



## PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ

SECRETARIA DE OBRAS

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M. CHICO MENDES

LOCAL: Avenida Ivan Bernardes da Silva - Mauá / SP

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS NÃO PREVISTOS NA TABELA SINAPI

ITEM DA PLANILHA	REFERÊNCIA			ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	MATERIAL/EQUIP	MÃO DE OBRA	SUBTOTAL	BDI		TOTAL R\$
	CÓDIGO	FONTE	DATA						1	12,00%	
										2	
01.01.02	050704	CPOS	JUL/2015	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	M3	75,00	6,80	81,80	2	20,45	102,25
02.01.02	120603	CPOS	JUL/2015	ESTACA TIPO STRAUSS, DIÂMETRO DE 32 CM ATÉ 30 T	M	53,47	10,18	63,65	2	15,91	79,56
03.04.01	130104	CPOS	JUL/2015	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELIÇADA/LAJOTA CERÂMICA - LT 16 (12+4) E CAPA COM CONCRETO DE 20MPA	M2	69,59	21,29	90,88	2	22,72	113,60
04.01.01	140304	CPOS	JUL/2015	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO DE 1/2 TIJOLO LAMINADO	M2	92,61	68,25	160,86	2	40,22	201,08
04.01.02	141123	CPOS	JUL/2015	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USO REVESTIDO, DE 19 CM	M2	41,33	23,01	64,34	2	16,09	80,43
05.01.02	170102	CPOS	JUL/2015	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO E/OU PROTEÇÃO	M3	292,23	178,77	471,00	2	117,75	588,75
05.04.01	030902	CPOS	JUL/2015	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CAMADA IMPERMEABILIZANTE	M2	-	9,10	9,10	2	2,28	11,38
06.01.01	150303	CPOS	JUL/2015	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA	KG	12,74	-	12,74	2	3,19	15,93
07.01.07	232011	CPOS	JUL/2015	VISOR FIXO E REQUADRO DE MADEIRA PARA PORTA, PARA RECEBER VIDRO	M2	715,88	97,48	813,36	2	203,34	1.016,70
07.03.01	230822	CPOS	JUL/2015	ARMÁRIO SOB MEDIDA EM COMPENSADO DE MADEIRA TOTALMENTE REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO, COMPLETO	M2	1.207,55	-	1.207,55	2	301,89	1.509,44
08.01.01	240243	CPOS	JUL/2015	PORTA EM FERRO DE ABRIR, PARTE INFERIOR CHAPEADA, PARTE SUPERIOR PARA RECEBER VIDRO, SOB MEDIDA	M2	781,54	47,75	829,29	2	207,32	1.036,61
08.02.02	240321	CPOS	JUL/2015	TELA DE PROTEÇÃO EM MALHA ONDULADA DE 1', FIO 10 (BWG), COM REQUADRO	M2	282,62	25,07	307,69	2	76,92	384,61
08.05.01	242002	CPOS	JUL/2015	RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	-	25,07	25,07	2	6,27	31,34
08.06.01	08-80-49	EDIF	JAN/2015	CAIXILHOS E TROCA DE REBITES	M2	0,40	3,36	3,76	2	0,94	4,70
08.06.02	08-80-50	EDIF	JAN/2015	FERRO TRABALHADO - CAIXILHOS E PEQUENAS PEÇAS DE SERRALHERIA	KG	6,68	-	6,68	2	1,67	8,35
09.03.01	400608	CPOS	JUL/2015	CONDULETE METÁLICO DE 1 1/4"	CJ	26,60	13,29	39,89	2	9,97	49,86
09.03.02	400202	CPOS	JUL/2015	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 100 X 100 X 80 MM	UN	9,07	7,97	17,04	2	4,26	21,30
09.04.01	420519	CPOS	JUL/2015	HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" X 3,00 M	UN	82,17	13,29	95,46	2	23,87	119,33
09.04.02	420514	CPOS	JUL/2015	CONECTOR OLHAL CABO/HASTE DE 3/4"	UN	3,33	2,66	5,99	2	1,50	7,49
09.05.01	09-07-01	EDIF	JAN/2015	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA, EM CAIXA 4"X2"	UN	23,03	69,63	92,66	2	23,17	115,83
09.05.02	09-07-10	EDIF	JAN/2015	PONTO COM INTERRUPTOR PARALELO - 1 TECLA, EM CAIXA 4"X2"	UN	27,61	107,92	135,53	2	33,88	169,41
09.05.03	09-07-60	EDIF	JAN/2015	PONTO COM TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - 110/220V CAIXA 4"X2"	UN	25,62	69,62	95,24	2	23,81	119,05
09.05.04	09-07-90	EDIF	JAN/2015	PONTO DE LUZ - CAIXA FUNDO MÓVEL	UN	37,85	111,40	149,25	2	37,31	186,56
09.06.01	371384	CPOS	JUL/2015	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 32 A	UN	27,73	5,32	33,05	2	8,26	41,31
09.06.02	371391	CPOS	JUL/2015	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 400 V, CORRENTE DE 80 A ATÉ 125 A	UN	669,84	5,32	675,16	2	168,79	843,95
09.07.01	411409	CPOS	JUL/2015	LUMINÁRIA RETANGULAR DE SOBREPOR TIPO CALHA FECHADA COM DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLÚCIDO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 28/32/36/54W	UN	153,14	10,63	163,77	2	40,94	204,71
09.07.02	411461	CPOS	JUL/2015	LUMINÁRIA RETANGULAR DE SOBREPOR TIPO CALHA ABERTA COM REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES 14W	UN	101,36	13,29	114,65	2	28,66	143,31
09.07.03	411462	CPOS	JUL/2015	LUMINÁRIA RETANGULAR DE SOBREPOR TIPO CALHA ABERTA COM REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES 28/54W	UN	115,30	13,29	128,59	2	32,15	160,74
09.07.04	410704	CPOS	JUL/2015	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR, BASE BIPINO BILATERAL DE 14 W	UN	6,17	2,20	8,37	2	2,09	10,46
09.07.05	410706	CPOS	JUL/2015	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR, BASE BIPINO BILATERAL DE 28 W	UN	6,37	2,20	8,57	2	2,14	10,71
09.07.06	410901	CPOS	JUL/2015	REATOR ELETROMAGNÉTICO DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA COM PARTIDA RÁPIDA, PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES, BASE BIPINO BILATERAL DE 14 W - 127 V / 220 V	UN	50,69	5,32	56,01	2	14,00	70,01
09.07.07	410961	CPOS	JUL/2015	REATOR ELETRÔNICO DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA COM PARTIDA INSTANTÂNEA, PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES, BASE BIPINO BILATERAL, 28 W - 220 V	UN	37,12	5,32	42,44	2	10,61	53,05
09.08.01	09-12-54	EDIF	JAN/2015	QUADRO DE BOMBA DE RECALQUE	UN	1.358,83	1.032,56	2.391,39	2	597,85	2.989,24



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ  
SECRETARIA DE OBRAS

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M. CHICO MENDES

LOCAL: Avenida Ivan Bernardes da Silva - Mauá / SP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS NÃO PREVISTOS NA TABELA SINAPI

ITEM DA PLANILHA	REFERÊNCIA			ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	MATERIAL/EQUIP	MÃO DE OBRA	SUBTOTAL	BDI		TOTAL R\$
	CÓDIGO	FONTE	DATA						1	12,00%	
										2	
10.01.01	10-01-98	EDIF	JAN/2015	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA, COM CONCRETO	M	8,65	13,63	22,28	2	5,57	27,85
10.02.01	480208	CPOS	JUL/2015	RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO - CAPACIDADE DE 1.500 LITROS	UN	607,79	38,89	646,68	2	161,67	808,35
10.02.02	460102	CPOS	JUL/2015	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	3,68	13,96	17,64	2	4,41	22,05
10.02.03	460103	CPOS	JUL/2015	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 32 MM, (1'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	7,82	13,96	21,78	2	5,45	27,23
10.02.04	460105	CPOS	JUL/2015	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 50 MM, (1 1/2'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	12,46	16,74	29,20	2	7,30	36,50
10.02.05	460106	CPOS	JUL/2015	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 60 MM, (2'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	19,42	19,53	38,95	2	9,74	48,69
10.03.01	460102	CPOS	JUL/2015	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	3,68	13,96	17,64	2	4,41	22,05
10.03.02	460103	CPOS	JUL/2015	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 32 MM, (1'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	7,82	13,96	21,78	2	5,45	27,23
10.03.03	460105	CPOS	JUL/2015	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 50 MM, (1 1/2'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	12,46	16,74	29,20	2	7,30	36,50
10.05.01	461002	CPOS	JUL/2015	TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 22MM (3/4'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	43,40	10,05	53,45	2	13,36	66,81
10.05.03	08.02.001	FDE	JUL/2015	AG-04 ABRIGO PARA GAS COM 2 CILINDROS DE 45 KG	UN	3.359,78	1.108,35	4.468,13	2	1.117,03	5.585,16
10.06.01	461451	CPOS	JUL/2015	TUBO DE FERRO FUNDIDO CLASSE K-9 COM JUNTA ELÁSTICA, DN= 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	175,24	19,45	194,69	2	48,67	243,36
10.06.02	460201	CPOS	JUL/2015	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	6,39	13,96	20,35	2	5,09	25,44
10.06.03	460205	CPOS	JUL/2015	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PxB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	9,21	16,74	25,95	2	6,49	32,44
10.06.04	460206	CPOS	JUL/2015	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PxB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	14,33	25,11	39,44	2	9,86	49,30
10.06.05	460207	CPOS	JUL/2015	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PxB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	13,69	30,69	44,38	2	11,10	55,48
10.08.04	292003	CPOS	JUL/2015	ALUMÍNIO LISO PARA COMPLEMENTOS E REPAROS	KG	20,15	9,10	29,25	2	7,31	36,56
10.10.01	300806	CPOS	JUL/2015	BACIA SIFONADA DE LOUÇA PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA - 6 LITROS	UN	442,95	33,40	476,35	2	119,09	595,44
10.10.02	440124	CPOS	JUL/2015	LAVATÓRIO EM LOUÇA COM COLUNA SUSPensa	UN	266,89	38,89	305,78	2	76,45	382,23
10.10.04	442031	CPOS	JUL/2015	FILTRO DE PRESSÃO EM ABS, PARA 360 L/H	UN	266,12	19,45	285,57	2	71,39	356,96
10.10.05	08.15.002	FDE	JUL/2015	BN-01 BANHO BERÇÁRIO	UN	2.137,87	123,41	2.261,28	2	565,32	2.826,60
10.11.02	440348	CPOS	JUL/2015	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO COMPACTA, ACIONAMENTO HIDROMECAÂNICO, EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2'	UN	178,66	10,57	189,23	2	47,31	236,54
10.11.03	440350	CPOS	JUL/2015	APARELHO MISTURADOR DE PAREDE, PARA PIA, COM BICA MÓVEL, ACABAMENTO CROMADO	UN	290,99	39,06	330,05	2	82,51	412,56
10.11.04	430402	CPOS	JUL/2015	TORNEIRA ELÉTRICA	UN	118,31	21,75	140,06	2	35,02	175,08
10.11.06	440392	CPOS	JUL/2015	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO	UN	212,44	13,96	226,40	2	56,60	283,00
10.11.07	440313	CPOS	JUL/2015	SABONETEIRA TIPO DISPENSER, PARA REFIL DE 800 ML	UN	20,99	3,43	24,42	2	6,11	30,53
10.11.08	440308	CPOS	JUL/2015	PORTA-PAPEL DE LOUÇA DE EMBUTIR	UN	26,70	8,27	34,97	2	8,74	43,71
10.11.09	440318	CPOS	JUL/2015	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS, PARA FOLHAS	UN	31,41	3,43	34,84	2	8,71	43,55
10.11.10	440221	CPOS	JUL/2015	TAMPO/BANCADA EM GRANITO AMÊNDOA, ESPESSURA DE 2 CM	M2	412,96	50,14	463,10	2	115,78	578,88
11.04.01	190106	CPOS	JUL/2015	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO COM ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA ATÉ 20 CM	M	121,49	2,27	123,76	2	30,94	154,70
12.02.03	300402	CPOS	JUL/2015	REVESTIMENTO EM BORRACHA SINTÉTICA COLORIDA DE 5,0 MM, PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA / DIRECIONAL - COLADO	M2	112,81	5,77	118,58	2	29,65	148,23
12.02.04	13-02-93	EDIF	JUL/2015	CHAPAS DE BORRACHA SINTÉTICA ASSENTES COM ARGAMASSA, E=8 A 10MM - COM RELEVO	M2	86,20	14,65	100,85	2	25,21	126,06
12.03.01	171020	CPOS	JUL/2015	RODAPÉ QUALQUER EM GRANILITE MOLDADO NO LOCAL ATÉ 10 CM	M	24,46	2,27	26,73	2	6,68	33,41



## PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ

SECRETARIA DE OBRAS

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M. CHICO MENDES

LOCAL: Avenida Ivan Bernardes da Silva - Mauá / SP

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS NÃO PREVISTOS NA TABELA SINAPI

ITEM DA PLANILHA	REFERÊNCIA			ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	MATERIAL/EQUIP	MÃO DE OBRA	SUBTOTAL	BDI		TOTAL R\$		
	CÓDIGO	FONTE	DATA						1	12,00%			
											2	25,00%	
12.03.02	180628	CPOS	JUL/2015	RODAPÉ CERÂMICO ESMALTADO ANTIDERRAPANTE, PEI-5, RESISTÊNCIA QUÍMICA A, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	M	3,29	4,56	7,85	2	1,96	9,81		
12.04.01	190139	CPOS	JUL/2015	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO COM ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA DE 21 ATÉ 30 CM	M	81,93	3,40	85,33	2	21,33	106,66		
12.05.01	030402	CPOS	JUL/2015	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, INCLUINDO A BASE	M2	-	6,80	6,80	2	1,70	8,50		
14.01.04	331004	CPOS	JUL/2015	ESMALTE EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	5,86	10,79	16,65	2	4,16	20,81		
14.04.01	15-80-01	EDIF	JUL/2015	PVA (LÁTEX) - REPINTURA DE ALVENARIA E CONCRETO, COM RETOQUES DE MASSA	M2	2,80	8,98	11,78	2	2,95	14,73		
14.04.02	15-80-30	EDIF	JUL/2015	ESMALTE SINTÉTICO - REPINTURA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	6,46	8,99	15,45	2	3,86	19,31		
14.04.03	15-80-34	EDIF	JUL/2015	ESMALTE SINTÉTICO - REPINTURA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	4,17	16,67	20,84	2	5,21	26,05		
15.01.01	17-01-76	EDIF	JUL/2015	FV.08 - MURETA DE BLOCOS DE CONCRETO	M	93,71	146,85	240,56	2	60,14	300,70		
15.01.02	340526	CPOS	JUL/2015	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO, MALHA 65 X 132 MM, E PINTURA ELETROSTÁTICA	M2	164,45	37,33	201,78	2	50,45	252,23		
15.01.03	340529	CPOS	JUL/2015	PORTÃO DE ABRIR EM GRADE DE AÇO GALVANIZADO ELETROFUNDIDA, MALHA 65 X 132 MM, E PINTURA ELETROSTÁTICA	M2	1.000,83	55,62	1.056,45	2	264,11	1.320,56		
15.02.01	540434	CPOS	JUL/2015	PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA DE CONCRETO 35 MPA, ESPESSURA 6 CM, TIPOS: RAQUETE, RETANGULAR, SEXTAVADO E 16 FACES, COM REJUNTE EM AREIA	M2	44,05	10,86	54,91	2	13,73	68,64		
15.03.01	17-03-55	EDIF	JUL/2015	QD.01 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA - VOLEIBOL	UN	60,12	82,47	142,59	2	35,65	178,24		
15.03.02	17-03-56	EDIF	JUL/2015	QD.02 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA COM TINTA A BASE DE BORRACHA. CLORADA - FUTEBOL DE SALÃO	UN	111,33	152,73	264,06	2	66,02	330,08		
15.03.03	17-03-57	EDIF	JUL/2015	QD.03 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA - BASQUETE	UN	148,44	203,64	352,08	2	88,02	440,10		
15.03.04	17-03-58	EDIF	JUL/2015	QD.05 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA - HANDBOL	UN	90,55	103,32	193,87	2	48,47	242,34		
15.03.05	300611	CPOS	JUL/2015	SINALIZAÇÃO COM PICTOGRAMA PARA VAGA DE ESTACIONAMENTO, COM FAIXAS DEMARCATÓRIAS	UN	204,74	100,76	305,50	2	76,38	381,88		
15.03.06	16.06.023	FDE	JUL/2015	AL-01 ABRIGO PARA LIXO	UN	2.208,49	1.144,88	3.353,37	2	838,34	4.191,71		
15.05.01	300113	CPOS	JUL/2015	BARRA DE PROTEÇÃO PARA LAVATÓRIO, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE ALUMÍNIO ACABAMENTO COM PINTURA EPÓXI	UN	363,00	12,54	375,54	2	93,89	469,43		
15.05.02	300108	CPOS	JUL/2015	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE ALUMÍNIO, COMPRIMENTO DE 800 MM, ACABAMENTO COM PINTURA EPÓXI	UN	98,23	7,52	105,75	2	26,44	132,19		
15.05.03	300110	CPOS	JUL/2015	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE ALUMÍNIO, COMPRIMENTO DE 900 MM, ACABAMENTO COM PINTURA EPÓXI	UN	104,96	7,52	112,48	2	28,12	140,60		
15.05.04	300112	CPOS	JUL/2015	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/4" X 400 MM	UN	89,09	7,52	96,61	2	24,15	120,76		
15.05.05	300406	CPOS	JUL/2015	REVESTIMENTO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL PARA PROTEÇÃO DE PORTAS, ALTURA DE 40 CM	M	253,51	-	253,51	2	63,38	316,89		
15.07.01	17-60-95	EDIF	JUL/2015	RETIRADA DE ALAMBRADO EM TELA INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO (FP.04)	M	-	34,01	34,01	2	8,50	42,51		
15.08.01	342016	CPOS	JUL/2015	RECOLOCAÇÃO DE ALAMBRADO, COM ALTURA ATÉ 4,50 M	M2	0,80	9,11	9,91	2	2,48	12,39		
15.09.01	342008	CPOS	JUL/2015	TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO Nº 10 BWG, MALHA DE 2", TIPO ALAMBRADO DE SEGURANÇA	M2	28,83	6,02	34,85	2	8,71	43,56		
16.01.01	011705	CPOS	JUL/2015	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA EM FORMATO A1	UN	2.080,13	-	2.080,13	2	520,03	2.600,16		
16.01.02	011707	CPOS	JUL/2015	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM FORMATO A1	UN	896,69	-	896,69	2	224,17	1.120,86		
16.01.03	011709	CPOS	JUL/2015	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM FORMATO A1	UN	984,57	-	984,57	2	246,14	1.230,71		



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ  
SECRETARIA DE OBRAS

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M. CHICO MENDES

LOCAL: Avenida Ivan Bernardes da Silva - Mauá / SP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS NÃO PREVISTOS NA TABELA SINAPI

ITEM DA PLANILHA	REFERÊNCIA			ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	MATERIAL/EQUIP	MÃO DE OBRA	SUBTOTAL	BDI		TOTAL R\$
	CÓDIGO	FONTE	DATA						1	12,00%	
									2	25,00%	
16.02.01	120601	CPOS	JUL/2015	TAXA DE MOBILIZAÇÃO PARA ESTACA TIPO STRAUSS	UN	1.605,20	-	1.605,20	2	401,30	2.006,50
16.02.02	301404	CPOS	JUL/2015	PLATAFORMA PARA ELEVAÇÃO ATÉ 2,00 M, NAS DIMENSÕES DE 900 X 1400 MM - PERCURSO SUPERIOR A 1,00 M DE ALTURA	UN	35.355,00	-	35.355,00	2	8.838,75	44.193,75
16.02.03	240115	CPOS	JUL/2015	CAIXILHO TIPO VENEZIANA INDUSTRIAL COM ALETAS EM PVC E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO	M2	186,45	-	186,45	2	46,61	233,06
16.02.04	270205	CPOS	JUL/2015	CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR DE 6 MM	M2	49,35	57,37	106,72	2	26,68	133,40
16.02.05	150311	CPOS	JUL/2015	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO PATINÁVEL, SEM PINTURA	KG	16,25	-	16,25	2	4,06	20,31