



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA DE OBRAS

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS
TOMADA DE PREÇOS Nº 07/15

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL CHICO MENDES

LOCAL: Avenida Ivan Bernardes da Silva - Mauá / SP

BASE: NOV/2015

ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR		VALOR TOTAL
	CÓDIGO	FONTE				UNITÁRIO		
01			SERVICOS PRELIMINARES					37.180,56
01.01			LIMPEZA DO TERRENO					
01.01.01	73948/016	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	50,00	4,43		221,50
01.01.02	050704	CPOS	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	M3	236,00	102,25		24.131,00
01.02			MOVIMENTO DE TERRA MANUAL					
01.02.01	79517/001	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	M3	90,00	35,49		3.194,10
01.02.02	55835	SINAPI	ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	M3	42,00	62,10		2.608,20
01.03			TAPUMES					
01.03.01	74220/001	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	119,00	59,04		7.025,76
02			FUNDAOES					82.802,10
02.01			FUNDAÇÃO PROFUNDA					
02.01.01	74156/001	SINAPI	ESTACA A TRADO(BROCA) D=25CM C/CONCRETO FCK=15MPA+20KG ACO/M3 MOLD.IN-LOCO	M	92,00	69,65		6.407,80
02.01.02	120603	CPOS	ESTACA TIPO STRAUSS, DIÂMETRO DE 32 CM ATÉ 30 T	M	320,00	79,56		25.459,20
02.01.03	07-28-20	SINAPI	CORTE E PREPARO EM CABECA DE ESTACA	UN	40,00	49,51		1.980,40
02.02			VALAS					
02.02.01	73965/010	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	53,89	62,10		3.346,57
02.02.02	00-56-22	SINAPI	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	153,00	5,85		895,05
02.02.03	74164/004	SINAPI	LASTRO DE BRITA	M3	3,14	103,74		325,74
02.03			FUNDAÇÃO - FORMA					
02.03.01	74074/004	SINAPI	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDAÇÃO S/REAPROVEITAMENTO	M2	120,00	81,90		9.828,00
02.04			FUNDAÇÃO - ARMADURA					
02.04.01	74254/002	SINAPI	ARMAÇÃO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	1.587,00	9,11		14.457,57
02.04.02	73942/002	SINAPI	ARMAÇÃO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/ PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	247,00	9,10		2.247,70
02.05			FUNDAÇÃO - CONCRETO					
02.05.01	73972/001	SINAPI	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	18,55	433,54		8.042,17
02.05.02	74157/004	SINAPI	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M3	18,55	114,28		2.119,89
02.06			EMBASAMENTO					
02.06.01	83518	SINAPI	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	2,47	353,01		871,93
02.06.02	5968	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MEDIA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM.	M2	113,29	41,21		4.668,68
02.06.03	53527	SINAPI	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE (VALAS DE FUNDAÇÕES RESIDENCIAIS)	M3	30,31	70,98		2.151,40



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA DE OBRAS

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS
TOMADA DE PREÇOS Nº 07/15

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL CHICO MENDES

LOCAL: Avenida Ivan Bernardes da Silva - Mauá / SP

BASE: NOV/2015

ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR TOTAL
	CÓDIGO	FONTE				UNITÁRIO	
03			ESTRUTURA				98.137,12
03.01			ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - FORMAS				
03.01.01	84217	SINAPI	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	M2	477,92	64,90	31.017,01
03.01.02	73301	SINAPI	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M3	1.433,76	11,35	16.273,18
03.02			ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - ARMADURA				
03.02.01	74254/002	SINAPI	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	1.357,00	9,11	12.362,27
03.02.02	73942/002	SINAPI	ARMAÇAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/ PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	384,00	9,10	3.494,40
03.03			ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - CONCRETO				
03.03.01	73972/001	SINAPI	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	20,25	433,54	8.779,19
03.03.02	74157/003	SINAPI	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	20,25	114,28	2.314,17
03.04			ESTRUTURA DE CONCRETO - LAJE MISTA				
03.04.01	130104	CPOS	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELÇADA/LAJOTA CERÂMICA - LT 16 (12+4) E CAPA COM CONCRETO DE 20MPA	M2	210,36	113,60	23.896,90
04			VEDOS				62.375,50
04.01			ALVENARIA DE TIJOLOS E BLOCOS				
04.01.01	140304	CPOS	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO DE 1/2 TIJOLO LAMINADO	M2	98,97	201,08	19.900,89
04.01.02	141123	CPOS	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USO REVESTIDO, DE 19 CM	M2	70,60	80,43	5.678,36
04.01.03	87455	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	223,66	61,14	13.674,57
04.01.04	87458	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	89,10	75,84	6.757,34
04.01.05	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	176,00	6,75	1.188,00
04.01.06	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	177,00	6,31	1.116,87
04.01.07	74004/003	SINAPI	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANCADO E ADENSADO	M3	10,87	557,61	6.061,22
04.02			ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS				
04.02.01	73937/003	SINAPI	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	16,00	119,43	1.910,88
04.03			DEMOLIÇÕES				



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA DE OBRAS

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS
TOMADA DE PREÇOS Nº 07/15

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL CHICO MENDES

LOCAL: Avenida Ivan Bernardes da Silva - Mauá / SP

BASE: NOV/2015

ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR TOTAL
	CÓDIGO	FONTE				UNITÁRIO	
04.03.01	73899/002	SINAPI	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	61,47	99,03	6.087,37
05			IMPERMEABILIZACOES				20.979,62
05.01			IMPERMEABILIZANTE CONTRA UMIDADE DO SOLO				
05.01.01	73929/004	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS COM CIMENTO CRISTALIZANTE E EMULSAO ADESIVA, ATE 7M DE PROFUNDIDADE.	M2	42,25	54,08	2.284,88
05.01.02	170102	CPOS	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO E/OU PROTEÇÃO	M3	3,99	588,75	2.349,11
05.01.03	83746	SINAPI	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4, E=2 CM	M2	132,92	30,40	4.040,77
05.02			IMPERMEABILIZANTE CONTRA ÁGUA DE PERCOLAÇÃO				
05.02.01	83738	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	M2	132,92	75,61	10.050,08
05.03			JUNTAS DE DILATAÇÃO				
05.03.01	74121/001	SINAPI	JUNTA DE DILATACAO PARA IMPERMEABILIZACAO, COM SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSOES 1X1CM.	M	84,00	20,99	1.763,16
05.04			DEMOLIÇÕES				
05.04.01	030902	CPOS	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CAMADA IMPERMEABILIZANTE	M2	43,20	11,38	491,62
06			COBERTURAS				36.434,75
06.01			ESTRUTURAS DE COBERTURA				
06.01.01	150303	CPOS	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA	KG	1.600,00	15,93	25.488,00
06.02			TELHADOS				
06.02.01	84040	SINAPI	COBERTURA COM TELHA DE AÇO ZINCADO, TRAPEZOIDAL, ESPESSURA DE 0,5 MM, INCLUINDO ACESSORIOS	M2	261,00	37,25	9.722,25
06.03			RETIRADAS				
06.03.01	72231	SINAPI	RETIRADA DE TELHAS ONDULADAS	M2	197,50	6,20	1.224,50
07			ESQUADRIAS DE MADEIRA				18.758,63
07.01			PORTAS DE PASSAGEM				
07.01.01	91011	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	5,00	276,06	1.380,30
07.01.02	91012	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	8,00	303,83	2.430,64
07.01.03	90816	SINAPI	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA , PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	5,00	274,35	1.371,75
07.01.04	90818	SINAPI	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA , PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	8,00	287,25	2.298,00
07.01.05	90828	SINAPI	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS , PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015_P	UN	5,00	30,51	152,55



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA DE OBRAS

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS
TOMADA DE PREÇOS Nº 07/15

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL CHICO MENDES

LOCAL: Avenida Ivan Bernardes da Silva - Mauá / SP

BASE: NOV/2015

ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR TOTAL
	CÓDIGO	FONTE				UNITÁRIO	
07.01.06	90829	SINAPI	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS , PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	8,00	31,99	255,92
07.01.07	232011	CPOS	VISOR FIXO E REQUADRO DE MADEIRA PARA PORTA, PARA RECEBER VIDRO	M2	0,75	1.016,70	762,53
07.02			FERRAGENS E COMPLEMENTOS METÁLICOS				
07.02.01	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	13,00	210,99	2.742,87
07.03			ARMÁRIOS				
07.03.01	230822	CPOS	ARMÁRIO SOB MEDIDA EM COMPENSADO DE MADEIRA TOTALMENTE REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO, COMPLETO	M2	4,80	1.509,44	7.245,31
07.04			RETIRADAS				
07.04.01	72142	SINAPI	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	2,00	10,19	20,38
07.04.02	72143	SINAPI	RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA	UN	2,00	49,19	98,38
08			ESQUADRIAS METÁLICAS				66.424,50
08.01			PORTAS				
08.01.01	240243	CPOS	PORTA EM FERRO DE ABRIR, PARTE INFERIOR CHAPEADA, PARTE SUPERIOR PARA RECEBER VIDRO, SOB MEDIDA	M2	6,83	1.036,61	7.080,05
08.02			CAIXILHOS				
08.02.01	6103	SINAPI	JANELA BASCULANTE DE FERRO EM CANTONEIRA 5/8"X1/8", LINHA POPULAR	M2	45,60	467,95	21.338,52
08.02.02	240321	CPOS	TELA DE PROTEÇÃO EM MALHA ONDULADA DE 1', FIO 10 (BWG), COM REQUADRO	M2	46,33	384,61	17.818,98
08.03			PORTAS ESPECIAIS				
08.03.01	74073/001	SINAPI	ALCAPAO EM FERRO 60X60CM, INCLUSO FERRAGENS	UN.	2,00	100,81	201,62
08.04			RETIRADAS				
08.04.01	85334	SINAPI	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	374,38	17,74	6.641,50
08.05			RECOLOCAÇÕES				
08.05.01	242002	CPOS	RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	163,94	31,34	5.137,88
08.06			SERVIÇOS PARCIAIS				
08.06.01	08-80-49	EDIF	CAIXILHOS E TROCA DE REBITES	M2	235,84	4,70	1.108,45
08.06.02	08-80-50	EDIF	FERRO TRABALHADO - CAIXILHOS E PEQUENAS PEÇAS DE SERRALHERIA	KG	850,00	8,35	7.097,50
09			INSTALACOES ELETRICAS				51.255,56
09.01			ELETRODUTOS - BT				
09.01.01	72309	SINAPI	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 25MM (1"), TIPO LEVE, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	60,00	26,80	1.608,00
09.01.02	72310	SINAPI	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 40MM (1 1/2"), TIPO SEMI-PESADO, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	24,00	43,79	1.050,96
09.02			CONDUTORES - BT				
09.02.01	83417	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.800,00	3,99	7.182,00



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA DE OBRAS

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS
TOMADA DE PREÇOS Nº 07/15

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL CHICO MENDES

LOCAL: Avenida Ivan Bernardes da Silva - Mauá / SP

BASE: NOV/2015

ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR TOTAL
	CÓDIGO	FONTE				UNITÁRIO	
09.02.02	83422	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 25MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	100,00	18,24	1.824,00
09.03			QUADROS E CAIXAS				
09.03.01	400608	CPOS	CONDULETE METÁLICO DE 1 1/4'	CJ	5,00	49,86	249,30
09.03.02	400202	CPOS	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPAS PARAFUSADAS, 100 X 100 X 80 MM	UN	4,00	21,30	85,20
09.04			CHAVES, FUSÍVEIS E ATERRAMENTO				
09.04.01	420519	CPOS	HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4' X 3,00 M	UN	1,00	119,33	119,33
09.04.02	420514	CPOS	CONECTOR OLHAL CABO/HASTE DE 3/4'	UN	1,00	7,49	7,49
09.05			PONTOS DE ENERGIA				
09.05.01	09-07-01	EDIF	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA, EM CAIXA 4"X2"	UN	11,00	115,83	1.274,13
09.05.02	09-07-10	EDIF	PONTO COM INTERRUPTOR PARALELO - 1 TECLA, EM CAIXA 4"X2"	UN	2,00	169,41	338,82
09.05.03	09-07-60	EDIF	PONTO COM TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - 110/220V CAIXA 4"X2"	UN	30,00	119,05	3.571,50
09.05.04	09-07-90	EDIF	PONTO DE LUZ - CAIXA FUNDO MÓVEL	UN	12,00	186,56	2.238,72
09.06			DISJUNTORES				
09.06.01	371384	CPOS	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 32 A	UN	16,00	41,31	660,96
09.06.02	371391	CPOS	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 400 V, CORRENTE DE 80 A ATÉ 125 A	UN	1,00	843,95	843,95
09.07			APARELHOS DE ILUMINAÇÃO				
09.07.01	411409	CPOS	LUMINÁRIA RETANGULAR DE SOBREPOR TIPO CALHA FECHADA COM DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLÚCIDO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 28/32/36/54W	UN	2,00	204,71	409,42
09.07.02	411461	CPOS	LUMINÁRIA RETANGULAR DE SOBREPOR TIPO CALHA ABERTA COM REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES 14W	UN	18,00	143,31	2.579,58
09.07.03	411462	CPOS	LUMINÁRIA RETANGULAR DE SOBREPOR TIPO CALHA ABERTA COM REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES 28/54W	UN	47,00	160,74	7.554,78
09.07.04	410704	CPOS	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR, BASE BIPINO BILATERAL DE 14 W	UN	36,00	10,46	376,56
09.07.05	410706	CPOS	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR, BASE BIPINO BILATERAL DE 28 W	UN	98,00	10,71	1.049,58
09.07.06	410901	CPOS	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	18,00	70,01	1.260,18
09.07.07	410961	CPOS	REATOR ELETRÔNICO DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA COM PARTIDA INSTANTÂNEA, PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES, BASE BIPINO BILATERAL, 28 W - 220 V	UN	49,00	53,05	2.599,45
09.08			DIVERSOS				
09.08.01	09-12-54	EDIF	QUADRO DE BOMBA DE RECALQUE	UN	1,00	2.989,24	2.989,24
09.09			DEMOLIÇÕES - ENTRADA E DISTRIBUIÇÃO				
09.09.01	85407	SINAPI	REMOCAO DE FIAÇAO ELETRICA	M	900,00	10,28	9.252,00
09.10			DEMOLIÇÕES - PONTOS E APARELHOS				
09.10.01	85416	SINAPI	REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS	UN	57,00	14,23	811,11
09.10.02	85332	SINAPI	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	15,00	5,73	85,95
09.11			SERVIÇOS PARCIAIS - PONTOS E APARELHOS				
09.11.01	72331	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,00	14,54	203,56



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA DE OBRAS

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS
TOMADA DE PREÇOS Nº 07/15

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL CHICO MENDES

LOCAL: Avenida Ivan Bernardes da Silva - Mauá / SP

BASE: NOV/2015

ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR TOTAL
	CÓDIGO	FONTE				UNITÁRIO	
09.11.02	72335	SINAPI	ESPELHO PLASTICO 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	58,00	4,64	269,12
09.11.03	83540	SINAPI	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	43,00	17,69	760,67
10			INST.HIDRO-SANITARIAS				45.770,85
10.01			ALIMENTAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA E GÁS				
10.01.01	10-01-98	EDIF	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA, COM CONCRETO	M	38,00	27,85	1.058,30
10.02			RESERVAÇÃO DE ÁGUA				
10.02.01	480208	CPOS	RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO - CAPACIDADE DE 1.500 LITROS	UN	1,00	808,35	808,35
10.02.02	460102	CPOS	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4), INCLUSIVE CONEXÕES	M	36,00	22,05	793,80
10.02.03	460103	CPOS	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 32 MM, (1), INCLUSIVE CONEXÕES	M	18,00	27,23	490,14
10.02.04	460105	CPOS	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 50 MM, (1 1/2), INCLUSIVE CONEXÕES	M	20,00	36,50	730,00
10.02.05	460106	CPOS	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 60 MM, (2), INCLUSIVE CONEXÕES	M	6,00	48,69	292,14
10.02.06	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	39,41	39,41
10.02.07	74184/001	SINAPI	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	71,59	71,59
10.02.08	74181/001	SINAPI	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	153,08	153,08
10.03			REDE DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÃO				
10.03.01	460102	CPOS	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4), INCLUSIVE CONEXÕES	M	32,00	22,05	705,60
10.03.02	460103	CPOS	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 32 MM, (1), INCLUSIVE CONEXÕES	M	24,00	27,23	653,52
10.03.03	460105	CPOS	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 50 MM, (1 1/2), INCLUSIVE CONEXÕES	M	10,00	36,50	365,00
10.04			REDE DE ÁGUA FRIA - ACESSÓRIOS				
10.04.01	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00	86,94	173,88
10.04.02	74174/001	SINAPI	REGISTRO GAVETA 1.1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	174,49	348,98
10.05			REDE DE GÁS				
10.05.01	461002	CPOS	TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 22MM (3/4'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	37,00	66,81	2.471,97
10.05.02	73870/002	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	75,50	151,00
10.05.03	08.02.001	FDE	AG-04 ABRIGO PARA GAS COM 2 CILINDROS DE 45 KG	UN	1,00	5.585,16	5.585,16
10.06			REDE DE ESGOTO SANITÁRIO - TUBULAÇÃO				
10.06.01	461451	CPOS	TUBO DE FERRO FUNDIDO CLASSE K-9 COM JUNTA ELÁSTICA, DN= 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	12,00	243,36	2.920,32
10.06.02	460201	CPOS	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	15,00	25,44	381,60
10.06.03	460205	CPOS	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PxB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	12,00	32,44	389,28
10.06.04	460206	CPOS	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PxB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	6,00	49,30	295,80



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA DE OBRAS

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS
TOMADA DE PREÇOS Nº 07/15

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL CHICO MENDES

LOCAL: Avenida Ivan Bernardes da Silva - Mauá / SP

BASE: NOV/2015

ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR TOTAL
	CÓDIGO	FONTE				UNITÁRIO	
10.06.05	460207	CPOS	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	36,00	55,48	1.997,28
10.07			REDE DE ESGOTO SANITÁRIO - ACESSÓRIOS				
10.07.01	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	UN	2,00	24,63	49,26
10.07.02	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	UN	5,00	55,04	275,20
10.07.03	74104/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	2,00	160,14	320,28
10.08			REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS - CAPTAÇÃO				
10.08.01	72104	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33CM	M	52,10	36,04	1.877,68
10.08.02	72105	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	M	12,40	54,54	676,30
10.08.03	72107	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	M	47,90	27,49	1.316,77
10.08.04	292003	CPOS	ALUMÍNIO LISO PARA COMPLEMENTOS E REPAROS	KG	41,00	36,56	1.498,96
10.09			REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBULAÇÃO				
10.09.01	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014_P	M	35,20	28,64	1.008,13
10.10			APARELHOS SANITÁRIOS E EQUIPAMENTOS				
10.10.01	300806	CPOS	BACIA SIFONADA DE LOUÇA PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA - 6 LITROS	UN	2,00	595,44	1.190,88
10.10.02	440124	CPOS	LAVATÓRIO EM LOUÇA COM COLUNA SUSPensa	UN	2,00	382,23	764,46
10.10.03	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	297,48	297,48
10.10.04	442031	CPOS	FILTRO DE PRESSÃO EM ABS, PARA 360 L/H	UN	2,00	356,96	713,92
10.10.05	08.15.002	FDE	BN-01 BANHO BERÇÁRIO	UN	2,00	2.826,60	5.653,20
10.11			METAIS SANITÁRIOS E ACESSÓRIOS				
10.11.01	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	38,59	77,18
10.11.02	440348	CPOS	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO COMPACTA, ACIONAMENTO HIDROMECAÂNICO, EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2"	UN	4,00	236,54	946,16
10.11.03	440350	CPOS	APARELHO MISTURADOR DE PAREDE, PARA PIA, COM BICA MÓVEL, ACABAMENTO CROMADO	UN	1,00	412,56	412,56
10.11.04	430402	CPOS	TORNEIRA ELÉTRICA	UN	3,00	175,08	525,24
10.11.05	40729	SINAPI	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	257,85	515,70
10.11.06	440392	CPOS	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO	UN	4,00	283,00	1.132,00
10.11.07	440313	CPOS	SABONETEIRA TIPO DISPENSER, PARA REFIL DE 800 ML	UN	2,00	30,53	61,06
10.11.08	440308	CPOS	PÓRTA-PAPEL DE LOUÇA DE EMBUTIR	UN	2,00	43,71	87,42
10.11.09	440318	CPOS	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS, PARA FOLHAS	UN	2,00	43,55	87,10



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA DE OBRAS

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS
TOMADA DE PREÇOS Nº 07/15

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL CHICO MENDES

LOCAL: Avenida Ivan Bernardes da Silva - Mauá / SP

BASE: NOV/2015

ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR TOTAL
	CÓDIGO	FONTE				UNITÁRIO	
10.11.10	440221	CPOS	TAMPO/BANCADA EM GRANITO AMÊNDOA, ESPESSURA DE 2 CM	M2	7,60	578,88	4.399,49
10.12			DEMOLIÇÕES				
10.12.01	85383	SINAPI	REMOCAO DE CALHAS E CONDUTORES DE AGUAS PLUVIAIS	M	47,00	3,54	166,38
10.13			RETIRADAS				
10.13.01	85420	SINAPI	RETIRADA DE TUBULACAO HIDROSSANITARIA EMBUTIDA COM CONEXOES, Ø 2 1/2" A 4"	M	68,00	12,38	841,84
11			REVESTIMENTOS				56.591,80
11.01			REVESTIMENTO DE FORROS				
11.01.01	87881	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	198,23	4,64	919,79
11.01.02	90407	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	198,23	40,13	7.954,97
11.02			REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS				
11.02.01	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	699,98	3,69	2.582,93
11.02.02	87536	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	175,40	27,40	4.805,96
11.02.03	87534	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	524,58	29,83	15.648,22
11.02.04	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	175,40	47,16	8.271,86
11.03			REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS				
11.03.01	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	186,81	7,51	1.402,94
11.03.02	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	186,81	46,99	8.778,20
11.04			ARREMATES DE REVESTIMENTO				
11.04.01	190106	CPOS	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO COM ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA ATÉ 20 CM	M	38,90	154,70	6.017,83
11.05			DEMOLIÇÕES				
11.05.01	73802/001	SINAPI	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M2	23,60	8,86	209,10
12			PISOS				56.630,20
12.01			LASTROS E ENCHIMENTOS				
12.01.01	74164/004	SINAPI	LASTRO DE BRITA	M3	10,27	103,74	1.065,41



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA DE OBRAS

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS
TOMADA DE PREÇOS Nº 07/15

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL CHICO MENDES

LOCAL: Avenida Ivan Bernardes da Silva - Mauá / SP

BASE: NOV/2015

ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR TOTAL
	CÓDIGO	FONTE				UNITÁRIO	
12.01.02	83534	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M3	24,98	548,28	13.696,03
12.02			REVESTIMENTO DE PISOS				
12.02.01	84191	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	221,58	82,51	18.282,57
12.02.02	87249	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	59,72	59,11	3.530,05
12.02.03	300402	CPOS	REVESTIMENTO EM BORRACHA SINTÉTICA COLORIDA DE 5,0 MM, PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA / DIRECIONAL - COLADO	M2	4,53	148,23	671,48
12.02.04	13-02-93	EDIF	CHAPAS DE BORRACHA SINTÉTICA ASSENTES COM ARGAMASSA, E=8 A 10MM - COM RELEVO	M2	96,30	126,06	12.139,58
12.03			ARREIMATE DE PISOS E ESCADAS				
12.03.01	171020	CPOS	RODAPÉ QUALQUER EM GRANILITE MOLDADO NO LOCAL ATÉ 10 CM	M	146,70	33,41	4.901,25
12.03.02	180628	CPOS	RODAPÉ CERÂMICO ESMALTADO ANTIDERRAPANTE, PEI-5, RESISTÊNCIA QUÍMICA A, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	M	4,60	9,81	45,13
12.04			SOLEIRAS				
12.04.01	190139	CPOS	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO COM ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA DE 21 ATÉ 30 CM	M	10,90	106,66	1.162,59
12.05			DEMOLIÇÕES				
12.05.01	030402	CPOS	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, INCLUINDO A BASE	M2	133,66	8,50	1.136,11
13			VIDROS				8.345,41
13.01			VIDROS ENCAIXILHADOS E ESPELHOS				
13.01.01	72117	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	67,43	120,93	8.154,31
13.02			DEMOLIÇÕES				
13.02.01	85421	SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO COMUM	M2	15,00	12,74	191,10
14			PINTURA				95.258,88
14.01			PINTURA EM ALVENARIA E CONCRETO				
14.01.01	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	200,00	13,64	2.728,00
14.01.02	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	420,00	12,06	5.065,20
14.01.03	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	504,60	13,74	6.933,20
14.01.04	331004	CPOS	ESMALTE EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	260,00	20,81	5.410,60
14.01.05	84678	SINAPI	VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM CONCRETO OU TIJOLO, TRES DEMAOS	M2	830,00	19,26	15.985,80
14.02			PINTURA EM MADEIRA				
14.02.01	74065/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	85,00	26,81	2.278,85
14.03			PINTURA EM METAL				
14.03.01	73924/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	98,00	28,23	2.766,54
14.03.02	74145/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO).	M2	485,00	20,21	9.801,85
14.04			SERVIÇOS PARCIAIS				



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA DE OBRAS

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS
TOMADA DE PREÇOS Nº 07/15

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL CHICO MENDES

LOCAL: Avenida Ivan Bernardes da Silva - Mauá / SP

BASE: NOV/2015

ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR TOTAL
	CÓDIGO	FONTE				UNITÁRIO	
14.04.01	15-80-01	EDIF	PVA (LÁTEX) - REPINTURA DE ALVENARIA E CONCRETO, COM RETOQUES DE MASSA	M2	2.200,00	14,73	32.406,00
14.04.02	15-80-30	EDIF	ESMALTE SINTÉTICO - REPINTURA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	154,00	19,31	2.973,74
14.04.03	15-80-34	EDIF	ESMALTE SINTÉTICO - REPINTURA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	342,00	26,05	8.909,10
15			SERV.COMPLEMENTARES				190.383,22
15.01			FECHAMENTOS				
15.01.01	17-01-76	EDIF	FV.08 - MURETA DE BLOCOS DE CONCRETO	M	86,00	300,70	25.860,20
15.01.02	340526	CPOS	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO, MALHA 65 X 132 MM, E PINTURA ELETROSTÁTICA	M2	186,00	252,23	46.914,78
15.01.03	340529	CPOS	PORTÃO DE ABRIR EM GRADE DE AÇO GALVANIZADO ELETROFUNDIDA, MALHA 65 X 132 MM, E PINTURA ELETROSTÁTICA	M2	21,00	1.320,56	27.731,76
15.02			PAVIMENTAÇÃO				
15.02.01	540434	CPOS	PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA DE CONCRETO 35 MPA, ESPESSURA 6 CM, TIPOS: RAQUETE, RETANGULAR, SEXTAVADO E 16 FACES, COM REJUNTE EM AREIA	M2	280,00	68,64	19.219,20
15.02.02	84212	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA USINADO, ESPESSURA 7CM E JUNTAS SERRADAS 2X2M, INCLUSO POLIMENTO COM DESEMPENADEIRA ELETRICA	M2	210,00	49,78	10.453,80
15.03			DIVERSOS				
15.03.01	17-03-55	EDIF	QD.01 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA - VOLEIBOL	UN	1,00	178,24	178,24
15.03.02	17-03-56	EDIF	QD.02 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA COM TINTA A BASE DE BORRACHA. CLORADA - FUTEBOL DE SALÃO	UN	1,00	330,08	330,08
15.03.03	17-03-57	EDIF	QD.03 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA - BASQUETE	UN	1,00	440,10	440,10
15.03.04	17-03-58	EDIF	QD.05 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA - HANDBOL	UN	1,00	242,34	242,34
15.03.05	300611	CPOS	SINALIZAÇÃO COM PICTOGRAMA PARA VAGA DE ESTACIONAMENTO, COM FAIXAS DEMARCATÓRIAS	UN	1,00	381,88	381,88
15.03.06	16.06.023	FDE	AL-01 ABRIGO PARA LIXO	UN	1,00	4.191,71	4.191,71
15.04			LIMPEZA				
15.04.01	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	210,00	2,68	562,80
15.04.02	73806/001	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	M2	842,00	1,81	1.524,02
15.04.03	73948/004	SINAPI	LIMPEZA E LAVAGEM DE PASTILHAS	M2	708,00	9,25	6.549,00
15.05			COMPLEMENTOS DO EDIFÍCIO				
15.05.01	300113	CPOS	BARRA DE PROTEÇÃO PARA LAVATÓRIO, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE ALUMÍNIO ACABAMENTO COM PINTURA EPÓXI	UN	2,00	469,43	938,86
15.05.02	300108	CPOS	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE ALUMÍNIO, COMPRIMENTO DE 800 MM, ACABAMENTO COM PINTURA EPÓXI	UN	2,00	132,19	264,38
15.05.03	300110	CPOS	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE ALUMÍNIO, COMPRIMENTO DE 900 MM, ACABAMENTO COM PINTURA EPÓXI	UN	2,00	140,60	281,20
15.05.04	300112	CPOS	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/4' X 400 MM	UN	3,00	120,76	362,28
15.05.05	300406	CPOS	REVESTIMENTO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL PARA PROTEÇÃO DE PORTAS, ALTURA DE 40 CM	M	2,70	316,89	855,60
15.05.06	74195/001	SINAPI	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	M	50,00	343,28	17.164,00
15.06			DEMOLIÇÕES				



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA DE OBRAS

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS
TOMADA DE PREÇOS Nº 07/15

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL CHICO MENDES

LOCAL: Avenida Ivan Bernardes da Silva - Mauá / SP

BASE: NOV/2015

ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR TOTAL
	CÓDIGO	FONTE				UNITÁRIO	
15.06.01	73616	SINAPI	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	10,75	257,49	2.768,02
15.07			RETIRADAS				
15.07.01	17-60-95	EDIF	RETIRADA DE ALAMBRADO EM TELA INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO (FP.04)	M	87,00	42,51	3.698,37
15.08			RECOLOCAÇÕES				
15.08.01	342016	CPOS	RECOLOCAÇÃO DE ALAMBRADO, COM ALTURA ATÉ 4,50 M	M2	348,00	12,39	4.311,72
15.09			SERVIÇOS PARCIAIS				
15.09.01	342008	CPOS	TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO Nº 10 BWG, MALHA DE 2', TIPO ALAMBRADO DE SEGURANÇA	M2	348,00	43,56	15.158,88
16			SERVICOS TECNICOS				97.341,71
16.01			SERVIÇOS TÉCNICOS				
16.01.01	011705	CPOS	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA EM FORMATO A1	UN	4,00	2.600,16	10.400,64
16.01.02	011707	CPOS	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM FORMATO A1	UN	2,00	1.120,86	2.241,72
16.01.03	011709	CPOS	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM FORMATO A1	UN	2,00	1.230,71	2.461,42
16.02			DIVERSOS				
16.02.01	120601	CPOS	TAXA DE MOBILIZAÇÃO PARA ESTACA TIPO STRAUSS	UN	1,00	2.006,50	2.006,50
16.02.02	301404	CPOS	PLATAFORMA PARA ELEVAÇÃO ATÉ 2,00 M, NAS DIMENSÕES DE 900 X 1400 MM - PERCURSO SUPERIOR A 1,00 M DE ALTURA	UN	1,00	44.193,75	44.193,75
16.02.03	240115	CPOS	CAIXILHO TIPO VENEZIANA INDUSTRIAL COM ALETAS EM PVC E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO	M2	56,00	233,06	13.051,36
16.02.04	270205	CPOS	CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR DE 6 MM	M2	30,94	133,40	4.127,40
16.02.05	150311	CPOS	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO PATINÁVEL, SEM PINTURA	KG	372,00	20,31	7.555,32
16.02.06	74210/001	SINAPI	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M2	28,00	403,70	11.303,60
TOTAL							R\$ 1.024.670,41

Fontes: SINAPI - AGO/2015 - EDIF JUL/2015 - FDE JUL/2015 - CPOS JUL/2015 - BDI 25%