.01.03	Portão em metalon c/pilares (1.50x1.60)m p/muro tipo-3	UN	956,49
023.01.04	Portão em metalon c/pilares (3,00x1,60)m p/muro tipo-3	UN	1.547,13
023.01.13	Muro em alvenaria c/pilares em concreto, chapisco grosso e caiação h=2,00m	M	126,80
023.01.14	Muro em alvenaria c/pilares em concreto, reboco paulista e caiação h=2.00m	M	174,87
023.01.15	Alambrado c/tela arame galv. No 12 # 2 pol., fixada c/mourões concreto armado h=2.00m	M	51,13
023.01.16	Alambrado c/tela arame galv. h=4.00m fixada/tubo galv. em 3.00m c/bloco	M	265,28
023.01.18	Alambrado p/quadra em tela metálica 2"x2" galv. fixada em tubo de ferro galv. H =1,00m	M	151,24
023.01.20	Alambrado p/quadra em tela metálica 2"x2" galv. fixada em tubo de ferro galv. H =2,80m	M	416,45
023.01.25	Placa nominativa c/suporte em madeira (2.50x0.70x0.10)m	UN	428,74
023.01.26	Mastro para bandeira D=2 pol; h=5,40m; 2 panos (0,80x1,285)	UN	1.093,97
023.01.27	Mastro para bandeira D=4 pol; h=8,10m; 3 panos (1,95x1,93)	UN	2.489,99
023.01.28	Mastro para bandeira D= 6 pol; h=10,80m; 4 panos (1,80x2,57)	UN	5.766,43
023.17	Placa de inauguração		

PROJETO: TABELA 15 DE JUNHO DE 2006.

Valor sem BDI

Código	Descrição	Und	Valor Parcial
023.17.01	Placa de bronze (DEVOP) 450x600	UN	1.217,92
023.17.02	Placa de aço escovado (DEVOP) 450x600	UN	837,61
023.17.03	Placa de alumínio (DEVOP) 450X600	UN	634,77
023.22	Limpeza		
023.22.01	Limpeza de piso revestido c/material ceramico	M2	2,14
023.22.02	Limpeza de pisos - revestimentos e outros	M2	1,88
023.22.03	Limpeza de aparelhos sanitarios- inclusive metais	UN	1,69
023.22.04	Limpeza geral	M2	2,63
023.22.05	Limpeza de vidros	M2	2,88
023.25	CAIXA CONDICIONADOR DE AR		
023.25.01	Caixa p/condicionador de ar 7000 BTU's	UN	60,26
023.25.02	Caixa premoldado p/condicionador de ar 10000 BTU's	UN	68,70
023.25.03	Caixa premoldado p/condicionador de ar 12000 BTU'S	UN	71,95
023.25.05	Caixa premoldada p/condicionador de ar 18000 BTU's	UN	77,41
023.25.06	Caixa premoldada p/condicionador de ar 21000 BTU's	UN	84,13
023.25.07	Caixa premoldada p/condicionador de ar 30000 BTU's	UN	122,82
023.25.08	Caixa premoldado p/condicionador de ar 31000 BTU's	UN	119,07
023.25.09	Caixa premoldada p/condicionador de ar 32000 BTU's	UN	119,07
023.25.10	Caixa metalica p/condicionador de ar 10.000 BTU's	UN	128,91
023.25.11	Caixa metalica p/condicionador de ar 12.000 BTU's	UN	158,91
023.25.12	Caixa metalica p/condicionador de ar 14.000 BTU's	UN	178,91
023.25.13	Caixa metalica p/condicionador de ar 18.000 BTU'S	UN	208,91
023.25.14	Caixa metalica p/condicionador de ar 21.000 BTU's	UN	249,64
023.25.16	Caixa metalica p/condicionador de ar 30.000 BTU's	UN	309,64
023.25.17	Caixa metalica p/condicionador de ar 32.000 BTU'S	UN	361,27
023.30	Acessórios de sala de aula		
023.30.01	Quadro de giz em argamassa de 4,00m x 1,2m com aparador de madeira aplainada	UN	116,39
023.30.02	Proteção de paredes em tabua aplainada L=15cm e=2cm	M	6,69