



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA DE OBRAS

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO NOS PRÓPRIOS MUNICIPAIS

ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
	CÓDIGO	FONTE				S/ BDI	C/ BDI	
01	01-00-00		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 31.361,20
01.01	01-01-00		LIMPEZA DO TERRENO					
01.01.01	01-01-07	EDIF	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	M3	260,00	75,67	94,59	24.593,40
01.01.02	01-02-11	EDIF	CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE TERRA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	M3	260,00	20,82	26,03	6.767,80
02	02-00-00		FUNDAÇÕES					R\$ 37.335,18
02.01	02-02-01	EDIF	ESCAVAÇÃO MANUAL COM PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M	M3	156,00	39,29	49,11	7.661,16
02.02	02-50-03	EDIF	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M3	46,00	144,08	180,10	8.284,60
02.03	02-50-04	EDIF	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	26,00	261,96	327,45	8.513,70
02.04	02-50-06	EDIF	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO	M3	52,00	198,09	247,61	12.875,72
03	03-00-00		ESTRUTURA					R\$ 177.742,16
03.01	03-01-01	EDIF	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - PLANA	M2	195,00	48,56	60,70	11.836,50
03.02	03-01-04	EDIF	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - NÃO RECUPERÁVEL	M2	130,00	52,11	65,14	8.468,20
03.03	03-01-15	EDIF	FORMA ESPECIAL DE CHAPAS RESINADAS (12MM) - PLANA	M2	195,00	56,48	70,60	13.767,00
03.04	03-03-05	EDIF	CONCRETO FCK = 15,0MPA - VIRADO NA OBRA	M3	42,00	358,64	448,30	18.828,60
03.05	03-03-07	EDIF	CONCRETO FCK = 20,0MPA - VIRADO NA OBRA	M3	42,00	372,42	465,53	19.552,26
03.06	03-03-08	EDIF	CONCRETO FCK = 25,0MPA - VIRADO NA OBRA	M3	65,00	387,15	483,94	31.456,10
03.07	03-04-19	EDIF	LAJE MISTA TRELIÇADA H-8CM COM CAPEAMENTO 4CM (12CM)	M2	65,00	83,25	104,06	6.763,90
03.08	03-40-02	EDIF	APICAMENTO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO	M2	260,00	65,49	81,86	21.283,60
03.09	03-40-05	EDIF	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM HIDROJATEAMENTO	M2	6.500,00	3,93	4,91	31.915,00
03.10	03-40-15	EDIF	LIMPEZA DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM REMOÇÃO DO EXCESSO DE CONCRETO - ATÉ 3CM	M	260,00	17,86	22,33	5.805,80
03.11	03-40-26	EDIF	LIXAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIES DE CONCRETO	M2	780,00	4,19	5,24	4.087,20
03.12	03-40-50	EDIF	POLIMENTO DE CONCRETO	M2	780,00	4,08	5,10	3.978,00
04	04-00-00		VEDOS					R\$ 462.597,75
04.01	04-01-00		ALVENARIA DE TIJOLOS E BLOCOS					
04.01.01	04-01-01	EDIF	TIJOLOS MACIÇOS COMUNS - ESPELHO	M2	5,00	42,47	53,09	265,45
04.01.02	04-01-02	EDIF	TIJOLOS MACIÇOS COMUNS - 1/2 TIJOLO	M2	52,00	78,91	98,64	5.129,28
04.01.03	04-01-03	EDIF	TIJOLOS MACIÇOS COMUNS - 1 TIJOLO	M2	52,00	135,91	169,89	8.834,28
04.01.04	04-01-15	EDIF	TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS - 1/2 TIJOLO	M2	104,00	52,07	65,09	6.769,36
04.01.05	04-01-16	EDIF	TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS - 1 TIJOLO	M2	104,00	92,47	115,59	12.021,36
04.01.06	04-01-40	EDIF	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO - 09CM	M2	65,00	38,76	48,45	3.149,25
04.01.07	04-01-41	EDIF	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO - 14CM	M2	650,00	44,73	55,91	36.341,50
04.01.08	04-01-42	EDIF	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO - 19CM	M2	312,00	53,85	67,31	21.000,72
04.01.09	04-01-50	EDIF	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE - 09CM	M2	130,00	46,98	58,73	7.634,90
04.01.10	04-01-51	EDIF	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE - 14CM	M2	130,00	54,34	67,93	8.830,90
04.01.11	04-01-52	EDIF	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE - 19CM	M2	130,00	63,62	79,53	10.338,90
04.01.12	04-01-60	EDIF	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL - 14CM - ATÉ 6MPA	M2	390,00	56,83	71,04	27.705,60
04.01.13	04-01-61	EDIF	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL - 19CM - ATÉ 6MPA	M2	390,00	65,50	81,88	31.933,20
04.01.14	04-01-62	EDIF	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL APARENTE - 14CM - ATÉ 6MPA	M2	156,00	59,04	73,80	11.512,80
04.01.15	04-01-63	EDIF	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL APARENTE - 19CM - ATÉ 6MPA	M2	156,00	67,16	83,95	13.096,20
04.01.16	04-01-95	EDIF	ARMADURA EM AÇO CA-50 PARA BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	KG	650,00	6,16	7,70	5.005,00
04.01.17	04-01-96	EDIF	ARMADURA EM AÇO CA-60 PARA BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	KG	390,00	6,03	7,54	2.940,60
04.01.18	04-01-97	EDIF	CONCRETO "GROUT"	M3	26,00	547,35	684,19	17.788,94
04.01.19	04-01-98	EDIF	VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO	M3	20,00	1.023,56	1.279,45	25.589,00
04.02	04-02-00		ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS					
04.02.01	04-02-04	EDIF	ELEMENTOS VAZADOS DE TIJOLOS CERÂMICOS	M2	20,00	94,82	118,53	2.370,60
04.03	04-03-00		OUTROS ELEMENTOS DIVISÓRIOS					



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA DE OBRAS

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO NOS PRÓPRIOS MUNICIPAIS

ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
	CÓDIGO	FONTE				S/ BDI	C/ BDI	
04.03.01	04-03-32	EDIF	PLACAS DE GRANILITE - 50MM DE ESPESSURA	M2	26,00	244,93	306,16	7.960,16
04.03.02	04-03-51	EDIF	VL.01 - DIVISÓRIA DE ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO, MIOLO COLMÉIA - PAINEL/PAINEL	M2	260,00	77,78	97,23	25.279,80
04.03.03	04-03-52	EDIF	VL.02 - DIVISÓRIA DE ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO, MIOLO COLMÉIA - PAINEL CEGO	M2	260,00	79,44	99,30	25.818,00
04.03.04	04-03-53	EDIF	VL.03 - DIVISÓRIA DE ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO, MIOLO COLMÉIA - PORTA/BANDEIRA	M2	26,00	142,90	178,63	4.644,38
04.03.05	04-03-54	EDIF	VL.04 - DIVISÓRIA DE ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO, MIOLO COLMÉIA - PAINEL/VIDRO	M2	260,00	90,95	113,69	29.559,40
04.03.06	04-03-55	EDIF	VL.05 - DIVISÓRIA DE ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO, MIOLO COLMÉIA - PORTA/VIDRO	M2	26,00	164,62	205,78	5.350,28
04.03.07	04-03-56	EDIF	VL.06 - DIVISÓRIA DE ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO, MIOLO COLMÉIA - PAINEL/VIDRO/PAINEL	M2	260,00	92,08	115,10	29.926,00
04.03.08	04-03-57	EDIF	VL.07 - DIVISÓRIA DE ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO, MIOLO COLMÉIA - PAINEL/VIDRO/VIDRO	M2	260,00	101,29	126,61	32.918,60
04.03.09	04-03-58	EDIF	VL.08 - DIVISÓRIA DE ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO, MIOLO COLMÉIA - PORTA/BONECA/PAINEL	M2	26,00	142,68	178,35	4.637,10
04.03.10	04-03-59	EDIF	VL.09 - DIVISÓRIA DE ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO, MIOLO COLMÉIA - PORTA/BONECA/VIDRO	M2	26,00	158,22	197,78	5.142,28
04.03.11	04-50-04	EDIF	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA EM GERAL (TIJOLOS OU BLOCOS)	M3	156,00	39,29	49,11	7.661,16
04.03.12	04-50-07	EDIF	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS	M3	52,00	32,75	40,94	2.128,88
04.03.13	04-50-09	EDIF	DEMOLIÇÃO DE VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO	M3	13,00	170,28	212,85	2.767,05
04.03.14	04-50-10	EDIF	DEMOLIÇÃO DE PLACAS DIVISÓRIAS DE GRANILITE OU SIMILAR	M2	52,00	6,55	8,19	425,88
04.04	04-60-00		RETIRADAS					
04.04.01	04-60-05	EDIF	RETIRADA DE ALVENARIA DE BLOCOS DE PEDRA NATURAL	M3	5,00	85,14	106,43	532,15
04.04.02	04-60-07	EDIF	RETIRADA DE ALVENARIA DE TIJOLOS DE VIDRO OU ELEMENTOS VAZADOS	M2	13,00	13,10	16,38	212,94
04.04.03	04-60-10	EDIF	RETIRADA DE PLACAS DIVISÓRIAS DE GRANILITE OU SIMILAR	M2	65,00	13,10	16,38	1.064,70
04.04.04	04-60-19	EDIF	RETIRADA DE DIVISÓRIAS - CHAPAS FIB.MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	M2	130,00	19,94	24,93	3.240,90
04.05	04-70-00		RECOLOCAÇÕES					
04.05.01	04-70-10	EDIF	RECOLOCAÇÃO DE PLACAS DIVISÓRIAS DE GRANILITE OU SIMILAR	M2	65,00	41,29	51,61	3.354,65
04.05.02	04-70-19	EDIF	RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIAS - CHAPAS FIB.MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	M2	260,00	36,05	45,06	11.715,60
05	05-00-00		IMPERMEABILIZAÇÕES					R\$ 206.261,81
05.01	05-01-00		IMPERMEABILIZANTE CONTRA UMIDADE DO SOLO					
05.01.01	05-01-01	EDIF	ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE DE CIMENTO E AREIA (REBOCO IMPERMEÁVEL) - TRAÇO 1:3, ESPESSURA DE 20MM	M2	130,00	33,29	41,61	5.409,30
05.01.02	05-01-03	EDIF	ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE DE CIMENTO E AREIA (SUBSOLOS) - TRAÇO 1:2,5, ESPESSURA DE 20MM	M2	33,00	33,94	42,43	1.400,19
05.01.03	05-01-30	EDIF	CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE CRISTALIZAÇÃO - ESTRUTURA ENTERRADA	M2	98,00	62,79	78,49	7.692,02
05.01.04	05-01-40	EDIF	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 30MM	M2	390,00	27,30	34,13	13.310,70
05.01.05	05-01-43	EDIF	PINTURA PROTETORA COM TINTA BETUMINOSA (PARA ARGAMASSA IMPERMEÁVEL) - 2 DEMÃOS	M2	208,00	7,92	9,90	2.059,20
05.01.06	05-01-47	EDIF	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:7, ESPESSURA MÉDIA 30MM	M2	130,00	24,37	30,46	3.959,80
05.02	05-02-00		IMPERMEABILIZANTE CONTRA ÁGUA SOB PRESSÃO					
05.02.01	05-02-02	EDIF	ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE DE CIMENTO E AREIA (RESERVATÓRIOS E PISCINAS) - TRAÇO 1:3, ESPESSURA 30MM	M2	130,00	53,97	67,46	8.769,80
05.02.02	05-02-30	EDIF	CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE CRISTALIZAÇÃO - ESTRUTURA ELEVADA	M2	195,00	54,64	68,30	13.318,50
05.02.03	05-02-43	EDIF	PINTURA PROTETORA COM TINTA BETUMINOSA (PARA ARGAMASSA IMPERMEÁVEL) - 2 DEMÃOS	M2	104,00	7,92	9,90	1.029,60
05.02.04	05-02-44	EDIF	PINTURA PROTETORA COM TINTA A BASE DE EPÓXI (PARA ARGAMASSA IMPERMEÁVEL)	M2	26,00	92,51	115,64	3.006,64
05.03	05-03-00		IMPERMEABILIZANTE CONTRA ÁGUA DE PERCOLAÇÃO					
05.03.01	05-03-02	EDIF	ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE DE CIMENTO E AREIA (CALHAS E MARQUISES) - TRAÇO 1:3, ESPESSURA 30MM	M2	104,00	53,97	67,46	7.015,84
05.03.02	05-03-05	EDIF	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MEMBRANAS ASFÁLTICAS - COM 3 CAMADAS DE FELTRO ASFÁLTICO 15LBS	M2	5,00	155,47	194,34	971,70
05.03.03	05-03-06	EDIF	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MEMBRANAS ASFÁLTICAS - COM 4 CAMADAS DE FELTRO ASFÁLTICO 15LBS	M2	5,00	203,05	253,81	1.269,05
05.03.04	05-03-07	EDIF	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MEMBRANAS ASFÁLTICAS - COM 5 CAMADAS DE FELTRO ASFÁLTICO 15LBS	M2	5,00	253,92	317,40	1.587,00
05.03.05	05-03-08	EDIF	MANTA ASFÁLTICA ESPESSURA DE 3MM COM VÉU DE POLIÉSTER COLADA A MAÇARICO	M2	208,00	69,36	86,70	18.033,60
05.03.06	05-03-09	EDIF	MANTA ASFÁLTICA ESPESSURA DE 4MM COM VÉU DE POLIÉSTER COLADA A MAÇARICO	M2	390,00	74,25	92,81	36.195,90
05.03.07	05-03-11	EDIF	MANTA ASFÁLTICA ESPESSURA DE 4MM ANTI RAIZ COM VÉU DE POLIÉSTER	M2	33,00	93,43	116,79	3.854,07
05.03.08	05-03-12	EDIF	IMPERMEABILIZAÇÃO A BASE DE EMULSÃO ASFÁLTICA - ESTRUTURADA COM TECIDO POLIÉSTER - 2 CAMADAS DE ESTRUTURANTE	M2	33,00	73,40	91,75	3.027,75



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA DE OBRAS

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO NOS PRÓPRIOS MUNICIPAIS

ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
	CÓDIGO	FONTE				S/ BDI	C/ BDI	
05.03.09	05-03-13	EDIF	IMPERMEABILIZAÇÃO A BASE DE EMULSÃO ASFÁLTICA ESTRUTURADA COM TECIDO DE POLIÉSTER - 3 CAMADAS DE ESTRUTURANTE	M2	33,00	114,52	143,15	4.723,95
05.03.10	05-03-17	EDIF	IMPERMEABILIZAÇÃO A BASE DE EMULSÃO ASFÁLTICA MODIFICADA COM ELASTÔMEROS - ESTRUTURADA COM TECIDO DE POLIÉSTER - 2 CAMADAS DE ESTRUTURANTE	M2	33,00	71,69	89,61	2.957,13
05.03.11	05-03-40	EDIF	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 30MM	M2	650,00	27,30	34,13	22.184,50
05.03.12	05-03-43	EDIF	PINTURA PROTETORA COM TINTA BETUMINOSA (PARA ARGAMASSA IMPERMEÁVEL) - 2 DEMÃOS	M2	650,00	7,92	9,90	6.435,00
05.03.13	05-03-47	EDIF	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:7, ESPESSURA MÉDIA 30MM	M2	650,00	24,37	30,46	19.799,00
05.03.14	05-03-54	EDIF	ARGILA EXPANDIDA SOLTA	M3	5,00	331,42	414,28	2.071,40
05.03.15	05-03-55	EDIF	ISOLAMENTO TÉRMICO COM ARGILA EXPANDIDA SOLTA - ESPESSURA 70MM	M2	5,00	43,22	54,03	270,15
05.04	05-04-00		JUNTAS DE DILATAÇÃO	.				
05.04.01	05-04-30	EDIF	MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO - MONOCOMPONENTE	DM3	20,00	137,23	171,54	3.430,80
05.05	05-50-00		DEMOLIÇÕES	.				
05.05.01	05-50-01	EDIF	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA IMPERMEÁVEL - ESPESSURA MÉDIA DE 30MM	M2	650,00	6,55	8,19	5.323,50
05.05.02	05-50-02	EDIF	DEMOLIÇÃO DE SISTEMAS IMPERMEABILIZANTES DE BASE ASFÁLTICA	M2	650,00	2,62	3,28	2.132,00
05.05.03	05-50-10	EDIF	DEMOLIÇÃO DE CAPEAMENTO PROTETOR, EXECUTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	416,00	3,93	4,91	2.042,56
05.05.04	05-50-15	EDIF	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO - ESPESSURA MÉDIA DE 30MM	M2	364,00	6,55	8,19	2.981,16
06	06-00-00		COBERTURAS					R\$ 504.916,96
06.01	06-01-00		ESTRUTURAS DE COBERTURA					
06.01.01	06-01-01	EDIF	ESTRUTURA DE MADEIRA, EM TERÇAS, PARA TELHAS DE BARRO	M2	20,00	51,51	64,39	1.287,80
06.01.02	06-01-03	EDIF	ESTRUTURA DE MADEIRA, PONTALETADA, PARA TELHAS DE BARRO	M2	39,00	65,60	82,00	3.198,00
06.01.03	06-01-05	EDIF	ESTRUTURA COM TESOURAS DE MADEIRA PARA TELHAS DE BARRO - VÃOS ATÉ 7,00M	M2	7,00	74,41	93,01	651,07
06.01.04	06-01-06	EDIF	ESTRUTURA COM TESOURAS DE MADEIRA PARA TELHAS DE BARRO - VÃOS 7,01 À 10,00M	M2	13,00	88,59	110,74	1.439,62
06.01.05	06-01-07	EDIF	ESTRUTURA COM TESOURAS DE MADEIRA PARA TELHAS DE BARRO - VÃOS 10,01 À 13,00M	M2	5,00	98,28	122,85	614,25
06.01.06	06-01-08	EDIF	ESTRUTURA COM TESOURAS DE MADEIRA PARA TELHAS DE BARRO - VÃOS 13,01 À 18,00M	M2	5,00	113,69	142,11	710,55
06.01.07	06-01-10	EDIF	ESTRUTURA DE MADEIRA, EM TERÇAS, PARA TELHAS ONDULADAS CA/AL/PL/AG	M2	416,00	19,76	24,70	10.275,20
06.01.08	06-01-13	EDIF	ESTRUTURA DE MADEIRA, PONTALETADA, PARA TELHAS ONDULADAS CA/AL/PL/AG	M2	52,00	69,60	87,00	4.524,00
06.01.09	06-01-15	EDIF	ESTRUTURA COM TESOURAS DE MADEIRA PARA TELHAS ONDULADAS CA/AL/PL - VÃOS ATÉ 7,00M	M2	52,00	54,22	67,78	3.524,56
06.01.10	06-01-16	EDIF	ESTRUTURA COM TESOURAS DE MADEIRA PARA TELHAS ONDULADAS CA/AL/PL - VÃOS 7,01 À 10,00M	M2	5,00	58,64	73,30	366,50
06.01.11	06-01-17	EDIF	ESTRUTURA COM TESOURAS DE MADEIRA PARA TELHAS ONDULADAS CA/AL/PL - VÃOS 10,01 À 13,00M	M2	5,00	68,56	85,70	428,50
06.01.12	06-01-18	EDIF	ESTRUTURA COM TESOURAS DE MADEIRA PARA TELHAS ONDULADAS CA/AL/PL - VÃOS 13,01 À 18,00M	M2	5,00	81,92	102,40	512,00
06.01.13	06-01-30	EDIF	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	KG	3.900,00	6,96	8,70	33.930,00
06.01.14	06-01-31	EDIF	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	KG	3.900,00	2,16	2,70	10.530,00
06.02	06-02-00		TELHADOS					
06.02.01	06-02-03	EDIF	TELHAS DE BARRO COZIDO - PAULISTA	M2	104,00	96,22	120,28	12.509,12
06.02.02	06-02-04	EDIF	TELHAS DE BARRO COZIDO - SUPER-PAULISTA (PLAN)	M2	104,00	78,68	98,35	10.228,40
06.02.03	06-02-05	EDIF	TELHAS DE BARRO COZIDO - FRANCESA	M2	104,00	52,85	66,06	6.870,24
06.02.04	06-02-21	EDIF	TELHA ONDULADA CRFS 6MM	M2	416,00	32,57	40,71	16.935,36
06.02.05	06-02-22	EDIF	TELHA ONDULADA CRFS 8MM	M2	416,00	40,11	50,14	20.858,24
06.02.06	06-02-23	EDIF	TELHA ESTRUTURAL TRAPEZOIDAL EM CRFS, LARGURA ÚTIL=44CM - ESPESSURA 8MM	M2	104,00	67,98	84,98	8.837,92
06.02.07	06-02-25	EDIF	TELHA ESTRUTURAL TRAPEZOIDAL EM CRFS, LARGURA ÚTIL=90CM - ESPESSURA 8MM	M2	104,00	60,74	75,93	7.896,72
06.02.08	06-02-30	EDIF	TELHAS DE PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDAS OU OPACAS - ONDULADA, TRAPEZOIDAL OU GRECA	M2	130,00	7,46	9,33	1.212,90
06.02.09	06-02-35	EDIF	TELHAS DE POLIÉSTER - ONDULADA OU TRAPEZOIDAL	M2	5,00	53,45	66,81	334,05
06.02.10	06-02-44	EDIF	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO GALVANIZADO ESPESSURA DE 0,50MM, REVESTIMENTO B, H=40MM	M2	650,00	41,91	52,39	34.053,50
06.02.11	06-02-45	EDIF	TELHA ONDULADA EM AÇO GALVANIZADO ESPESSURA DE 0,50MM, REVESTIMENTO B, H=17,5MM	M2	65,00	41,66	52,08	3.385,20
06.02.12	06-02-46	EDIF	TELHA TRAPEZOIDAL DUP. AÇO GALVANIZADO ESPESSURA DE 0,5MM, REVESTIMENTO B, H=40MM, COM MIOLO POLIURETANO E=30MM	M2	325,00	111,31	139,14	45.220,50
06.02.13	06-02-47	EDIF	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO GALVANIZADO ESP=0,5MM, H=40MM, COM PINTURA ELETROLÍTICA COR BRANCA 2 FACES	M2	130,00	52,31	65,39	8.500,70



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA DE OBRAS

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO NOS PRÓPRIOS MUNICIPAIS

ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
	CÓDIGO	FONTE				S/ BDI	C/ BDI	
06.02.14	06-02-48	EDIF	TELHA ONDULADA EM AÇO GALVANIZADO E=0,5MM, REVESTIMENTO B, H=17,5MM COM PINTURA ELETROLÍTICA COR BRANCA 2 FACES	M2	65,00	52,74	65,93	4.285,45
06.02.15	06-02-49	EDIF	TELHA TRAPEZOIDAL DUP. AÇO GALVANIZADO E=0,5MM, REVESTIMENTO B, H=40MM PINTURA MIOLO POLIURETANO E=30MM	M2	130,00	120,20	150,25	19.532,50
06.02.16	06-02-50	EDIF	TELHAS EM POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM COM ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA INSTALADA	M2	195,00	346,47	433,09	84.452,55
06.02.17	06-02-55	EDIF	CUMEEIRA PARA TELHA ONDULADA (CRFS, PVC RÍGIDO E POLIÉSTER), TRAPEZOIDAL E GRECA (PVC RÍGIDO E POLIÉSTER)	M	65,00	35,23	44,04	2.862,60
06.02.18	06-02-56	EDIF	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS, ESTRUTURAL TRAPEZOIDAL 44CM	M	26,00	43,47	54,34	1.412,84
06.02.19	06-02-57	EDIF	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS, ESTRUTURAL TRAPEZOIDAL - 90CM	M	26,00	179,62	224,53	5.837,78
06.02.20	06-02-94	EDIF	CUMEEIRA TRAPEZOIDAL EM AÇO GALVANIZADO ESP=0,5MM, REVESTIMENTO B, H=40MM, L=0,60 M	M	52,00	32,23	40,29	2.095,08
06.02.21	06-02-95	EDIF	CUMEEIRA ONDULADA EM AÇO GALVANIZADO ESP=0,50MM, REVESTIMENTO B, H=17,5MM, LARG=0,60M	M	52,00	31,87	39,84	2.071,68
06.02.22	06-02-96	EDIF	CUMEEIRA TRAPEZOIDAL EM AÇO GALVANIZADO E=0,5MM, REVESTIMENTO B, H=40MM, L=0,60M, COM PINTURA BRANCA 2 FACES	M	52,00	43,42	54,28	2.822,56
06.02.23	06-02-97	EDIF	CUMEEIRA ONDULADA EM AÇO GALVANIZADO E=0,5MM, REVESTIMENTO B, H=17,5MM, L=0,60M, COM PINTURA BRANCA 2 FACES	M	52,00	42,48	53,10	2.761,20
06.03	06-03-00		DOMOS DE VENTILAÇÃO E ILUMINAÇÃO	-	-	-	-	-
06.03.01	06-03-98	EDIF	DOMO ACRÍLICO PARA ILUMINAÇÃO E VENTILAÇÃO	M2	5,00	376,79	470,99	2.354,95
06.04	06-50-00		DEMOLIÇÕES	-	-	-	-	-
06.04.01	06-50-20	EDIF	DEMOLIÇÃO DE TELHAS DE BARRO COZIDO OU VIDRO EM GERAL	M2	104,00	7,86	9,83	1.022,32
06.04.02	06-50-25	EDIF	DEMOLIÇÃO DE TELHAS EM GERAL, EXCLUSIVE TELHAS DE BARRO COZIDO E VIDRO	M2	520,00	3,27	4,09	2.126,80
06.05	06-60-00		RETIRADAS	-	-	-	-	-
06.05.01	06-60-03	EDIF	RETIRADA DE ESTRUTURA MADEIRA PONTALETADA - PARA TELHAS DE BARRO COZIDO	M2	104,00	9,01	11,26	1.171,04
06.05.02	06-60-04	EDIF	RETIRADA DE ESTRUTURA MADEIRA PONTALETADA - PARA TELHA ONDULADA DE CIMENTO AMIANTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICO	M2	104,00	6,01	7,51	781,04
06.05.03	06-60-05	EDIF	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS - PARA TELHAS DE BARRO COZIDO	M2	104,00	15,02	18,78	1.953,12
06.05.04	06-60-06	EDIF	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS - PARA TELHA ONDULADA DE CIMENTO AMIANTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICO	M2	104,00	12,02	15,03	1.563,12
06.05.05	06-60-08	EDIF	RETIRADA DE ESTRUTURA METÁLICA INCLUSIVE PERFS DE FIXAÇÃO	KG	650,00	1,51	1,89	1.228,50
06.05.06	06-60-10	EDIF	RETIRADA PARCIAL DE MADEIRAMENTO DE TELHADO - RIPAS	M	195,00	0,30	0,38	74,10
06.05.07	06-60-11	EDIF	RETIRADA PARCIAL DE MADEIRAMENTO DE TELHADO - CAIBROS	M	195,00	1,80	2,25	438,75
06.05.08	06-60-12	EDIF	RETIRADA PARCIAL DE MADEIRAMENTO DE TELHADO - VIGAS	M	65,00	3,00	3,75	243,75
06.05.09	06-60-20	EDIF	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO COZIDO OU VIDRO - TIPO FRANCESA	M2	130,00	6,55	8,19	1.064,70
06.05.10	06-60-21	EDIF	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO COZIDO OU VIDRO - TIPO PAULISTA	M2	130,00	11,79	14,74	1.916,20
06.05.11	06-60-22	EDIF	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO COZIDO - TIPO SUPER-PAULISTA (PLAN)	M2	130,00	9,17	11,46	1.489,80
06.05.12	06-60-25	EDIF	RETIRADA DE TELHAS EM GERAL, EXCLUSIVE TELHAS DE BARRO COZIDO, VIDRO E ESTRUTURAIS DE CRFS	M2	260,00	4,58	5,73	1.489,80
06.05.13	06-60-28	EDIF	RETIRADA DE TELHAS ESTRUTURAIS DE CRFS OU CIMENTO AMIANTO - LARGURA ÚTIL=44CM	M2	130,00	3,93	4,91	638,30
06.05.14	06-60-29	EDIF	RETIRADA DE TELHAS ESTRUTURAIS DE CRFS OU CIMENTO AMIANTO - LARGURA ÚTIL=90CM	M2	260,00	3,93	4,91	1.276,60
06.05.15	06-60-40	EDIF	RETIRADA DE CUMEEIRAS OU ESPIGÕES DE BARRO COZIDO OU VIDRO EM GERAL	M	52,00	3,93	4,91	255,32
06.05.16	06-60-90	EDIF	RETIRADA DE CUMEEIRAS OU ESPIGÕES DE MATERIAIS EM GERAL - EXCLUSIVE BARRO COZIDO OU VIDRO	M	52,00	2,62	3,28	170,56
06.06	06-70-00		RECOLOCAÇÕES	-	-	-	-	-
06.06.01	06-70-10	EDIF	RECOLOCAÇÃO PARCIAL DE MADEIRAMENTO DE TELHADO - RIPAS	M	130,00	1,51	1,89	245,70
06.06.02	06-70-11	EDIF	RECOLOCAÇÃO PARCIAL DE MADEIRAMENTO DE TELHADO - CAIBROS	M	130,00	4,56	5,70	741,00
06.06.03	06-70-12	EDIF	RECOLOCAÇÃO PARCIAL DE MADEIRAMENTO DE TELHADO - VIGAS	M	104,00	12,15	15,19	1.579,76
06.06.04	06-70-20	EDIF	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS DE BARRO COZIDO OU VIDRO - TIPO FRANCESA	M2	130,00	21,36	26,70	3.471,00
06.06.05	06-70-21	EDIF	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS DE BARRO COZIDO OU VIDRO - TIPO PAULISTA	M2	208,00	51,72	64,65	13.447,20
06.06.06	06-70-22	EDIF	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS DE BARRO COZIDO - TIPO SUPER-PAULISTA (PLAN)	M2	208,00	33,18	41,48	8.627,84
06.06.07	06-70-25	EDIF	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS DE CRF, CIMENTO AMIANTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICO - ONDULADA COMUM	M2	520,00	9,81	12,26	6.375,20
06.06.08	06-70-28	EDIF	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS ESTRUTURAIS DE CRFS OU CIMENTO AMIANTO - LARGURA ÚTIL=44CM	M2	260,00	9,81	12,26	3.187,60



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA DE OBRAS

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO NOS PRÓPRIOS MUNICIPAIS

ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
	CÓDIGO	FONTE				S/ BDI	C/ BDI	
06.06.09	06-70-29	EDIF	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS ESTRUTURAIS DE CRFS OU CIMENTO AMIANTO - LARGURA ÚTIL=90CM	M2	260,00	9,76	12,20	3.172,00
06.06.10	06-70-40	EDIF	RECOLOCAÇÃO DE CUMEEIRAS OU ESPIGÕES DE BARRO COZIDO	M	26,00	15,57	19,46	505,96
06.06.11	06-70-90	EDIF	RECOLOCAÇÃO DE CUMEEIRAS OU ESPIGÕES DE MATERIAIS EM GERAL - EXCLUSIVE BARRO COZIDO OU VIDRO	M	26,00	6,45	8,06	209,56
06.07	06-80-00		SERVIÇOS PARCIAIS	.				
06.07.01	06-80-01	EDIF	REVISÃO GERAL DE TELHADOS DE BARRO, INCLUSIVE TOMADA DE GOTEIRA	M2	650,00	5,86	7,33	4.764,50
06.07.02	06-80-03	EDIF	REVISÃO, ESCOVAÇÃO, INCLUSIVE TOMADA DE GOTEIRAS DE TELHADOS EM GERAL, EXCLUSIVE PARA TELHAS DE BARRO COZIDO OU VIDRO	M2	1.950,00	19,47	24,34	47.463,00
06.07.03	06-80-10	EDIF	MADEIRAMENTO DE TELHADO, PADRÃO PEROBA - RIPAS 1,5X5CM	M	195,00	3,88	4,85	945,75
06.07.04	06-80-12	EDIF	MADEIRAMENTO DE TELHADO, PADRÃO PEROBA - CAIBROS 5X6CM	M	130,00	9,93	12,41	1.613,30
06.07.05	06-80-16	EDIF	MADEIRAMENTO DE TELHADO, PADRÃO PEROBA - VIGAS 6X12CM	M	104,00	22,31	27,89	2.900,56
06.07.06	06-80-47	EDIF	PARAFUSO ROSCA SOBERBA PARA FIXAÇÃO DE TELHAS EM CRFS OU CIMENTO AMIANTO	UN	520,00	4,63	5,79	3.010,80
06.07.07	06-80-49	EDIF	GANCHO COM ROSCA UMA EXTREMIDADE PARA FIXAÇÃO DE TELHA ESTRUTURAL TRAPEZOIDAL - 90CM	UN	520,00	4,92	6,15	3.198,00
06.07.08	06-80-84	EDIF	PLACA DE VENTILAÇÃO PARA TELHA ESTRUTURAL TRAPEZOIDAL - 90CM	UN	104,00	9,46	11,83	1.230,32
07	07-00-00		ESQUADRIAS DE MADEIRA					R\$ 215.145,87
07.01	07-01-00		PORTAS DE PASSAGEM	.				
07.01.01	07-01-01	EDIF	PM.01 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA PARA INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - 62X165CM	UN	33,00	247,89	309,86	10.225,38
07.01.02	07-01-02	EDIF	PM.02 - PORTA LISA COMUM/ ENCABEÇADA, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO (PARA INSTALAÇÃO SANITÁRIA) - 62X165CM	UN	7,00	303,89	379,86	2.659,02
07.01.03	07-01-03	EDIF	PM.03 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA PARA BOX, PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA - 82X170CM	UN	5,00	446,60	558,25	2.791,25
07.01.04	07-01-04	EDIF	PM.04 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA - 82X210CM	UN	13,00	449,38	561,73	7.302,49
07.01.05	07-01-07	EDIF	PM.07 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 82X210CM	UN	7,00	266,82	333,53	2.334,71
07.01.06	07-01-08	EDIF	PM.08 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 92X210CM	UN	7,00	287,95	359,94	2.519,58
07.01.07	07-01-09	EDIF	PM.09 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 102X210CM	UN	5,00	326,42	408,03	2.040,15
07.01.08	07-01-10	EDIF	PM.10 - PORTA LISA COMUM/ ENCABEÇADA - 62X210CM	UN	7,00	195,08	243,85	1.706,95
07.01.09	07-01-11	EDIF	PM.11 - PORTA LISA COMUM/ ENCABEÇADA - 72X210CM	UN	7,00	195,39	244,24	1.709,68
07.01.10	07-01-12	EDIF	PM.12 - PORTA LISA COMUM/ ENCABEÇADA - 82X210CM	UN	65,00	195,76	244,70	15.905,50
07.01.11	07-01-13	EDIF	PM.13 - PORTA LISA COMUM/ ENCABEÇADA - 92X210CM	UN	26,00	217,42	271,78	7.066,28
07.01.12	07-01-14	EDIF	PM.14 - PORTA LISA COMUM/ ENCABEÇADA - 102X210CM	UN	7,00	229,31	286,64	2.006,48
07.01.13	07-01-39	EDIF	PM.39 - PORTA DE MADEIRA LISA COMUM/ ENCABEÇADA DE CORRER, 2 FOLHAS, TRILHO DE ALUMÍNIO	M2	33,00	207,45	259,31	8.557,23
07.01.14	07-01-50	EDIF	EM.01 - BATENTE DE MADEIRA (14CM) - PARA PORTA DE 1 FOLHA, SEM BANDEIRA	JG	65,00	260,69	325,86	21.180,90
07.01.15	07-01-51	EDIF	EM.01 - BATENTE DE MADEIRA (14CM) - PARA PORTA DE 2 FOLHAS, SEM BANDEIRA	JG	3,00	359,83	449,79	1.349,37
07.01.16	07-01-52	EDIF	EM.01 - BATENTE DE MADEIRA (14CM) - PARA PORTA COM BANDEIRA	JG	3,00	378,85	473,56	1.420,68
07.01.17	07-01-53	EDIF	EM.01 - BATENTE DE MADEIRA (14CM) - PARA INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	JG	13,00	263,34	329,18	4.279,34
07.01.18	07-01-54	EDIF	EM.02 - BATENTE DE MADEIRA (25CM) - PARA PORTA DE 1 FOLHA, SEM BANDEIRA	JG	7,00	279,03	348,79	2.441,53
07.01.19	07-01-55	EDIF	EM.02 - BATENTE DE MADEIRA (25CM) - PARA PORTA DE 2 FOLHAS, SEM BANDEIRA	JG	1,00	378,21	472,76	472,76
07.01.20	07-01-56	EDIF	EM.02 - BATENTE DE MADEIRA (25CM) - PARA PORTA COM BANDEIRA	JG	3,00	628,62	785,78	2.357,34
07.01.21	07-01-57	EDIF	EM.03 - BATENTE DE MADEIRA (9,5CM) - PARA PORTA EM DIVISÓRIA DV.01	M	33,00	34,55	43,19	1.425,27
07.01.22	07-01-60	EDIF	PM.02A - PORTA LISA REVESTIDA - PARA INSTALAÇÃO SANITÁRIA INFANTIL - 62 X 100CM	UN	13,00	280,29	350,36	4.554,68
07.01.23	07-01-70	EDIF	EM.16 - BANDEIRA FIXA PARA PORTAS DE PASSAGEM - FOLHA LISA - 35MM	M2	5,00	246,06	307,58	1.537,90
07.01.24	07-01-75	EDIF	EM.21 - VISOR FIXO COM VIDRO E REQUADRO DE MADEIRA PARA PORTA	UN	10,00	137,01	171,26	1.712,60
07.02	07-02-00		FERRAGENS E COMPLEMENTOS METÁLICOS	.				
07.02.01	07-02-02	EDIF	CONJUNTO DE FECHADURA DE CILINDRO, 55MM, TRÁFEGO INTENSO, MAÇANETA EM ZAMAC, GUARNIÇÕES EM AÇO, ACABAMENTO CROMADO - PARA PORTA INTERNA OU EXTERNA	UN	65,00	173,68	217,10	14.111,50
07.02.02	07-02-08	EDIF	CONJUNTO DE FECHADURA DE CILINDRO, CAIXA RASA (22MM) - PORTA COM MONTANTE ESTREITO	UN	20,00	131,29	164,11	3.282,20
07.02.03	07-02-10	EDIF	CONJUNTO DE FECHADURA DE CILINDRO, SÓ LINGUETA (55MM) - TRÁFEGO INTENSO - PORTA DE ABRIR	UN	13,00	139,23	174,04	2.262,52
07.02.04	07-02-12	EDIF	CONJUNTO DE FECHADURA DE CILINDRO, BICO DE PAPAGAIO (22MM) - PORTA DE CORRER	UN	13,00	138,68	173,35	2.253,55
07.02.05	07-02-16	EDIF	FECHADURA TIPO GORGE (55MM) - TRÁFEGO INTENSO, MAÇANETA EM ZEMAC, GUARNIÇÕES EM AÇO, ACABAMENTO CROMADO BRILHANTE	UN	20,00	133,44	166,80	3.336,00



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA DE OBRAS

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO NOS PRÓPRIOS MUNICIPAIS

ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
	CÓDIGO	FONTE				S/ BDI	C/ BDI	
07.02.06	07-02-19	EDIF	FECHADURA TIPO GORGE, SÓ LINGUETA, 55MM, TRÁFEGO INTENSO	UN	7,00	86,22	107,78	754,46
07.02.07	07-02-28	EDIF	FECHADURA TIPO SÓ TRINCO (45MM) - TRÁFEGO INTENSO, MAÇANETA EM ZAMAC, GUARNIÇÕES EM AÇO, ACABAMENTO CROMADO BRILHANTE - PORTA DE ABRIR	UN	7,00	129,76	162,20	1.135,40
07.02.08	07-02-31	EDIF	FECHADURA TIPO TRANQUETA E TRINCO (55MM) - TRÁFEGO INTENSO, MAÇANETA EM ZAMAC, GUARNIÇÕES EM AÇO, ACABAMENTO CROMADO BRILHANTE - PORTA DE SANITÁRIO	UN	7,00	123,54	154,43	1.081,01
07.02.09	07-02-33	EDIF	FECHADURA TIPO TRANQUETA (45MM) - PORTA INTERNA DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	UN	26,00	104,44	130,55	3.394,30
07.02.10	07-02-40	EDIF	CONJUNTO DE FECHADURA TIPO TETRA - SOMENTE TRANCA	CJ	13,00	76,17	95,21	1.237,73
07.02.11	07-02-50	EDIF	TARGETA DE SOBREPOR, TIPO "LIVRE-OCUPADO"- 60X65MM	UN	13,00	76,37	95,46	1.240,98
07.02.12	07-02-51	EDIF	FECHO DE EMBUTIR, TRAVA ACIONADA POR ALAVANCA, 3/4"X400MM - PORTA 2 FOLHAS	UN	10,00	121,44	151,80	1.518,00
07.02.13	07-02-52	EDIF	FECHO DE EMBUTIR, TRAVA ACIONADA POR ALAVANCA, 3/4"X200MM - PORTA 2 FOLHAS	UN	10,00	78,67	98,34	983,40
07.02.14	07-02-64	EDIF	MOLA FECHA-PORTA, TIPO LEVE (AMORTECEDOR HIDRÁULICO)	UN	10,00	144,10	180,13	1.801,30
07.02.15	07-02-65	EDIF	MOLA FECHA-PORTA, TIPO PESADO	UN	10,00	163,48	204,35	2.043,50
07.02.16	07-02-66	EDIF	MOLA VAI-E-VEM, DE TOPO	UN	10,00	264,63	330,79	3.307,90
07.02.17	07-02-73	EDIF	CADEADO DE LATÃO (COM CILINDRO E TRAVA DUPLA) - 35MM PESO MÍNIMO 140G	UN	10,00	15,85	19,81	198,10
07.02.18	07-02-80	EDIF	PORTA-CADEADO DE FERRO PINTADO - 63MM PESO MÍNIMO 25G	UN	10,00	6,43	8,04	80,40
07.02.19	07-02-81	EDIF	PORTA-CADEADO DE FERRO PINTADO - 89MM PESO MÍNIMO 115G	UN	10,00	9,05	11,31	113,10
07.02.20	07-02-90	EDIF	BARRA ANTI-PÂNICO PARA PORTA 1 FOLHA - COLOCADA	UN	4,00	569,96	712,45	2.849,80
07.03	07-03-00		PORTAS COM REVESTIMENTO	.				
07.03.01	07-03-22	EDIF	PM.57 - PORTA GUICHÊ EM MADEIRA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 82X210CM - REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO	UN	3,00	541,79	677,24	2.031,72
07.09	07-09-00		ARMÁRIOS					
07.04.01	07-09-14	EDIF	ARMÁRIO COM PORTAS, REVESTIMENTO EXTERNO E INTERNO EM LAMINADO MELAMÍNICO	M2	21,00	760,35	950,44	19.959,24
07.04.02	07-09-19	EDIF	PORTAS PARA ARMÁRIO COM REVESTIMENTO EXTERNO EM LAMINADO MELAMÍNICO	M2	10,00	125,89	157,36	1.573,60
07.04.03	07-09-20	EDIF	PORTAS PARA ARMÁRIO COM REVESTIMENTO EXTERNO E INTERNO EM LAMINADO MELAMÍNICO	M2	26,00	189,47	236,84	6.157,84
07.04.04	07-09-25	EDIF	PRATELEIRA PARA ARMÁRIO SEM REVESTIMENTO	M2	26,00	52,55	65,69	1.707,94
07.05	07-60-00		RETIRADAS	.				
07.05.01	07-60-01	EDIF	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	33,00	8,31	10,39	342,87
07.05.02	07-60-02	EDIF	RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA	UN	33,00	35,54	44,43	1.466,19
07.05.03	07-60-08	EDIF	RETIRADA DE GUARNIÇÕES OU MOLDURAS DE MADEIRA	M	65,00	1,16	1,45	94,25
07.05.04	07-60-10	EDIF	RETIRADA DE GUICHÊS, INCLUSIVE BATENTE E FERRAGENS	UN	3,00	35,54	44,43	133,29
07.05.05	07-60-50	EDIF	RETIRADA DE FECHADURAS DE EMBUTIR, COMPLETAS	UN	33,00	8,31	10,39	342,87
07.05.06	07-60-51	EDIF	RETIRADA DE FECHADURAS, FECHOS OU TARGETAS DE SOBREPOR	UN	13,00	3,32	4,15	53,95
07.05.07	07-60-65	EDIF	RETIRADA DE MAÇANETAS	PAR	33,00	4,49	5,61	185,13
07.05.08	07-60-66	EDIF	RETIRADA DE ESPELHOS	PAR	33,00	2,82	3,53	116,49
07.06	07-70-00		RECOLOCAÇÕES	.				
07.06.01	07-70-01	EDIF	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	33,00	66,10	82,63	2.726,79
07.06.02	07-70-02	EDIF	RECOLOCAÇÃO DE BATENTES MADEIRA	UN	13,00	39,53	49,41	642,33
07.06.03	07-70-08	EDIF	RECOLOCAÇÃO DE GUARNIÇÕES OU MOLDURAS DE MADEIRA	M	65,00	1,50	1,88	122,20
07.06.04	07-70-10	EDIF	RECOLOCAÇÃO DE GUICHÊS, INCLUSIVE BATENTE E FERRAGENS	UN	1,00	56,78	70,98	70,98
07.06.05	07-70-50	EDIF	RECOLOCAÇÃO DE FECHADURAS DE EMBUTIR, COMPLETAS	UN	33,00	26,42	33,03	1.089,99
07.06.06	07-70-51	EDIF	RECOLOCAÇÃO DE FECHADURAS, FECHOS OU TARGETAS DE SOBREPOR	UN	13,00	13,29	16,61	215,93
07.06.07	07-70-65	EDIF	RECOLOCAÇÃO DE MAÇANETAS	PAR	33,00	2,82	3,53	116,49
07.06.08	07-70-66	EDIF	RECOLOCAÇÃO DE ESPELHOS	PAR	33,00	2,82	3,53	116,49
07.07	07-80-00		SERVIÇOS PARCIAIS					
07.07.01	07-80-01	EDIF	GUARNIÇÃO OU MOLDURA DE MADEIRA - 4,5CM	M	65,00	4,81	6,01	390,65
07.07.02	07-80-10	EDIF	CONJUNTO DE FECHADURA DE CILINDRO (55MM) - TRÁFEGO INTENSO, MAÇANETA EM ZAMAC, GUARNIÇÕES EM AÇO, ACABAMENTO CROMADO BRILHANTE - INCLUSIVE ADAPTAÇÃO DA FURAÇÃO	UN	20,00	167,86	209,83	4.196,60
07.07.03	07-80-12	EDIF	CONJUNTO DE FECHADURA DE CILINDRO, CAIXA RASA (22MM) - PORTA COM MONTANTE ESTREITO - INCLUSIVE ADAPTAÇÃO DA FURAÇÃO	UN	20,00	125,97	157,46	3.149,20



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA DE OBRAS

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO NOS PRÓPRIOS MUNICIPAIS

ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
	CÓDIGO	FONTE				S/ BDI	C/ BDI	
07.07.04	07-80-13	EDIF	CONJUNTO DE FECHADURA DE CILINDRO, SÓ LINGUETA (55MM) - TRÁFEGO INTENSO - PORTA DE ABRIR - INCLUSIVE ADAPTAÇÃO DA FURAÇÃO	UN	20,00	131,09	163,86	3.277,20
07.07.05	07-80-14	EDIF	CONJUNTO DE FECHADURA DE CILINDRO, BICO DE PAPAGAIO (22MM) - PORTA DE CORRER - INCLUSIVE ADAPTAÇÃO DA FURAÇÃO	UN	10,00	130,53	163,16	1.631,60
07.07.06	07-80-15	EDIF	FECHADURA TIPO GORGE, 55MM, TRÁFEGO INTENSO, MAÇANETA EM ZAMAC, GUARNIÇÕES EM AÇO, ACABAMENTO CROMADO BRILHANTE - INCLUSIVE ADAPTAÇÃO DA FURAÇÃO	UN	20,00	127,62	159,53	3.190,60
07.07.07	07-80-16	EDIF	FECHADURA TIPO GORGE, SÓ LINGUETA, 55MM, TRÁFEGO INTENSO - INCLUSIVE ADAPTAÇÃO DA FURAÇÃO	UN	13,00	78,08	97,60	1.268,80
07.07.08	07-80-22	EDIF	TARGETA DE SOBREPOR, TIPO "LIVRE-OCUPADO" - 60X65MM - INCLUSIVE ADAPTAÇÃO E FURAÇÃO	UN	3,00	68,06	85,08	255,24
07.07.09	07-80-35	EDIF	MAÇANETA EM ZAMAC	UN	13,00	49,02	61,28	796,64
07.07.10	07-80-36	EDIF	ESPELHO RETANGULAR EM AÇO CROMADO BRILHANTE	PAR	13,00	35,12	43,90	570,70
07.07.11	07-80-50	EDIF	DOBRADIÇA EM AÇO LAMINADO, CROMADA - 3 1/2"X3"	UN	33,00	14,78	18,48	609,84
08	08-00-00		ESQUADRIAS METALICAS					R\$ 509.271,34
08.01	08-01-00		PORTAS					
08.01.01	08-01-01	EDIF	PP.01 - PORTA EM FERRO PERFILADO, DUPLA ALMOFADADA - ABRIR, 1 FOLHA	M2	20,00	859,03	1.073,79	21.475,80
08.01.02	08-01-02	EDIF	PP.02 - PORTA EM FERRO PERFILADO, DUPLA ALMOFADADA - ABRIR, 2 FOLHA	M2	20,00	829,45	1.036,81	20.736,20
08.01.03	08-01-04	EDIF	PP.04 - PORTA EM FERRO PERFILADO, MEIO VIDRO COM SUBDIVISÕES - ABRIR, 1 FOLHA	M2	33,00	786,79	983,49	32.455,17
08.01.04	08-01-05	EDIF	PP.05 - PORTA EM FERRO PERFILADO, MEIO VIDRO COM SUBDIVISÕES - ABRIR, 2 FOLHAS	M2	16,00	819,36	1.024,20	16.387,20
08.01.05	08-01-06	EDIF	PP.06 - PORTA EM FERRO PERFILADO, MEIO VIDRO COM SUBDIVISÕES - CORRER	M2	7,00	841,26	1.051,58	7.361,06
08.01.06	08-01-19	EDIF	PF.10 - PORTA EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA, MEIO VIDRO - ABRIR, 1 FOLHA	M2	7,00	791,70	989,63	6.927,41
08.01.07	08-01-25	EDIF	PF.23 - PORTA EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA, VENEZIANA, ABRIR 1 FOLHA	M2	7,00	693,67	867,09	6.069,63
08.01.08	08-01-26	EDIF	PF.28 - PORTA EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA, VENEZIANA, ABRIR 2 FOLHAS	M2	5,00	693,67	867,09	4.335,45
08.01.09	08-01-39	EDIF	PA.10 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, MEIO VIDRO - ABRIR, 1 FOLHA	M2	5,00	648,66	810,83	4.054,15
08.01.10	08-01-40	EDIF	PA.11 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, MEIO VIDRO, DE ABRIR, 2 FOLHAS	M2	5,00	590,97	738,71	3.693,55
08.01.11	08-01-41	EDIF	PA.12 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, MEIO VIDRO - CORRER	M2	5,00	625,04	781,30	3.906,50
08.01.12	08-01-45	EDIF	PA.16 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, VENEZIANA - ABRIR, 1 FOLHA	M2	5,00	648,93	811,16	4.055,80
08.01.13	08-01-50	EDIF	PORTA DE ENROLAR, EM CHAPA ONDULADA N.22	M2	5,00	335,73	419,66	2.098,30
08.01.14	08-01-51	EDIF	PORTA DE ENROLAR, EM TIRAS ARTICULADAS E RAIADAS DE CHAPA N.22	M2	5,00	395,09	493,86	2.469,30
08.01.15	08-01-59	EDIF	COLUNA FIXA OU MÓVEL PARA PORTAS OU GRADES DE ENROLAR	M	5,00	99,30	124,13	620,65
08.01.16	08-01-70	EDIF	EF.01 - BATENTE ESPECIAL EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA N. 14	M	20,00	71,50	89,38	1.787,60
08.01.17	08-01-71	EDIF	EF.02 - BATENTE ESPECIAL EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA N. 14	M	20,00	71,50	89,38	1.787,60
08.01.18	08-01-74	EDIF	EF.03 - BATENTE EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA Nº20, 1 FOLHA, SEM BANDEIRA	JG	20,00	290,67	363,34	7.266,80
08.01.19	08-01-75	EDIF	EF.04 - BATENTE EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA NÚMERO 20, 2 FOLHAS, SEM BANDEIRA	JG	20,00	352,34	440,43	8.808,60
08.01.20	08-01-80	EDIF	BATENTE DE ALUMÍNIO PARA DIVISÓRIA DE GRANILITE	JG	21,00	86,30	107,88	2.265,48
08.02	08-02-00		CAIXILHOS					
08.02.01	08-02-01	EDIF	CP.01 - CAIXILHO EM FERRO PERFILADO - FIXO, SEM VENTILAÇÃO PERMANENTE	M2	10,00	437,65	547,06	5.470,60
08.02.02	08-02-03	EDIF	CP.03/20/21 - CAIXILHO EM FERRO PERFILADO - FIXO, COM VENTILAÇÃO PERMANENTE	M2	10,00	439,05	548,81	5.488,10
08.02.03	08-02-05	EDIF	CP.05 - CAIXILHO EM FERRO PERFILADO - PIVOTANTE	M2	10,00	554,60	693,25	6.932,50
08.02.04	08-02-09	EDIF	CP.09 - CAIXILHO EM FERRO PERFILADO - MAXIMAR	M2	33,00	446,27	557,84	18.408,72
08.02.05	08-02-13	EDIF	CP.13/22/23 - CAIXILHO EM FERRO PERFILADO - BASCULANTE	M2	65,00	539,42	674,28	43.828,20
08.02.06	08-02-17	EDIF	CP.17 - CAIXILHO EM FERRO PERFILADO - DE CORRER	M2	33,00	433,15	541,44	17.867,52
08.02.07	08-02-37	EDIF	CF.13 - CAIXILHO EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA - BASCULANTE	M2	10,00	475,25	594,06	5.940,60
08.02.08	08-02-43	EDIF	CF.19 - CAIXILHO EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA, VENEZIANA, FIXO COM VENTILAÇÃO PERMANENTE	M2	10,00	561,19	701,49	7.014,90
08.02.09	08-02-51	EDIF	CA.02 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, FIXO, SEM VENTILAÇÃO PERMANENTE	M2	10,00	526,65	658,31	6.583,10
08.02.10	08-02-53	EDIF	CA.04 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, FIXO, COM VENTILAÇÃO PERMANENTE	M2	10,00	481,09	601,36	6.013,60
08.02.11	08-02-54	EDIF	CA.05 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO - PIVOTANTE	M2	10,00	674,30	842,88	8.428,80
08.02.12	08-02-58	EDIF	CA.09 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO - MAXIMAR	M2	20,00	583,73	729,66	14.593,20
08.02.13	08-02-62	EDIF	CA.13 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO - BASCULANTE	M2	98,00	628,91	786,14	77.041,72
08.02.14	08-02-66	EDIF	CA.17 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO - DE CORRER	M2	13,00	719,47	899,34	11.691,42



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA DE OBRAS

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO NOS PRÓPRIOS MUNICIPAIS

ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
	CÓDIGO	FONTE				S/ BDI	C/ BDI	
08.02.15	08-02-74	EDIF	EP.06 - GRADE DE PROTEÇÃO EM FERRO REDONDO	M2	65,00	74,33	92,91	6.039,15
08.02.16	08-02-75	EDIF	EP.07 - GRADE DE PROTEÇÃO EM FERRO CHATO	M2	65,00	76,33	95,41	6.201,65
08.02.17	08-02-76	EDIF	GRADE DE PROTEÇÃO EM FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO - BARRA 25X2MM, MALHA 65X132MM	M2	26,00	207,49	259,36	6.743,36
08.02.18	08-02-80	EDIF	TELA DE PROTEÇÃO EM ARAME N.12, MALHA DE 1/2" - INCLUSIVE REQUADRO	M2	195,00	125,98	157,48	30.708,60
08.02.19	08-02-81	EDIF	EP.11 - TELA MOSQUITEIRO EM ARAME GALVANIZADO MALHA 14, FIO 28 INCLUSIVE REQUADRO	M2	130,00	94,84	118,55	15.411,50
08.03	08-03-00		PORTAS ESPECIAIS					
08.03.01	08-03-01	EDIF	PP.47 - PORTA EM FERRO PERFILADO COM CHAPA PARA ENTRADA DE ÁGUA OU GÁS ENCANADO	M2	13,00	693,53	866,91	11.269,83
08.03.02	08-03-05	EDIF	PP.35 - PORTA EM FERRO PERFILADO COM CHAPA PARA ABRIGO DE LIXO	M2	20,00	215,93	269,91	5.398,20
08.03.03	08-03-06	EDIF	PP.36 - PORTA EM FERRO PERFILADO COM TELA PARA ABRIGO DE GÁS	M2	20,00	215,16	268,95	5.379,00
08.03.04	08-03-20	EDIF	PP.50 - ALÇAPÃO EM FERRO PERFILADO COM CHAPA	M2	13,00	229,10	286,38	3.722,94
08.04	08-60-00		RETIRADAS					
08.04.01	08-60-01	EDIF	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS	M2	130,00	20,73	25,91	3.368,30
08.04.02	08-60-05	EDIF	RETIRADA DE BATENTES METÁLICOS	UN	65,00	35,54	44,43	2.887,95
08.04.03	08-60-20	EDIF	RETIRADA DE BRAÇO DE ALAVANCA	UN	33,00	13,98	17,48	576,84
08.04.04	08-60-21	EDIF	RETIRADA DE ALAVANCA	UN	21,00	11,18	13,98	293,58
08.05	08-70-00		RECOLOCAÇÕES					
08.05.01	08-70-01	EDIF	RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS	M2	130,00	29,62	37,03	4.813,90
08.05.02	08-70-05	EDIF	RECOLOCAÇÃO DE BATENTES METÁLICOS	UN	21,00	38,50	48,13	1.010,73
08.05.03	08-70-20	EDIF	RECOLOCAÇÃO DE BRAÇO DE ALAVANCA	M	21,00	33,55	41,94	880,74
08.05.04	08-70-21	EDIF	RECOLOCAÇÃO DE ALAVANCA	UN	21,00	30,75	38,44	807,24
08.06	08-80-00		SERVIÇOS PARCIAIS					
08.06.01	08-80-20	EDIF	BRAÇO DE ALAVANCA EM FERRO CHATO	M	21,00	36,18	45,23	949,83
08.06.02	08-80-21	EDIF	ALAVANCA EM METAL CROMADO, PARA CAIXILHOS BASCULANTES	UN	21,00	35,00	43,75	918,75
08.06.03	08-80-49	EDIF	CAIXILHOS E TROCA DE REBITES	M2	21,00	3,76	4,70	98,70
08.06.04	08-80-50	EDIF	FERRO TRABALHADO - CAIXILHOS E PEQUENAS PEÇAS DE SERRALHERIA	KG	520,00	6,68	8,35	4.342,00
08.06.05	08-80-51	EDIF	ALUMÍNIO EXTRUDADO TRABALHADO - CAIXILHOS E PEQUENAS PEÇAS DE SERRALHERIA	KG	52,00	55,13	68,91	3.583,32
09	09-00-00		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 980.794,29
09.01	09-02-00		ELETRODUTOS - BT					
09.01.01	09-02-01	EDIF	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 20MM (1/2")	M	195,00	12,85	16,06	3.131,70
09.01.02	09-02-02	EDIF	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 25MM (3/4")	M	650,00	13,69	17,11	11.121,50
09.01.03	09-02-03	EDIF	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 32MM (1")	M	325,00	14,62	18,28	5.941,00
09.01.04	09-02-04	EDIF	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 40MM (1 1/4")	M	26,00	22,07	27,59	717,34
09.01.05	09-02-05	EDIF	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 50MM (1 1/2")	M	26,00	24,21	30,26	786,76
09.01.06	09-02-06	EDIF	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 60MM (2")	M	10,00	25,57	31,96	319,60
09.01.07	09-02-07	EDIF	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 75MM (2 1/2")	M	10,00	40,29	50,36	503,60
09.01.08	09-02-08	EDIF	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 85MM (3")	M	10,00	46,39	57,99	579,90
09.01.09	09-02-11	EDIF	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 3/4"	M	1.300,00	22,95	28,69	37.297,00
09.01.10	09-02-12	EDIF	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 1"	M	195,00	24,62	30,78	6.002,10
09.01.11	09-02-13	EDIF	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 1 1/4"	M	52,00	35,95	44,94	2.336,88
09.01.12	09-02-14	EDIF	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 1 1/2"	M	33,00	37,62	47,03	1.551,99
09.01.13	09-02-15	EDIF	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 2"	M	10,00	42,52	53,15	531,50
09.01.14	09-02-16	EDIF	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 2 1/2"	M	10,00	58,21	72,76	727,60
09.01.15	09-02-53	EDIF	ELETRODUTO DE POLIETILENO FLEXÍVEL, ALTA RESISTÊNCIA - 2"	M	52,00	26,49	33,11	1.721,72
09.01.16	09-02-61	EDIF	TUBO METÁLICO FLEXÍVEL REVESTIDO COM PVC-3/4"	M	20,00	10,42	13,03	260,60
09.01.17	09-02-62	EDIF	TUBO METÁLICO FLEXÍVEL REVESTIDO COM PVC-1"	M	20,00	12,23	15,29	305,80
09.01.18	09-02-63	EDIF	TUBO METÁLICO FLEXÍVEL REVESTIDO COM PVC-1 1/2"	M	13,00	18,83	23,54	306,02
09.01.19	09-02-98	EDIF	ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO ENTERRADO, COM CONCRETO	M	104,00	22,28	27,85	2.896,40
09.02	09-03-00		CONDUTORES - BT					



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA DE OBRAS

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO NOS PRÓPRIOS MUNICIPAIS

ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
	CÓDIGO	FONTE				S/ BDI	C/ BDI	
09.02.01	09-03-04	EDIF	CABO 1,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	325,00	2,00	2,50	812,50
09.02.02	09-03-05	EDIF	CABO 2,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	1.560,00	2,70	3,38	5.272,80
09.02.03	09-03-06	EDIF	CABO 4,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	1.300,00	3,66	4,58	5.954,00
09.02.04	09-03-07	EDIF	CABO 6,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	780,00	4,68	5,85	4.563,00
09.02.05	09-03-08	EDIF	CABO 10,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	260,00	7,11	8,89	2.311,40
09.02.06	09-03-09	EDIF	CABO 16,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	260,00	9,54	11,93	3.101,80
09.02.07	09-03-10	EDIF	CABO 25,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	195,00	13,36	16,70	3.256,50
09.02.08	09-03-11	EDIF	CABO 35,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	130,00	19,96	24,95	3.243,50
09.02.09	09-03-12	EDIF	CABO 50,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	65,00	27,24	34,05	2.213,25
09.02.10	09-03-13	EDIF	CABO 70,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	65,00	37,20	46,50	3.022,50
09.02.11	09-03-14	EDIF	CABO 95,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	26,00	47,93	59,91	1.557,66
09.02.12	09-03-15	EDIF	CABO 120,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	26,00	63,12	78,90	2.051,40
09.02.13	09-03-28	EDIF	CABO 1,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	260,00	2,24	2,80	728,00
09.02.14	09-03-29	EDIF	CABO 2,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	260,00	2,90	3,63	943,80
09.02.15	09-03-30	EDIF	CABO 4,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	260,00	3,86	4,83	1.255,80
09.02.16	09-03-31	EDIF	CABO 6,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	260,00	4,86	6,08	1.580,80
09.02.17	09-03-32	EDIF	CABO 10,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	260,00	6,75	8,44	2.194,40
09.02.18	09-03-33	EDIF	CABO 16,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	260,00	9,43	11,79	3.065,40
09.02.19	09-03-34	EDIF	CABO 25,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	104,00	12,88	16,10	1.674,40
09.02.20	09-03-35	EDIF	CABO 35,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	104,00	18,17	22,71	2.361,84
09.02.21	09-03-36	EDIF	CABO 50,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	104,00	25,78	32,23	3.351,92
09.02.22	09-03-37	EDIF	CABO 70,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	104,00	35,19	43,99	4.574,96
09.02.23	09-03-38	EDIF	CABO 95,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	52,00	45,31	56,64	2.945,28
09.02.24	09-03-39	EDIF	CABO 120,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	52,00	61,37	76,71	3.988,92
09.02.25	09-03-61	EDIF	FIO TELEFÔNICO EXTERNO TIPO FE-100 PAR PARALELO	M	260,00	1,66	2,08	540,80
09.02.26	09-03-76	EDIF	CABO FLEXÍVEL PVC - 750V - 3 CONDUTORES - 2,50MM2	M	130,00	5,45	6,81	885,30
09.02.27	09-03-80	EDIF	CABO FLEXÍVEL PVC-750V - 4 CONDUTORES - 1,5MM2	M	130,00	4,32	5,40	702,00
09.03	09-04-00		COMPONENTES DE QUADROS ELÉTRICOS	-				
09.03.01	09-04-30	EDIF	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A	UN	2,00	253,23	316,54	633,08
09.03.02	09-04-31	EDIF	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A	UN	2,00	288,00	360,00	720,00
09.03.03	09-04-32	EDIF	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 40A	UN	2,00	434,19	542,74	1.085,48
09.03.04	09-04-33	EDIF	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 55A	UN	5,00	628,16	785,20	3.926,00
09.03.05	09-04-40	EDIF	RELÊ BIMETÁLICO DE SOBRECARGA AJUSTE DE 6 ATÉ 12.5A	UN	1,00	179,12	223,90	223,90
09.03.06	09-04-41	EDIF	RELÊ BIMETÁLICO DE SOBRECARGA AJUSTE DE 16 ATÉ 25A	UN	1,00	218,58	273,23	273,23
09.03.07	09-04-42	EDIF	RELÊ BIMETÁLICO DE SOBRECARGA AJUSTE DE 25 ATÉ 40A	UN	5,00	252,53	315,66	1.578,30
09.03.08	09-04-48	EDIF	RELÊ DE TEMPO ELETRÔNICO AJUSTE DE 6 ATÉ 60S	UN	5,00	110,47	138,09	690,45
09.03.09	09-04-60	EDIF	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 15KA	UN	5,00	44,96	56,20	281,00
09.03.10	09-04-68	EDIF	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25A - SENSIBILIDADE 30MA - 220V	UN	7,00	183,75	229,69	1.607,83
09.03.11	09-04-69	EDIF	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 40A - SENSIBILIDADE 30MA - 220V	UN	3,00	186,56	233,20	699,60
09.03.12	09-04-70	EDIF	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 63A, SENSIBILIDADE 30MA - 220V	UN	3,00	234,89	293,61	880,83
09.03.13	09-04-72	EDIF	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR - 40A - SENSIBILIDADE 30MA - 380V	UN	3,00	206,32	257,90	773,70
09.03.14	09-04-75	EDIF	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR - 63A SENSIBILIDADE 30MA - 380V	UN	3,00	239,94	299,93	899,79
09.04	09-05-00		QUADROS E CAIXAS	-				
09.04.01	09-05-01	EDIF	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 4 DISJUNTORES	UN	10,00	44,45	55,56	555,60
09.04.02	09-05-04	EDIF	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 12 DISJUNTORES	UN	10,00	77,12	96,40	964,00
09.04.03	09-05-06	EDIF	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 16 DISJUNTORES	UN	10,00	269,92	337,40	3.374,00
09.04.04	09-05-10	EDIF	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 24 DISJUNTORES	un	3,00	620,68	775,85	2.327,55
09.04.05	09-05-12	EDIF	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 28 DISJUNTORES	UN	3,00	351,90	439,88	1.319,64



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA DE OBRAS

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO NOS PRÓPRIOS MUNICIPAIS

ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
	CÓDIGO	FONTE				S/ BDI	C/ BDI	
09.04.06	09-05-14	EDIF	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 34 DISJUNTORES	UN	3,00	581,58	726,98	2.180,94
09.04.07	09-05-20	EDIF	CAIXA DE PASSAGEM E LIGAÇÃO EM PVC OCTOGONAL FUNDO MOVEL 10X10CM, INCLUSIVE ESPELHO	UN	10,00	12,20	15,25	152,50
09.04.08	09-05-21	EDIF	CAIXA DE PASSAGEM E LIGAÇÃO EM PVC 7,5X7,5X5,0CM (3"X3"), INCLUSIVE ESPELHO	UN	20,00	13,07	16,34	326,80
09.04.09	09-05-22	EDIF	CAIXA DE PVC 10X5X5CM, INCLUSIVE ESPELHO	UN	65,00	10,11	12,64	821,60
09.04.10	09-05-23	EDIF	CAIXA E PVC 10X10X5CM, INCLUSIVE ESPELHO	UN	26,00	17,76	22,20	577,20
09.04.11	09-05-28	EDIF	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 1/2"	UN	26,00	23,82	29,78	774,28
09.04.12	09-05-29	EDIF	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 3/4"	UN	65,00	26,66	33,33	2.166,45
09.04.13	09-05-30	EDIF	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 1"	UN	13,00	32,95	41,19	535,47
09.04.14	09-05-31	EDIF	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 1 1/4"	UN	7,00	37,11	46,39	324,73
09.04.15	09-05-32	EDIF	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 1 1/2"	UN	7,00	51,50	64,38	450,66
09.04.16	09-05-39	EDIF	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA METÁLICA COM TAMPA PARAFUSADA - 10X10X8CM	UN	13,00	24,46	30,58	397,54
09.04.17	09-05-40	EDIF	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA METÁLICA COM TAMPA PARAFUSADA - 20X20X10CM	UN	13,00	40,78	50,98	662,74
09.04.18	09-05-41	EDIF	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA METÁLICA COM TAMPA PARAFUSADA - 30X30X12CM	UN	7,00	72,56	90,70	634,90
09.04.19	09-05-42	EDIF	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA METÁLICA COM TAMPA PARAFUSADA - 40X40X15CM	UN	7,00	96,88	121,10	847,70
09.04.20	09-05-43	EDIF	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO COM TAMPA E VEDAÇÃO 20X20CM	UN	3,00	74,44	93,05	279,15
09.04.21	09-05-44	EDIF	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO COM TAMPA E VEDAÇÃO 30X30CM	UN	3,00	179,91	224,89	674,67
09.04.22	09-05-45	EDIF	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO COM TAMPA E VEDAÇÃO 40X40CM	UN	3,00	286,49	358,11	1.074,33
09.04.23	09-05-50	EDIF	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA METÁLICA COM PORTA E FECHADURA - 40X40X15CM - USO PARA TELEFONIA	UN	3,00	160,98	201,23	603,69
09.04.24	09-05-51	EDIF	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA METÁLICA COM PORTA E FECHADURA - 50X50X15CM - USO PARA TELEFONIA	UN	3,00	232,34	290,43	871,29
09.04.25	09-05-55	EDIF	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - ESCAVAÇÃO E APOIAMENTO	M3	5,00	35,37	44,21	221,05
09.04.26	09-05-56	EDIF	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - LASTRO DE BRITA (FUNDO)	M3	5,00	115,62	144,53	722,65
09.04.27	09-05-57	EDIF	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO)	M3	5,00	315,46	394,33	1.971,65
09.04.28	09-05-58	EDIF	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - PAREDE DE 1/2 TIJOLO, REVESTIDA	M2	16,00	165,56	206,95	3.311,20
09.04.29	09-05-59	EDIF	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - PAREDE DE 1 TIJOLO, REVESTIDA	M2	16,00	228,45	285,56	4.568,96
09.04.30	09-05-60	EDIF	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO	M2	16,00	139,59	174,49	2.791,84
09.04.31	09-05-98	EDIF	QUADRO GERAL OU DE DISTRIBUIÇÃO, EM CHAPA METÁLICA N.14 ESMALTADA	M2	7,00	801,58	1.001,98	7.013,86
09.05	09-06-00		CHAVES, FUSÍVEIS E ATERRAMENTO					
09.05.01	09-06-23	EDIF	CHAVE SECCIONADORA TIPO NH, COM BASE E FUSÍVEIS - 125A (ABERTURA SEM CARGA)	UN	3,00	178,71	223,39	670,17
09.05.02	09-06-24	EDIF	CHAVE SECCIONADORA TIPO NH, COM BASE E FUSÍVEIS - 250A (ABERTURA SEM CARGA)	UN	3,00	426,60	533,25	1.599,75
09.05.03	09-06-25	EDIF	CHAVE SECCIONADORA TIPO NH, COM BASE E FUSÍVEIS - 400A (ABERTURA SEM CARGA)	UN	3,00	547,08	683,85	2.051,55
09.05.04	09-06-26	EDIF	CHAVE SECCIONADORA TIPO NH, COM BASE E FUSÍVEIS - 630A (ABERTURA SEM CARGA)	UN	3,00	770,10	962,63	2.887,89
09.05.05	09-06-28	EDIF	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA SOB CARGA, COM FUSÍVEIS NH1 - 250A/500V	UN	3,00	460,90	576,13	1.728,39
09.05.06	09-06-29	EDIF	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA SOB CARGA, COM FUSÍVEIS NH2 - 400A/500V	UN	3,00	681,39	851,74	2.555,22
09.05.07	09-06-30	EDIF	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA SOB CARGA, COM FUSÍVEIS NH3 - 630A/600V	UN	3,00	1.061,00	1.326,25	3.978,75
09.05.08	09-06-33	EDIF	CHAVE SECCIONADORA ROTATIVA ABERT. SOB CARGA TP (PACCO) - 3X16A	UN	3,00	104,82	131,03	393,09
09.05.09	09-06-36	EDIF	CHAVE SECCIONADORA ROTATIVA ABERTURA SOB CARGA TIPO (PACCO) - 3X63A	UN	3,00	287,72	359,65	1.078,95
09.05.10	09-06-49	EDIF	FUSÍVEL TIPO "DIAZED", TIPO RÁPIDO OU RETARDADO - 2/25A	UN	10,00	5,50	6,88	68,80
09.05.11	09-06-50	EDIF	FUSÍVEL TIPO "DIAZED", TIPO RÁPIDO OU RETARDADO - 35/63A	UN	10,00	6,33	7,91	79,10
09.05.12	09-06-58	EDIF	FUSÍVEL TIPO NH - 100/200A	UN	10,00	30,50	38,13	381,30
09.05.13	09-06-59	EDIF	FUSÍVEL TIPO NH - 224/355A	UN	10,00	45,48	56,85	568,50
09.05.14	09-06-60	EDIF	FUSÍVEL TIPO NH - 425/630A	UN	10,00	64,33	80,41	804,10
09.05.15	09-06-61	EDIF	FUSÍVEL TIPO NH TAMANHO 04 DE 800-1250A	UN	5,00	412,28	515,35	2.576,75
09.05.16	09-06-62	EDIF	BASE PARA FUSÍVEIS TIPO "DIAZED" - 2/25A	UN	10,00	42,77	53,46	534,60
09.05.17	09-06-63	EDIF	BASE PARA FUSÍVEIS TIPO "DIAZED" - 35/63A	UN	10,00	45,91	57,39	573,90
09.05.18	09-06-64	EDIF	BASE COM FUSÍVEIS TIPO NH - ATÉ 125A	UN	10,00	59,34	74,18	741,80
09.05.19	09-06-65	EDIF	BASE COM FUSÍVEIS TIPO NH - ATÉ 250A	UN	10,00	113,35	141,69	1.416,90
09.05.20	09-06-66	EDIF	BASE COM FUSÍVEIS TIPO NH - ATÉ 400A	UN	10,00	149,65	187,06	1.870,60
09.05.21	09-06-67	EDIF	BASE COM FUSÍVEIS TIPO NH - TAMANHO 03 DE 425 - 630A	UN	10,00	218,02	272,53	2.725,30



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA DE OBRAS

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO NOS PRÓPRIOS MUNICIPAIS

ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
	CÓDIGO	FONTE				S/ BDI	C/ BDI	
09.05.22	09-06-68	EDIF	BASE COM FUSÍVEIS TIPO NH - TAMANHO 04 DE 800 - 1250A	UN	2,00	791,25	989,06	1.978,12
09.05.23	09-06-69	EDIF	ISOLADOR DE POLIÉSTER TIPO TONEL B.T. USO INTERNO - 15X20MM	UN	10,00	9,71	12,14	121,40
09.05.24	09-06-70	EDIF	ISOLADOR DE POLIÉSTER TIPO TONEL B.T. USO INTERNO - 40X50MM	UN	10,00	18,11	22,64	226,40
09.05.25	09-06-71	EDIF	ISOLADOR DE POLIÉSTER TIPO TONEL B.T. USO INTERNO - 60X60MM	UN	10,00	18,36	22,95	229,50
09.05.26	09-06-72	EDIF	ISOLADOR DE POLIÉSTER TIPO TONEL B.T. USO INTERNO - 60X75MM	UN	10,00	23,32	29,15	291,50
09.05.27	09-06-73	EDIF	BARRAMENTO DE COBRE PARA 30A - 6,35X1,58MM	M	7,00	8,79	10,99	76,93
09.05.28	09-06-74	EDIF	BARRAMENTO DE COBRE PARA 60A - 9,52X2,38MM	M	7,00	13,71	17,14	119,98
09.05.29	09-06-75	EDIF	BARRAMENTO DE COBRE PARA 100A - 15X3MM	M	7,00	25,76	32,20	225,40
09.05.30	09-06-76	EDIF	BARRAMENTO DE COBRE PARA 150A - 20X4MM	M	7,00	42,53	53,16	372,12
09.05.31	09-06-77	EDIF	BARRAMENTO DE COBRE PARA 200A - 25X4MM	M	7,00	54,18	67,73	474,11
09.05.32	09-06-78	EDIF	BARRAMENTO DE COBRE PARA 400A - 40X7MM	M	7,00	116,52	145,65	1.019,55
09.05.33	09-06-88	EDIF	PROTEÇÃO PARA BARRAMENTO DE QUADROS EM POLICARBONATO COMPACTO 4MM	M2	1,00	200,42	250,53	250,53
09.05.34	09-06-90	EDIF	CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 6,00MM2	M	13,00	4,94	6,18	80,34
09.05.35	09-06-91	EDIF	CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 10,00MM2	M	13,00	7,13	8,91	115,83
09.05.36	09-06-92	EDIF	CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 16,00MM2	M	13,00	12,08	15,10	196,30
09.05.37	09-06-93	EDIF	CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 25,00MM2	M	13,00	19,96	24,95	324,35
09.05.38	09-06-94	EDIF	CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 35,00MM2	M	13,00	25,57	31,96	415,48
09.05.39	09-06-95	EDIF	CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 50,00MM2	M	13,00	37,05	46,31	602,03
09.05.40	09-06-99	EDIF	ATERRAMENTO DE QUADROS, EXCLUSIVE CABO	UN	10,00	187,98	234,98	2.349,80
09.06	09-07-00		PONTOS DE ENERGIA					
09.06.01	09-07-01	EDIF	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA, EM CAIXA 4"X2"	UN	7,00	92,66	115,83	810,81
09.06.02	09-07-02	EDIF	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS, EM CAIXA 4"X2"	UN	7,00	140,54	175,68	1.229,76
09.06.03	09-07-03	EDIF	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 3 TECLAS, EM CAIXA 4"X2"	UN	7,00	181,61	227,01	1.589,07
09.06.04	09-07-05	EDIF	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS, EM CAIXA 4"X4"	UN	7,00	146,66	183,33	1.283,31
09.06.05	09-07-06	EDIF	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 3 TECLAS, EM CAIXA 4"X4"	UN	7,00	187,57	234,46	1.641,22
09.06.06	09-07-07	EDIF	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 4 TECLAS, EM CAIXA 4"X4"	UN	3,00	231,97	289,96	869,88
09.06.07	09-07-08	EDIF	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 110V - EM CAIXA 4"X4"	UN	7,00	145,76	182,20	1.275,40
09.06.08	09-07-10	EDIF	PONTO COM INTERRUPTOR PARALELO - 1 TECLA, EM CAIXA 4"X2"	UN	7,00	135,53	169,41	1.185,87
09.06.09	09-07-15	EDIF	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES BIPOLAR - EM CAIXA 4"X2"	UN	7,00	102,79	128,49	899,43
09.06.10	09-07-18	EDIF	PONTO COM INTERRUPTOR PARALELO BIPOLAR - EM CAIXA 4"X2"	UN	7,00	145,19	181,49	1.270,43
09.06.11	09-07-30	EDIF	PONTO COM DOIS INTERRUPTORES SIMPLES BIPOLAR - EM CAIXA 4"X4"	UN	7,00	166,92	208,65	1.460,55
09.06.12	09-07-35	EDIF	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA, EM CONDULETE 3/4"	UN	13,00	112,23	140,29	1.823,77
09.06.13	09-07-36	EDIF	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS, EM CONDULETE 3/4"	UN	7,00	160,11	200,14	1.400,98
09.06.14	09-07-37	EDIF	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 3 TECLAS, EM CONDULETE 3/4"	UN	7,00	201,18	251,48	1.760,36
09.06.15	09-07-38	EDIF	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 4 TECLAS, EM CONDULETE 3/4" CORPO DUPLO	UN	7,00	243,57	304,46	2.131,22
09.06.16	09-07-40	EDIF	PONTO COM INTERRUPTOR PARALELO - 1 TECLA, EM CONDULETE 3/4"	UN	7,00	155,10	193,88	1.357,16
09.06.17	09-07-41	EDIF	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 110V - EM CONDULETE 3/4" CORPO DUPLO	UN	7,00	193,20	241,50	1.690,50
09.06.18	09-07-45	EDIF	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES BIPOLAR - EM CONDULETE 3/4"	UN	7,00	122,36	152,95	1.070,65
09.06.19	09-07-50	EDIF	PONTO COM INTERRUPTOR PARALELO BIPOLAR - EM CONDULETE 3/4"	UN	7,00	164,76	205,95	1.441,65
09.06.20	09-07-55	EDIF	PONTO COM DOIS INTERRUPTORES SIMPLES BIPOLAR - EM CONDULETE 3/4"	UN	7,00	180,83	226,04	1.582,28
09.06.21	09-07-56	EDIF	PONTO COM TRÊS INTERRUPTORES SIMPLES BIPOLAR - EM CONDULETE 3/4" CORPO DUPLO	UN	7,00	230,02	287,53	2.012,71
09.06.22	09-07-60	EDIF	PONTO COM TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - 110/220V CAIXA 4"X2"	UN	130,00	95,24	119,05	15.476,50
09.06.23	09-07-61	EDIF	PONTO COM TOMADA SIMPLES 110/220V - EM CONDULETE 3/4"	UN	130,00	150,65	188,31	24.480,30
09.06.24	09-07-70	EDIF	PONTO COM TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - PARA PISO	UN	3,00	145,12	181,40	544,20
09.06.25	09-07-80	EDIF	PONTO COM BOTÃO PARA CAMPAINHA - USO AO TEMPO - CAIXA 4"X2"	UN	3,00	250,34	312,93	938,79
09.06.26	09-07-85	EDIF	PONTO COM CIGARRA DE SOBREPOR, TIPO COLEGIAL - CAIXA 3"X3"	UN	3,00	144,92	181,15	543,45
09.06.27	09-07-90	EDIF	PONTO DE LUZ - CAIXA FUNDO MÓVEL	UN	7,00	149,25	186,56	1.305,92
09.06.28	09-07-95	EDIF	PONTO DE LUZ - CONDULETE 3/4"	UN	7,00	178,28	222,85	1.559,95



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA DE OBRAS

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO NOS PRÓPRIOS MUNICIPAIS

ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
	CÓDIGO	FONTE				S/ BDI	C/ BDI	
09.07	09-08-00		DISJUNTORES	.				
09.07.01	09-08-10	EDIF	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - UNIPOLAR 6/25A	UN	39,00	17,45	21,81	850,59
09.07.02	09-08-11	EDIF	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - UNIPOLAR 32/50A	UN	39,00	16,74	20,93	816,27
09.07.03	09-08-12	EDIF	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 6/25A	UN	26,00	43,34	54,18	1.408,68
09.07.04	09-08-13	EDIF	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 32/50A	UN	65,00	46,30	57,88	3.762,20
09.07.05	09-08-14	EDIF	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 6/25A	UN	26,00	60,55	75,69	1.967,94
09.07.06	09-08-15	EDIF	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 32/50A	UN	52,00	63,77	79,71	4.144,92
09.07.07	09-08-16	EDIF	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 63A	UN	26,00	72,15	90,19	2.344,94
09.07.08	09-08-17	EDIF	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 80A	UN	7,00	140,90	176,13	1.232,91
09.07.09	09-08-18	EDIF	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 100A	UN	7,00	138,84	173,55	1.214,85
09.07.10	09-08-19	EDIF	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 63A	UN	7,00	46,83	58,54	409,78
09.07.11	09-08-20	EDIF	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 80A	UN	7,00	99,00	123,75	866,25
09.07.12	09-08-31	EDIF	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA BIPOLAR 100A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL	UN	4,00	750,81	938,51	3.754,04
09.07.13	09-08-33	EDIF	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA BIPOLAR 150A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL	UN	4,00	1.427,52	1.784,40	7.137,60
09.07.14	09-08-35	EDIF	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA BIPOLAR 200A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL	UN	4,00	3.549,74	4.437,18	17.748,72
09.07.15	09-08-37	EDIF	DISJUNTOR CX MOLDADA BIPOLAR 250A C/ DISPARADOR TERM/MAGNET. AJUSTÁVEL	UN	3,00	3.549,74	4.437,18	13.311,54
09.07.16	09-08-46	EDIF	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 100A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL	UN	2,00	1.276,64	1.595,80	3.191,60
09.08	09-09-00		APARELHOS DE ILUMINAÇÃO	.				
09.08.02	09-09-22	EDIF	LUMINÁRIA TIPO DROPS, LEITOSA, PARA 2 LÂMPADAS INCANDESCENTES DE 60W, INCLUSIVE BASE DE FERRO	UN	7,00	66,11	82,64	578,48
09.08.04	09-09-32	EDIF	LUMINÁRIA INDUSTRIAL, CORPO REFLETOR REPUXADO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO E SELADO - FLANGE DE FIXAÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO PARA LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400W	UN	26,00	334,92	418,65	10.884,90
09.08.05	09-09-35	EDIF	PROJETOR DE ALUMÍNIO FUNDIDO COM VIDRO PARA LÂMPADA ATÉ 500W	UN	7,00	341,04	426,30	2.984,10
09.08.06	09-09-36	EDIF	PROJETOR DE ALUMÍNIO FUNDIDO COM VIDRO PARA LÂMPADA ATÉ 1000W	UN	10,00	388,41	485,51	4.855,10
09.08.07	09-09-37	EDIF	PROJETOR DE ALUMÍNIO REPUXADO COM VIDRO PARA LÂMPADA ATÉ 400W	UN	13,00	230,64	288,30	3.747,90
09.08.08	09-09-41	EDIF	LD.61 - ARANDELA BLINDADA PARA 1 LÂMPADA ATÉ 200W	UN	13,00	128,75	160,94	2.092,22
09.08.10	09-09-57	EDIF	LUMINÁRIA HERMÉTICA EM ALUMÍNIO FUNDIDO PARA LÂMPADA ATÉ 250W - COM APROVAÇÃO DE ILUME/ PMS	UN	7,00	427,05	533,81	3.736,67
09.08.11	09-09-69	EDIF	LUMINÁRIA INDUSTRIAL CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA, PINTADA E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E ALTO BRILHO - 2XT 14W	UN	13,00	141,87	177,34	2.305,42
09.08.12	09-09-72	EDIF	LUMINÁRIA INDUSTRIAL - 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES 16/20W	UN	78,00	120,98	151,23	11.795,94
09.08.13	09-09-74	EDIF	LUMINÁRIA INDUSTRIAL - 1 LÂMPADA FLUORESCENTE 32W	UN	13,00	134,14	167,68	2.179,84
09.08.14	09-09-75	EDIF	LUMINÁRIA INDUSTRIAL - 2 LÂMPADAS FLUORESCENTE 32/40W	UN	195,00	157,74	197,18	38.450,10
09.09	09-10-00		EQUIPAMENTOS DE EMERGÊNCIA E SEGURANÇA	.				
09.09.01	09-10-23	EDIF	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM LÂMPADA FLUORESCENTE 15W	UN	13,00	163,39	204,24	2.655,12
09.09.02	09-10-27	EDIF	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM LÂMPADA FLUORESCENTE 9W	UN	7,00	172,16	215,20	1.506,40
09.09.03	09-10-32	EDIF	BATERIA AUTOMOTIVA SELADA SEM COMPLEMENTAÇÃO DE NÍVEL 45AH-12V	UN	4,00	290,97	363,71	1.454,84
09.09.04	09-10-54	EDIF	ACIONADOR LIGA-DESLIGA PARA BOMBA COM MARTELO QUEBRA VIDRO	UN	7,00	126,75	158,44	1.109,08
09.09.05	09-10-55	EDIF	ACIONADOR MANUAL TIPO "QUEBRE O VIDRO"	UN	3,00	61,47	76,84	230,52
09.09.06	09-10-58	EDIF	CAMPAINHA DE TIMBRE (SINO) 24V-95DB	UN	3,00	94,48	118,10	354,30
09.09.07	09-10-62	EDIF	SIRENE ELETRÔNICA SOM AGUDO ONDULANTE 24V-100 À 120DB, COM FLASH	UN	3,00	89,36	111,70	335,10
09.09.08	09-10-63	EDIF	SIRENE ELETRÔNICA BITONAL 24V-100 À 120DB, COM FLASH	UN	3,00	95,27	119,09	357,27
09.10	09-11-00		PÁRA-RAIOS	.				
09.10.01	09-11-05	EDIF	PÁRA-RAIOS TIPO "FRANKLIN", EXCLUSIVE DESCIDA E ATERRAMENTO	UN	3,00	401,99	502,49	1.507,47
09.10.02	09-11-14	EDIF	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO EMBUTIR COM TAMPA E ALÇA	UN	3,00	115,68	144,60	433,80
09.10.03	09-11-15	EDIF	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO SUSPensa EM PVC OU POLIPROPILENO	UN	3,00	63,85	79,81	239,43
09.10.04	09-11-50	EDIF	HASTE DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE BASE E ESTAIS - 2"/3M	UN	3,00	361,02	451,28	1.353,84
09.10.05	09-11-51	EDIF	CORDOALHA DE COBRE NÚ, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00MM2	M	33,00	32,24	40,30	1.329,90
09.10.06	09-11-53	EDIF	CORDOALHA DE COBRE NÚ, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00MM2	M	65,00	44,78	55,98	3.638,70
09.10.07	09-11-54	EDIF	CORDOALHA DE COBRE NÚ, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00MM2	M	156,00	56,34	70,43	10.987,08



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA DE OBRAS

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO NOS PRÓPRIOS MUNICIPAIS

ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
	CÓDIGO	FONTE				S/ BDI	C/ BDI	
09.10.08	09-11-61	EDIF	TUBO DE PVC PARA PROTEÇÃO DE CORDOALHA - 2"X3M	UN	26,00	61,84	77,30	2.009,80
09.10.09	09-11-90	EDIF	TOMADA DE TERRA COMPLETA	UN	10,00	564,29	705,36	7.053,60
09.10.10	09-11-94	EDIF	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO TIPO FITA 1/4" X 3/4"	M	156,00	17,38	21,73	3.389,88
09.10.11	09-11-95	EDIF	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO TIPO FITA 1/8" X 7/8"	M	156,00	14,48	18,10	2.823,60
09.11	09-12-00		DIVERSOS	.				
09.11.01	09-12-50	EDIF	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR-BOMBA, MONOFÁSICO - ATÉ 5HP	UN	3,00	1.550,86	1.938,58	5.815,74
09.11.02	09-12-51	EDIF	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR-BOMBA, TRIFÁSICO - ATÉ 5HP	UN	3,00	1.569,82	1.962,28	5.886,84
09.11.03	09-12-53	EDIF	QUADRO DE BOMBA DE INCÊNDIO	UN	3,00	925,59	1.156,99	3.470,97
09.11.04	09-12-54	EDIF	QUADRO DE BOMBA DE RECALQUE	UN	3,00	2.391,39	2.989,24	8.967,72
09.12	09-13-00		ELETROFERRAGENS	.				
09.12.01	09-13-05	EDIF	PERFILADO LISO CHAPA 14-GE-MED. 19X38MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO	M	33,00	40,98	51,23	1.690,59
09.12.02	09-13-07	EDIF	PERFILADO LISO CHAPA 14-GE-MED. 38X38MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO	M	33,00	46,90	58,63	1.934,79
09.12.03	09-13-11	EDIF	PERFILADO PERFURADO CHAPA 14-GE-MED. 19X38MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO	M	33,00	40,97	51,21	1.689,93
09.12.04	09-13-13	EDIF	PERFILADO PERFURADO CHAPA 14-GE-MED. 38X38MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO	M	195,00	46,90	58,63	11.432,85
09.12.05	09-13-21	EDIF	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 100X50MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO	M	13,00	69,71	87,14	1.132,82
09.12.06	09-13-22	EDIF	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 125X50MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO	M	13,00	77,50	96,88	1.259,44
09.12.07	09-13-23	EDIF	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 150X50MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO	M	13,00	86,23	107,79	1.401,27
09.12.08	09-13-38	EDIF	ELETROCALHA PERF. GALV. ELETROL. CHAPA 14 - 100X50MM C/ TAMPA E INST.	M	26,00	67,90	84,88	2.206,88
09.12.09	09-13-39	EDIF	ELETROCALHA PERF. GALV. ELETROL. CHAPA 14 - 125X50MM C/ TAMPA E INST.	M	26,00	70,90	88,63	2.304,38
09.12.10	09-13-40	EDIF	ELETROCALHA PERF. GALV. ELETROL. CHAPA 14 - 150X50MM C/ TAMPA E INST.	M	26,00	78,27	97,84	2.543,84
09.12.11	09-13-41	EDIF	ELETROCALHA PERF. GALV. ELETROL. CHAPA 14 - 175X50MM C/ TAMPA E INST.	M	26,00	89,90	112,38	2.921,88
09.13	09-50-00		DEMOLIÇÕES - ENTRADA E DISTRIBUIÇÃO	.				
09.13.01	09-50-09	EDIF	REMOÇÃO DE PERFILADOS	M	52,00	13,93	17,41	905,32
09.13.02	09-50-10	EDIF	REMOÇÃO DE ELETRODUTOS EMBUTIDOS - ATÉ 2"	M	52,00	17,41	21,76	1.131,52
09.13.03	09-50-11	EDIF	REMOÇÃO DE ELETRODUTOS EMBUTIDOS - ACIMA DE 2"	M	52,00	34,81	43,51	2.262,52
09.13.04	09-50-12	EDIF	REMOÇÃO DE ELETRODUTOS APARENTES - ATÉ 2"	M	260,00	8,70	10,88	2.828,80
09.13.05	09-50-13	EDIF	REMOÇÃO DE ELETRODUTOS APARENTES - ACIMA DE 2"	M	104,00	17,41	21,76	2.263,04
09.13.06	09-50-14	EDIF	REMOÇÃO DE CABO EMBUTIDO - ATÉ 16MM2	M	780,00	1,74	2,18	1.700,40
09.13.07	09-50-15	EDIF	REMOÇÃO DE CABO EMBUTIDO - ACIMA DE 16MM2	M	520,00	3,48	4,35	2.262,00
09.13.08	09-50-16	EDIF	REMOÇÃO DE CABO APARENTE - ATÉ 16MM2	M	104,00	2,09	2,61	271,44
09.13.09	09-50-17	EDIF	REMOÇÃO DE CABO APARENTE - ACIMA DE 16MM2	M	104,00	4,18	5,23	543,92
09.13.10	09-50-18	EDIF	REMOÇÃO DE TERMINAIS OU CONECTORES DE PRESSÃO PARA CABOS	UN	104,00	6,96	8,70	904,80
09.13.11	09-50-20	EDIF	REMOÇÃO DE SUPORTE-ISOLADOR TIPO ROLDANA	UN	52,00	6,96	8,70	452,40
09.14	09-51-00		DEMOLIÇÕES - CAIXAS E QUADROS	.				
09.14.01	09-51-11	EDIF	REMOÇÃO DE ISOLADORES EM QUADROS ELÉTRICOS	UN	26,00	6,96	8,70	226,20
09.14.02	09-51-15	EDIF	REMOÇÃO DE DISJUNTOR AUTOMÁTICO UNIPOLAR ATÉ 50A	UN	104,00	10,44	13,05	1.357,20
09.14.03	09-51-16	EDIF	REMOÇÃO DE DISJUNTOR AUTOMÁTICO BIPOLAR ATÉ 50A	UN	104,00	24,37	30,46	3.167,84
09.14.04	09-51-17	EDIF	REMOÇÃO DE DISJUNTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR ATÉ 50A	UN	104,00	45,26	56,58	5.884,32
09.14.05	09-51-25	EDIF	REMOÇÃO DE CAIXA PARA FUSÍVEL OU TOMADA, INSTALADA EM PERFILADOS	UN	26,00	17,41	21,76	565,76
09.14.06	09-51-26	EDIF	REMOÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO OU CAIXA DE PASSAGEM	UN	4,00	34,81	43,51	174,04
09.14.07	09-51-27	EDIF	REMOÇÃO DE FUNDO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO OU CAIXA DE PASSAGEM	M2	3,00	34,81	43,51	130,53
09.14.08	09-51-29	EDIF	REMOÇÃO DE TAMPA DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO OU CAIXA DE PASSAGEM	M2	3,00	34,81	43,51	130,53
09.14.09	09-51-30	EDIF	REMOÇÃO DE FECHADURA DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO OU CAIXA DE PASSAGEM	UN	3,00	6,96	8,70	26,10
09.14.10	09-51-32	EDIF	REMOÇÃO DE DISJUNTOR AUTOMÁTICO TIPO "QUICK-LAG"	UN	4,00	8,70	10,88	43,52
09.14.11	09-51-34	EDIF	REMOÇÃO DE BASE EM CHAPA DE FERRO PARA DISJUNTOR TIPO "QUICK-LAG"	UN	4,00	8,70	10,88	43,52
09.14.12	09-51-36	EDIF	REMOÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA TIPO FACA - BASE DE MÁRMORE OU ARDÓSIA	UN	3,00	17,41	21,76	65,28
09.14.13	09-51-37	EDIF	REMOÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA OU BASE PARA FUSÍVEIS TIPO NH - UNIPOLAR	UN	4,00	17,41	21,76	87,04
09.14.14	09-51-38	EDIF	REMOÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA OU BASE PARA FUSÍVEIS TIPO NH - TRIPOLAR	UN	3,00	26,11	32,64	97,92



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA DE OBRAS

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO NOS PRÓPRIOS MUNICIPAIS

ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
	CÓDIGO	FONTE				S/ BDI	C/ BDI	
09.14.15	09-51-39	EDIF	REMOÇÃO DE BASE PARA FUSÍVEIS TIPO "DIAZED"	UN	3,00	8,70	10,88	32,64
09.15	09-52-00		DEMOLIÇÕES - PONTOS E APARELHOS	.				
09.15.01	09-52-01	EDIF	REMOÇÃO DE SOQUETE	UN	325,00	6,96	8,70	2.827,50
09.15.02	09-52-02	EDIF	REMOÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA FLUORESCENTE	UN	975,00	17,41	21,76	21.216,00
09.15.03	09-52-03	EDIF	REMOÇÃO DE LÂMPADA INCANDESCENTE OU FLUORESCENTE	UN	650,00	1,49	1,86	1.209,00
09.15.04	09-52-04	EDIF	REMOÇÃO DE LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO, SÓDIO OU MISTA	UN	33,00	10,44	13,05	430,65
09.15.05	09-52-06	EDIF	REMOÇÃO DE INTERRUPTOR, TOMADA, BOTÃO DE CAMPAINHA OU CIGARRA	UN	7,00	13,93	17,41	121,87
09.15.06	09-52-08	EDIF	REMOÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA HG/NA - EM CAIXA DE PASSAGEM	UN	7,00	17,41	21,76	152,32
09.15.07	09-52-09	EDIF	REMOÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA HG/NA - EM POSTE	UN	3,00	34,81	43,51	130,53
09.15.08	09-52-10	EDIF	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA INTERNA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	26,00	13,93	17,41	452,66
09.15.09	09-52-11	EDIF	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA INTERNA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE	UN	325,00	26,11	32,64	10.608,00
09.15.10	09-52-12	EDIF	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA EXTERNA INSTALADA EM POSTE	UN	13,00	52,22	65,28	848,64
09.15.11	09-52-13	EDIF	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA EXTERNA INSTALADA EM BRAÇO DE FERRO	UN	13,00	52,22	65,28	848,64
09.15.12	09-52-14	EDIF	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA A PROVA DE TEMPO, GASES E VAPOR	UN	7,00	17,41	21,76	152,32
09.15.13	09-52-18	EDIF	REMOÇÃO DE PROJETOR DE FACHADA	UN	7,00	52,22	65,28	456,96
09.15.14	09-52-19	EDIF	REMOÇÃO DE PROJETOR DE JARDIM	UN	4,00	34,81	43,51	174,04
09.15.15	09-52-20	EDIF	REMOÇÃO DE CRUZETA DE FERRO PARA FIXAÇÃO DE PROJETOR	UN	7,00	52,22	65,28	456,96
09.15.16	09-52-25	EDIF	REMOÇÃO DE BRAÇO DE LUMINÁRIA	UN	7,00	27,85	34,81	243,67
09.16	09-53-00		DEMOLIÇÕES - PÁRA-RAIOS E OUTROS	.				
09.16.01	09-53-10	EDIF	REMOÇÃO DE CAPTOR DE PÁRA-RAIOS - TIPO FRANKLIN	UN	3,00	17,41	21,76	65,28
09.16.02	09-53-14	EDIF	REMOÇÃO DE CORDOALHA DE COBRE NÚ	M	33,00	6,96	8,70	287,10
09.16.03	09-53-15	EDIF	REMOÇÃO DE CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO	M	33,00	8,70	10,88	359,04
09.16.04	09-53-25	EDIF	REMOÇÃO DE TUBO DE PROTEÇÃO PARA CORDOALHA, INCLUSIVE FIXAÇÕES	UN	10,00	34,81	43,51	435,10
09.16.05	09-53-55	EDIF	REMOÇÃO DE AUTOMÁTICO DE BÓIA	UN	10,00	20,89	26,11	261,10
09.17	09-60-00		RETIRADAS - ENTRADA E DISTRIBUIÇÃO	.				
09.17.01	09-60-02	EDIF	RETIRADA DE POSTE DE ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO - CONCRETO	UN	3,00	174,06	217,58	652,74
09.17.02	09-60-03	EDIF	RETIRADA DE CAIXA DE ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO	UN	3,00	156,66	195,83	587,49
09.17.03	09-60-08	EDIF	RETIRADA DE CONDULETE	UN	65,00	17,41	21,76	1.414,40
09.17.04	09-60-09	EDIF	RETIRADA DE PERFILADOS	M	130,00	13,93	17,41	2.263,30
09.17.05	09-60-12	EDIF	RETIRADA DE ELETRODUTOS APARENTES - ATÉ 2"	M	260,00	8,70	10,88	2.828,80
09.17.06	09-60-13	EDIF	RETIRADA DE ELETRODUTOS APARENTES - ACIMA DE 2"	M	26,00	17,41	21,76	565,76
09.17.07	09-60-14	EDIF	RETIRADA DE FIO EMBUTIDO - ATÉ 16MM2	M	650,00	1,74	2,18	1.417,00
09.17.08	09-60-15	EDIF	RETIRADA DE CABO EMBUTIDO - ACIMA DE 16MM2	M	130,00	3,48	4,35	565,50
09.18	09-61-00		RETIRADAS - CAIXAS E QUADROS	.				
09.18.01	09-61-10	EDIF	RETIRADA DE BARRAMENTOS EM QUADROS ELÉTRICOS	M	13,00	27,85	34,81	452,53
09.18.02	09-61-11	EDIF	RETIRADA DE ISOLADORES EM QUADROS ELÉTRICOS	UN	13,00	6,96	8,70	113,10
09.18.03	09-61-15	EDIF	RETIRADA DE DISJUNTOR AUTOMÁTICO UNIPOLAR ATÉ 50A	UN	26,00	10,44	13,05	339,30
09.18.04	09-61-16	EDIF	RETIRADA DE DISJUNTOR AUTOMÁTICO BIPOLAR ATÉ 50A	UN	26,00	24,37	30,46	791,96
09.18.05	09-61-17	EDIF	RETIRADA DE DISJUNTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR ATÉ 50A	UN	20,00	45,26	56,58	1.131,60
09.18.06	09-61-25	EDIF	RETIRADA DE CAIXA PARA FUSÍVEL OU TOMADA, INSTALADA EM PERFILADOS	UN	7,00	17,41	21,76	152,32
09.18.07	09-61-26	EDIF	RETIRADA DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO OU CAIXA DE PASSAGEM	M2	7,00	69,63	87,04	609,28
09.18.08	09-61-32	EDIF	RETIRADA DE DISJUNTOR AUTOMÁTICO TIPO "QUICK-LAG"	UN	3,00	10,44	13,05	39,15
09.18.09	09-61-34	EDIF	RETIRADA DE BASE EM CHAPA DE FERRO, PARA DISJUNTOR TIPO "QUICK-LAG"	UN	3,00	8,70	10,88	32,64
09.18.10	09-61-37	EDIF	RETIRADA DE CHAVE SECCIONADORA OU BASE PARA FUSÍVEIS TIPO NH UNIPOLAR	UN	3,00	17,41	21,76	65,28
09.18.11	09-61-38	EDIF	RETIRADA DE CHAVE SECCIONADORA OU BASE PARA FUSÍVEIS TIPO NH TRIPOLAR	UN	3,00	26,11	32,64	97,92
09.18.12	09-61-39	EDIF	RETIRADA DE BASE PARA FUSÍVEIS TIPO DIAZED	UN	3,00	8,70	10,88	32,64
09.18.13	09-61-40	EDIF	RETIRADA DE BARRAMENTO DE COBRE	UN	3,00	17,41	21,76	65,28
09.19	09-62-00		RETIRADAS - PONTOS E APARELHOS	.				



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA DE OBRAS

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO NOS PRÓPRIOS MUNICIPAIS

ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
	CÓDIGO	FONTE				S/ BDI	C/ BDI	
09.19.01	09-62-01	EDIF	RETIRADA DE SOQUETES EM LUMINÁRIAS	UN	650,00	8,70	10,88	7.072,00
09.19.02	09-62-02	EDIF	RETIRADA DE REATOR EM LUMINÁRIA FLUORESCENTE	UN	325,00	3,48	4,35	1.413,75
09.19.03	09-62-03	EDIF	RETIRADA DE LÂMPADA INCANDESCENTE OU FLUORESCENTE	UN	650,00	1,49	1,86	1.209,00
09.19.04	09-62-04	EDIF	RETIRADA DE LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO, SÓDIO OU MISTA	UN	130,00	10,44	13,05	1.696,50
09.19.05	09-62-10	EDIF	RETIRADA DE LUMINÁRIA INTERNA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	26,00	13,93	17,41	452,66
09.19.06	09-62-11	EDIF	RETIRADA DE LUMINÁRIA INTERNA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE	UN	195,00	26,11	32,64	6.364,80
09.19.07	09-62-12	EDIF	RETIRADA DE LUMINÁRIA EXTERNA INSTALADA EM POSTE	UN	13,00	52,22	65,28	848,64
09.19.08	09-62-13	EDIF	RETIRADA DE LUMINÁRIA EXTERNA INSTALADA EM BRAÇO DE FERRO	UN	7,00	52,22	65,28	456,96
09.19.09	09-62-14	EDIF	RETIRADA DE LUMINÁRIA A PROVA DE TEMPO, GASES E VAPOR	UN	7,00	17,41	21,76	152,32
09.19.10	09-62-18	EDIF	RETIRADA DE PROJETO DE FACHADA	UN	7,00	52,22	65,28	456,96
09.19.11	09-62-19	EDIF	RETIRADA DE PROJETO DE JARDIM	UN	10,00	34,81	43,51	435,10
09.19.12	09-62-25	EDIF	RETIRADA DE BRAÇO DE LUMINÁRIA	UN	7,00	34,81	43,51	304,57
09.20	09-70-00		RECOLOCAÇÕES - ENTRADA E DISTRIBUIÇÃO	.				
09.20.01	09-70-01	EDIF	RECOLOCAÇÃO DE POSTE DE ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO - GALVANIZADO	UN	1,00	274,14	342,68	342,68
09.20.02	09-70-03	EDIF	RECOLOCAÇÃO DE CAIXA DE ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO	UN	3,00	174,06	217,58	652,74
09.20.03	09-70-08	EDIF	RECOLOCAÇÃO DE CONDULETE	UN	130,00	17,41	21,76	2.828,80
09.20.04	09-70-09	EDIF	RECOLOCAÇÃO DE PERFILADOS	M	52,00	17,41	21,76	1.131,52
09.20.05	09-70-12	EDIF	RECOLOCAÇÃO DE ELETRODUTOS APARENTES - ATÉ 2"	M	260,00	10,44	13,05	3.393,00
09.20.06	09-70-13	EDIF	RECOLOCAÇÃO DE ELETRODUTOS APARENTES - ACIMA DE 2"	M	52,00	20,89	26,11	1.357,72
09.20.07	09-70-14	EDIF	RECOLOCAÇÃO DE FIO EMBUTIDO - ATÉ 16MM2	M	1.300,00	1,74	2,18	2.834,00
09.20.08	09-70-15	EDIF	RECOLOCAÇÃO DE CABO EMBUTIDO - ACIMA DE 16MM2	M	390,00	24,37	30,46	11.879,40
09.21	09-71-00		RECOLOCAÇÕES - CAIXAS E QUADROS	.				
09.21.01	09-71-10	EDIF	RECOLOCAÇÃO DE BARRAMENTOS EM QUADROS ELÉTRICOS	M	3,00	34,81	43,51	130,53
09.21.02	09-71-11	EDIF	RECOLOCAÇÃO DE ISOLADORES EM QUADROS ELÉTRICOS	UN	3,00	8,70	10,88	32,64
09.21.03	09-71-15	EDIF	RECOLOCAÇÃO DE DISJUNTOR AUTOMÁTICO UNIPOLAR ATÉ 50A	UN	7,00	17,41	21,76	152,32
09.21.04	09-71-16	EDIF	RECOLOCAÇÃO DE DISJUNTOR AUTOMÁTICO BIPOLAR ATÉ 50A	UN	26,00	27,85	34,81	905,06
09.21.05	09-71-17	EDIF	RECOLOCAÇÃO DE DISJUNTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR ATÉ 50A	UN	26,00	52,22	65,28	1.697,28
09.21.06	09-71-26	EDIF	RECOLOCAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO OU CAIXA DE PASSAGEM	M2	5,00	205,32	256,65	1.283,25
09.21.07	09-71-38	EDIF	RECOLOCAÇÃO DE CHAVE SECCIONADA OU BASE PARA FUSÍVEL TIPO NH-TRIPOLAR	UN	3,00	34,81	43,51	130,53
09.21.08	09-71-39	EDIF	RECOLOCAÇÃO DE BASE DE FUSÍVEL TIPO " DIAZED"	UN	4,00	17,41	21,76	87,04
09.21.09	09-71-40	EDIF	RECOLOCAÇÃO DE BARRAMENTO DE COBRE	UN	3,00	17,41	21,76	65,28
09.22	09-72-00		RECOLOCAÇÕES - PONTOS E APARELHOS	.				
09.22.01	09-72-01	EDIF	RECOLOCAÇÃO DE SOQUETES EM LUMINÁRIAS	UN	650,00	10,44	13,05	8.482,50
09.22.02	09-72-02	EDIF	RECOLOCAÇÃO DE REATOR EM LUMINÁRIA FLUORESCENTE	UN	650,00	22,63	28,29	18.388,50
09.22.03	09-72-03	EDIF	RECOLOCAÇÃO DE LÂMPADA INCANDESCENTE OU FLUORESCENTE	UN	1.300,00	1,49	1,86	2.418,00
09.22.04	09-72-04	EDIF	RECOLOCAÇÃO DE LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO, SÓDIO OU MISTA	UN	52,00	10,44	13,05	678,60
09.22.05	09-72-11	EDIF	RECOLOCAÇÃO DE LUMINÁRIA INTERNA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE	UN	325,00	52,22	65,28	21.216,00
09.22.06	09-72-12	EDIF	RECOLOCAÇÃO DE LUMINÁRIA EXTERNA INSTALADA EM POSTE	UN	7,00	139,25	174,06	1.218,42
09.22.07	09-72-13	EDIF	RECOLOCAÇÃO DE LUMINÁRIA EXTERNA INSTALADA EM BRAÇO DE FERRO	UN	7,00	69,63	87,04	609,28
09.22.08	09-72-14	EDIF	RECOLOCAÇÃO DE LUMINÁRIA A PROVA DE TEMPO, GASES E VAPOR	UN	7,00	34,81	43,51	304,57
09.22.09	09-72-18	EDIF	RECOLOCAÇÃO DE PROJETO DE FACHADA	UN	7,00	34,81	43,51	304,57
09.22.10	09-72-19	EDIF	RECOLOCAÇÃO DE PROJETO DE JARDIM	UN	7,00	27,85	34,81	243,67
09.22.11	09-72-25	EDIF	RECOLOCAÇÃO DE BRAÇO DE LUMINÁRIA	UN	7,00	34,81	43,51	304,57
09.23	09-80-00		SERVIÇOS PARCIAIS - ENTRADA E DISTRIBUIÇÃO	.				
09.23.01	09-80-03	EDIF	POSTE DE ENTRADA DE ENERGIA, DUPLO "T" - 7,5M/200DAN	UN	2,00	718,06	897,58	1.795,16
09.23.02	09-80-04	EDIF	POSTE DE ENTRADA DE ENERGIA, DUPLO "T" - 7,5M/300DAN	UN	2,00	853,71	1.067,14	2.134,28
09.23.03	09-80-18	EDIF	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA FIO ATÉ 6MM2	UN	26,00	11,38	14,23	369,98
09.23.04	09-80-19	EDIF	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 10MM2	UN	26,00	13,25	16,56	430,56



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA DE OBRAS

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO NOS PRÓPRIOS MUNICIPAIS

ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
	CÓDIGO	FONTE				S/ BDI	C/ BDI	
09.23.05	09-80-20	EDIF	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 16MM2	UN	26,00	13,75	17,19	446,94
09.23.06	09-80-21	EDIF	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 25MM2	UN	26,00	14,03	17,54	456,04
09.23.07	09-80-22	EDIF	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 35MM2	UN	26,00	14,04	17,55	456,30
09.23.08	09-80-23	EDIF	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 50MM2	UN	26,00	19,20	24,00	624,00
09.23.09	09-80-24	EDIF	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 70MM2	UN	26,00	19,29	24,11	626,86
09.23.10	09-80-25	EDIF	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 95MM2	UN	26,00	22,05	27,56	716,56
09.23.11	09-80-26	EDIF	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 120MM2	UN	26,00	29,29	36,61	951,86
09.23.12	09-80-27	EDIF	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 150MM2	UN	26,00	29,10	36,38	945,88
09.24	09-82-00		SERVIÇOS PARCIAIS - PONTOS E APARELHOS	.				
09.24.01	09-82-01	EDIF	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA	UN	156,00	11,61	14,51	2.263,56
09.24.02	09-82-02	EDIF	INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS	UN	156,00	17,29	21,61	3.371,16
09.24.03	09-82-03	EDIF	INTERRUPTOR SIMPLES - 3 TECLAS	UN	104,00	23,12	28,90	3.005,60
09.24.04	09-82-04	EDIF	INTERRUPTOR SIMPLES BIPOLAR - 1 TECLA	UN	52,00	26,71	33,39	1.736,28
09.24.05	09-82-05	EDIF	INTERRUPTOR PARALELO - 1 TECLA	UN	52,00	13,36	16,70	868,40
09.24.06	09-82-06	EDIF	ESPELHO PLÁSTICO - 3"X3"	UN	104,00	3,29	4,11	427,44
09.24.07	09-82-07	EDIF	ESPELHO PLÁSTICO - 4"X2"	UN	104,00	3,28	4,10	426,40
09.24.08	09-82-08	EDIF	ESPELHO PLÁSTICO - 4"X4"	UN	104,00	7,11	8,89	924,56
09.24.09	09-82-09	EDIF	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRÃO TELEBRÁS	UN	52,00	17,52	21,90	1.138,80
09.24.10	09-82-10	EDIF	TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - 110/220V	UN	104,00	14,20	17,75	1.846,00
09.24.11	09-82-12	EDIF	TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - PARA PISO	UN	26,00	38,13	47,66	1.239,16
09.24.12	09-82-16	EDIF	BOTÃO PARA CAMPAINHA - USO AO TEMPO	UN	26,00	13,99	17,49	454,74
09.24.13	09-82-17	EDIF	CIGARRA DE SOBREPOR, TIPO COLEGIAL	UN	26,00	56,49	70,61	1.835,86
09.24.14	09-82-22	EDIF	SOQUETE ANTIVIBRATÓRIO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE SEM PORTA-STARTER	UN	650,00	13,38	16,73	10.874,50
09.24.15	09-82-34	EDIF	REATOR DUPLO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE PARTIDA RÁPIDA, ALTO F.POTÊNCIA - 110-220V/2X20W	UN	104,00	87,80	109,75	11.414,00
09.24.16	09-82-35	EDIF	REATOR DUPLO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE PARTIDA RÁPIDA, ALTO F.POTÊNCIA 110-220V/2X40W	UN	650,00	89,05	111,31	72.351,50
09.24.17	09-82-47	EDIF	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ALTA PRESSÃO - 220V/400W	UN	13,00	123,07	153,84	1.999,92
09.24.18	09-82-55	EDIF	LÂMPADA FLUORESCENTE - 20W	UN	650,00	6,32	7,90	5.135,00
09.24.19	09-82-56	EDIF	LÂMPADA FLUORESCENTE - 40W	UN	1.950,00	6,33	7,91	15.424,50
09.24.20	09-82-57	EDIF	LÂMPADA MISTA - 220V/160W	UN	33,00	25,92	32,40	1.069,20
09.24.21	09-82-58	EDIF	LÂMPADA MISTA - 220V/250W	UN	65,00	36,28	45,35	2.947,75
09.24.22	09-82-59	EDIF	LÂMPADA MISTA - 220V/500W	UN	52,00	55,19	68,99	3.587,48
09.24.23	09-82-69	EDIF	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ALTA PRESSÃO - 400W	UN	13,00	45,51	56,89	739,57
09.24.24	09-82-75	EDIF	LÂMPADA DE HALOGÊNIO - 110V/220V/300W	UN	13,00	14,73	18,41	239,33
09.24.25	09-82-77	EDIF	LÂMPADA DE HALOGÊNIO - 220V/1000W	UN	13,00	62,93	78,66	1.022,58
09.24.26	09-82-94	EDIF	PLUG P/ TOMADA ATÉ 20A (2P+T, 20A - 250V)	UN	3,00	23,23	29,04	87,12
09.24.27	09-82-95	EDIF	PLUG PARA TELEFONE - PADRÃO RJ11	UN	3,00	7,44	9,30	27,90
09.24.28	09-82-97	EDIF	INTERRUPTOR PARALELO BIPOLAR 1 TECLA	UN	10,00	29,74	37,18	371,80
09.25	09-83-00		SERVIÇOS PARCIAIS - PÁRA-RAIOS E OUTROS	.				
09.25.01	09-83-20	EDIF	COLOCAÇÃO DE ARAME GUIA #14 DE AÇO GALVANIZADO EM ELETRODUTO	M	156,00	2,01	2,51	391,56
09.25.02	09-83-51	EDIF	FOTOCELULA SOLAR-RELÉ FOTOELÉTRICO CAPACIDADE - 1000W	UN	10,00	81,08	101,35	1.013,50
09.25.03	09-83-90	EDIF	HASTE "COPPERWELD" - 5/8"X3,00M	UN	13,00	131,63	164,54	2.139,02
09.25.04	09-83-91	EDIF	CONECTOR PARA HASTE "COPPERWELD"	UN	52,00	25,05	31,31	1.628,12
09.25.05	09-83-97	EDIF	HASTE "COPPERWELD" - 3/4"X3,00M	UN	13,00	156,49	195,61	2.542,93
09.26	09-84-00		SERVIÇOS PARCIAIS - ELETROFERRAGENS E ACESSÓRIOS	.				
09.26.01	09-84-11	EDIF	BRAÇADEIRA DE AÇO GALVANIZADO - 1/2"	UN	104,00	6,03	7,54	784,16
09.26.02	09-84-18	EDIF	BRAÇADEIRA DE AÇO GALVANIZADO - 3"	UN	104,00	12,19	15,24	1.584,96
09.27	09-85-00		REATORES	.				
09.27.01	09-85-14	EDIF	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO - 400W/ 220V	UN	13,00	110,22	137,78	1.791,14



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA DE OBRAS

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO NOS PRÓPRIOS MUNICIPAIS

ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
	CÓDIGO	FONTE				S/ BDI	C/ BDI	
09.27.02	09-85-32	EDIF	REATOR ELETRÔNICO FLUORESCENTE DUPLO AFP - 2X16W - 127/220V	UN	195,00	68,56	85,70	16.711,50
09.27.03	09-85-33	EDIF	REATOR ELETRÔNICO FLUORESCENTE DUPLO AFP - 2X32W - 127/220V	UN	325,00	68,54	85,68	27.846,00
09.27.04	09-85-61	EDIF	LÂMPADA VAPOR METÁLICO - 150W	UN	13,00	185,56	231,95	3.015,35
09.27.05	09-85-62	EDIF	LÂMPADA VAPOR METÁLICO - 250W	UN	13,00	58,50	73,13	950,69
09.27.06	09-85-63	EDIF	LÂMPADA VAPOR METÁLICO - 400W	UN	13,00	63,43	79,29	1.030,77
09.27.07	09-85-70	EDIF	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15W - 220V	UN	130,00	10,34	12,93	1.680,90
09.27.08	09-85-73	EDIF	LÂMPADA COMPACTA MINI-FLUORESCENTE COM REATOR E SOQUETE INCORPORADOS - 25W	UN	104,00	11,14	13,93	1.448,72
09.27.09	09-85-80	EDIF	LÂMPADA FLUORESCENTE 16W	UN	130,00	5,20	6,50	845,00
09.27.10	09-85-81	EDIF	LÂMPADA FLUORESCENTE 32W	UN	325,00	8,90	11,13	3.617,25
09.28	09-86-00		TOMADAS	.				
09.28.01	09-86-10	EDIF	TOMADA RJ 45 PARA INFORMÁTICA COM PLACA	UN	65,00	42,56	53,20	3.458,00
09.28.02	09-86-11	EDIF	TOMADA PARA TELEFONE PADRÃO RJ11 COM PLACA/ ESPELHO	UN	65,00	16,71	20,89	1.357,85
09.29	09-90-00		REDE LÓGICA	.				
09.29.01	09-90-38	EDIF	CABO UTP - CATEGORIA 4 E 5 PARES	M	650,00	1,43	1,79	1.163,50
10	10-00-00		INST.HIDRO-SANITARIAS					R\$ 853.136,22
10.01	10-01-00		ALIMENTAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA E GÁS	.				
10.01.01	10-01-01	EDIF	CAVALETE DE ENTRADA - 3/4"	UN	3,00	169,81	212,26	636,78
10.01.02	10-01-15	EDIF	HV.01 - ABRIGO PARA CAVALETE DE ENTRADA D=19MM OU 25MM EM BLOCO DE CONCRETO APARENTE	UN	3,00	238,40	298,00	894,00
10.01.03	10-01-19	EDIF	HV.09 - ABRIGO PARA CAVALETE ENTRADA, D=3/4" OU 1" EM ALVENARIA REVESTIDA	UN	3,00	295,08	368,85	1.106,55
10.02	10-02-00		RESERVAÇÃO DE ÁGUA	.				
10.02.01	10-02-12	EDIF	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 500 LITROS	UN	7,00	650,77	813,46	5.694,22
10.02.02	10-02-13	EDIF	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 1000 LITROS	UN	13,00	804,17	1.005,21	13.067,73
10.02.03	10-02-14	EDIF	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 5000 LITROS	UN	7,00	2.464,97	3.081,21	21.568,47
10.02.04	10-02-61	EDIF	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 25MM (3/4")	M	104,00	16,17	20,21	2.101,84
10.02.05	10-02-62	EDIF	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 32MM (1")	M	65,00	21,62	27,03	1.756,95
10.02.06	10-02-64	EDIF	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 50MM (1 1/2")	M	195,00	31,05	38,81	7.567,95
10.02.07	10-02-65	EDIF	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 60MM (2")	M	65,00	41,22	51,53	3.349,45
10.02.08	10-02-81	EDIF	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 3/4"	UN	13,00	40,86	51,08	664,04
10.02.09	10-02-82	EDIF	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 1"	UN	20,00	51,43	64,29	1.285,80
10.02.10	10-02-84	EDIF	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 1 1/2"	UN	20,00	85,53	106,91	2.138,20
10.02.11	10-02-85	EDIF	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 2"	UN	7,00	110,53	138,16	967,12
10.02.12	10-02-86	EDIF	RESTRITOR DE VAZÃO - 6 À 18 LITROS	UN	5,00	40,30	50,38	251,90
10.02.13	10-02-91	EDIF	TORNEIRA DE BÓIA, DE LATÃO - 3/4"	UN	26,00	53,87	67,34	1.750,84
10.03	10-03-00		INSTALAÇÃO ELEVATÓRIA	.				
10.03.01	10-03-03	EDIF	CONJUNTO MOTOR-BOMBA - ATÉ 1/2HP	UN	3,00	1.089,92	1.362,40	4.087,20
10.03.02	10-03-04	EDIF	CONJUNTO MOTOR-BOMBA - ATÉ 3/4HP	UN	3,00	1.253,72	1.567,15	4.701,45
10.03.03	10-03-05	EDIF	CONJUNTO MOTOR-BOMBA - ATÉ 1HP	UN	3,00	1.297,60	1.622,00	4.866,00
10.03.04	10-03-06	EDIF	CONJUNTO MOTOR-BOMBA - ATÉ 2HP	UN	3,00	1.648,62	2.060,78	6.182,34
10.03.05	10-03-07	EDIF	CONJUNTO MOTOR-BOMBA - ATÉ 3HP	UN	3,00	1.748,05	2.185,06	6.555,18
10.03.06	10-03-08	EDIF	CONJUNTO MOTOR-BOMBA - ATÉ 4HP	UN	3,00	2.306,72	2.883,40	8.650,20
10.03.07	10-03-09	EDIF	CONJUNTO MOTOR-BOMBA - ATÉ 5HP	UN	3,00	2.712,32	3.390,40	10.171,20
10.03.08	10-03-52	EDIF	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 1"	UN	5,00	51,43	64,29	321,45
10.03.09	10-03-54	EDIF	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 1 1/2"	UN	5,00	85,53	106,91	534,55
10.03.10	10-03-62	EDIF	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL - 1"	UN	3,00	79,73	99,66	298,98
10.03.11	10-03-64	EDIF	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL - 1 1/2"	UN	3,00	124,93	156,16	468,48
10.03.12	10-03-65	EDIF	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL - 2"	UN	3,00	170,20	212,75	638,25
10.03.13	10-03-66	EDIF	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL - 2 1/2"	UN	3,00	280,30	350,38	1.051,14
10.03.14	10-03-67	EDIF	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL - 3"	UN	3,00	316,04	395,05	1.185,15



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA DE OBRAS

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO NOS PRÓPRIOS MUNICIPAIS

ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
	CÓDIGO	FONTE				S/ BDI	C/ BDI	
10.03.15	10-03-68	EDIF	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL - 4"	UN	3,00	555,63	694,54	2.083,62
10.03.16	10-03-72	EDIF	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL - 1"	UN	3,00	53,05	66,31	198,93
10.03.17	10-03-73	EDIF	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL - 1 1/4"	UN	3,00	82,69	103,36	310,08
10.03.18	10-03-74	EDIF	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL - 1 1/2"	UN	3,00	90,95	113,69	341,07
10.03.19	10-03-75	EDIF	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL - 2"	UN	3,00	122,78	153,48	460,44
10.03.20	10-03-76	EDIF	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL - 2 1/2"	UN	3,00	195,26	244,08	732,24
10.03.21	10-03-77	EDIF	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL - 3"	UN	3,00	260,17	325,21	975,63
10.03.22	10-03-90	EDIF	CHAVE DE BÓIA	UN	3,00	67,66	84,58	253,74
10.04	10-04-00		REDE DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÃO	.				
10.04.01	10-04-62	EDIF	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 25MM (3/4")	M	520,00	16,17	20,21	10.509,20
10.04.02	10-04-63	EDIF	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 32MM (1")	M	260,00	21,62	27,03	7.027,80
10.04.03	10-04-64	EDIF	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 40MM (1 1/4")	M	33,00	26,73	33,41	1.102,53
10.04.04	10-04-65	EDIF	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 50MM (1 1/2")	M	195,00	31,05	38,81	7.567,95
10.04.05	10-04-66	EDIF	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 60MM (2")	M	104,00	41,22	51,53	5.359,12
10.04.06	10-04-67	EDIF	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 75MM (2 1/2")	M	52,00	58,72	73,40	3.816,80
10.04.07	10-04-68	EDIF	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 85MM (3")	M	7,00	67,54	84,43	591,01
10.04.08	10-04-98	EDIF	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA, COM CONCRETO	M	52,00	22,28	27,85	1.448,20
10.05	10-05-00		REDE DE ÁGUA FRIA - ACESSÓRIOS	.				
10.05.01	10-05-02	EDIF	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 3/4"	UN	13,00	40,86	51,08	664,04
10.05.02	10-05-03	EDIF	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 1"	UN	10,00	51,43	64,29	642,90
10.05.03	10-05-05	EDIF	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 1 1/2"	UN	10,00	85,53	106,91	1.069,10
10.05.04	10-05-06	EDIF	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 2"	UN	10,00	110,53	138,16	1.381,60
10.05.05	10-05-07	EDIF	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 2 1/2"	UN	7,00	254,97	318,71	2.230,97
10.05.06	10-05-08	EDIF	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 3"	UN	1,00	371,68	464,60	464,60
10.05.07	10-05-31	EDIF	REGISTRO DE GAVETA, METAL CROMADO - 3/4"	UN	52,00	79,23	99,04	5.150,08
10.05.08	10-05-32	EDIF	REGISTRO DE GAVETA, METAL CROMADO - 1"	UN	13,00	91,60	114,50	1.488,50
10.05.09	10-05-34	EDIF	REGISTRO DE GAVETA, METAL CROMADO - 1 1/2"	UN	7,00	140,59	175,74	1.230,18
10.05.10	10-05-51	EDIF	REGISTRO DE PRESSÃO, METAL CROMADO - 3/4"	UN	26,00	85,71	107,14	2.785,64
10.05.11	10-05-60	EDIF	REGISTRO GLOBO COM ADAPTADOR E TAMPA - 2 1/2"	UN	4,00	198,92	248,65	994,60
10.06	10-06-00		REDE DE ÁGUA QUENTE	.				
10.06.01	10-06-20	EDIF	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, CLASSE EL - 1/2"	M	13,00	29,04	36,30	471,90
10.06.02	10-06-21	EDIF	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, CLASSE EL - 3/4"	M	13,00	41,91	52,39	681,07
10.06.03	10-06-22	EDIF	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, CLASSE EL - 1"	M	26,00	49,79	62,24	1.618,24
10.06.04	10-06-26	EDIF	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, CLASSE A - 1/2"	M	10,00	38,86	48,58	485,80
10.06.05	10-06-27	EDIF	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, CLASSE A 3/4"	M	10,00	54,40	68,00	680,00
10.06.06	10-06-28	EDIF	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, CLASSE A 1"	M	10,00	65,29	81,61	816,10
10.07	10-07-00		REDE DE GÁS	.				
10.07.01	10-07-11	EDIF	TUBO PRETO DE AÇO-CARBONO, CLASSE SCH-40 - 3/4"	M	65,00	34,21	42,76	2.779,40
10.07.02	10-07-12	EDIF	TUBO PRETO DE AÇO-CARBONO, CLASSE SCH-40 - 1"	M	13,00	48,85	61,06	793,78
10.07.03	10-07-20	EDIF	VÁLVULA ESFÉRICA MONOBLOCO EM LATÃO, 3/4" NPT	UN	10,00	29,98	37,48	374,80
10.07.04	10-07-69	EDIF	HV.19 - ABRIGO PARA GÁS EM ALVENARIA REVESTIDA PARA 2 CILINDROS	UN	3,00	1.075,50	1.344,38	4.033,14
10.07.05	10-07-70	EDIF	HV.20 - ABRIGO PARA GÁS EM ALVENARIA REVESTIDA PARA 4 CILINDROS	UN	3,00	1.372,52	1.715,65	5.146,95
10.07.06	10-07-71	EDIF	HV.21 - ABRIGO PARA GÁS EM ALVENARIA REVESTIDA PARA 6 CILINDROS	UN	3,00	1.728,98	2.161,23	6.483,69
10.07.07	10-07-81	EDIF	HD.11 - INSTALAÇÃO PARA 2 CILINDROS GLP 45 KG, EXCLUSIVE ABRIGO	UN	5,00	407,73	509,66	2.548,30
10.07.08	10-07-82	EDIF	HD.12 - INSTALAÇÃO PARA 4 CILINDRO GLP 45KG, EXCLUSIVE ABRIGO	UN	5,00	495,34	619,18	3.095,90
10.07.09	10-07-83	EDIF	HD.13 - INSTALAÇÃO PARA 6 CILINDROS GLP 45KG, EXCLUSIVE ABRIGO	UN	5,00	572,32	715,40	3.577,00
10.07.10	10-07-86	EDIF	CILINDRO DE G.L.P. DE 45KG COM CARGA	UN	5,00	534,62	668,28	3.341,40
10.07.11	10-07-90	EDIF	CAIXA COM COLETOR DE ÁGUA (SIFÃO) PARA REDE DE GÁS	UN	5,00	102,06	127,58	637,90



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA DE OBRAS

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO NOS PRÓPRIOS MUNICIPAIS

ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
	CÓDIGO	FONTE				S/ BDI	C/ BDI	
10.07.12	10-07-95	EDIF	PROTEÇÃO ANTICORROSIVA PARA TUBULAÇÃO ENTERRADA	M	104,00	1,73	2,16	224,64
10.07.13	10-07-98	EDIF	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA, COM CONCRETO	M	104,00	22,28	27,85	2.896,40
10.08	10-08-00		REDE DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS	.				
10.08.01	10-08-02	EDIF	TUBO DE AÇO-CARBONO GALVANIZADO, CLASSE MÉDIA (DIN2440) - 2 1/2"	M	52,00	120,90	151,13	7.858,76
10.08.02	10-08-03	EDIF	TUBO DE AÇO-CARBONO GALVANIZADO, CLASSE MÉDIA (DIN2440) - 3"	M	10,00	138,65	173,31	1.733,10
10.08.03	10-08-31	EDIF	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 2 1/2"	UN	10,00	254,97	318,71	3.187,10
10.08.04	10-08-32	EDIF	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 3"	UN	3,00	371,68	464,60	1.393,80
10.08.05	10-08-49	EDIF	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA, COM CONCRETO	M	52,00	22,28	27,85	1.448,20
10.08.06	10-08-55	EDIF	HIDRANTE COM UNIÃO DE ENGATE RÁPIDO - REGISTRO TIPO GLOBO 2 1/2"	UN	3,00	190,24	237,80	713,40
10.08.07	10-08-60	EDIF	ABRIGO DE EMBUTIR PARA HIDRANTE E MANGUEIRA - CHAPA DE AÇO N.20	UN	3,00	282,41	353,01	1.059,03
10.08.08	10-08-65	EDIF	MANGUEIRA DE INCÊNDIO COM UNIÃO DE ENGATE RÁPIDO, 15M - 1 1/2"	UN	3,00	245,76	307,20	921,60
10.08.09	10-08-68	EDIF	MANGUEIRA DE INCÊNDIO COM UNIÃO DE ENGATE RÁPIDO, 30M - 1 1/2"	UN	3,00	439,76	549,70	1.649,10
10.08.10	10-08-73	EDIF	ESGUICHO DE INCÊNDIO COM ENGATE RÁPIDO - 1 1/2"X1/2"	UN	3,00	38,63	48,29	144,87
10.08.11	10-08-80	EDIF	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE GÁS CARBÔNICO (CO2) - 4KG	UN	5,00	392,06	490,08	2.450,40
10.08.12	10-08-81	EDIF	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE GÁS CARBÔNICO (CO2) - 6KG	UN	5,00	390,28	487,85	2.439,25
10.08.13	10-08-85	EDIF	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA - 10L	UN	5,00	110,45	138,06	690,30
10.08.14	10-08-88	EDIF	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE ESPUMA QUÍMICA - 9L	UN	5,00	473,66	592,08	2.960,40
10.08.15	10-08-90	EDIF	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO - 4KG	UN	5,00	107,67	134,59	672,95
10.08.16	10-08-95	EDIF	SETA PARA HIDRANTE/EXTINTOR DE INCÊNDIO	UN	5,00	9,43	11,79	58,95
10.09	10-09-00		REDE DE ESGOTO SANITÁRIO - TUBULAÇÃO	.				
10.09.01	10-09-30	EDIF	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 40MM (1 1/2")	M	104,00	19,65	24,56	2.554,24
10.09.02	10-09-31	EDIF	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 50MM (2")	M	163,00	25,41	31,76	5.176,88
10.09.03	10-09-32	EDIF	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 75MM (3")	M	104,00	36,55	45,69	4.751,76
10.09.04	10-09-33	EDIF	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 100MM (4")	M	234,00	43,90	54,88	12.841,92
10.09.05	10-09-34	EDIF	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 150MM (6")	M	39,00	66,48	83,10	3.240,90
10.09.06	10-09-35	EDIF	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 200MM (8")	M	26,00	88,87	111,09	2.888,34
10.09.07	10-09-98	EDIF	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA, COM CONCRETO	M	52,00	22,28	27,85	1.448,20
10.10	10-10-00		REDE DE ESGOTO SANITÁRIO - ACESSÓRIOS	.				
10.10.01	10-10-10	EDIF	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO - 100X150MM	UN	33,00	77,19	96,49	3.184,17
10.10.02	10-10-12	EDIF	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO - 150X150MM	UN	33,00	105,31	131,64	4.344,12
10.10.03	10-10-15	EDIF	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO 250X230X75MM	UN	7,00	131,37	164,21	1.149,47
10.10.04	10-10-59	EDIF	CAIXA DE GORDURA, ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS COMUNS - 60X60CM	UN	7,00	212,16	265,20	1.856,40
10.10.05	10-10-94	EDIF	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO E APILOAMENTO	M3	8,00	35,37	44,21	353,68
10.10.06	10-10-95	EDIF	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO)	M3	5,00	315,46	394,33	1.971,65
10.10.07	10-10-96	EDIF	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO, REVESTIDA	M2	26,00	165,45	206,81	5.377,06
10.10.08	10-10-97	EDIF	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO, REVESTIDA	M2	10,00	228,03	285,04	2.850,40
10.10.09	10-10-98	EDIF	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPA DE CONCRETO	M2	26,00	139,59	174,49	4.536,74
10.11	10-11-00		REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS - CAPTAÇÃO	.				
10.11.01	10-11-01	EDIF	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 33CM	M	208,00	31,67	39,59	8.234,72
10.11.02	10-11-02	EDIF	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 50CM	M	195,00	48,39	60,49	11.795,55
10.11.03	10-11-03	EDIF	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 100CM	M	195,00	89,88	112,35	21.908,25
10.11.04	10-11-30	EDIF	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 16CM	M	130,00	16,77	20,96	2.724,80
10.11.05	10-11-31	EDIF	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 25CM	M	130,00	21,29	26,61	3.459,30
10.11.06	10-11-32	EDIF	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 33CM	M	195,00	28,20	35,25	6.873,75
10.11.07	10-11-33	EDIF	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 50CM	M	163,00	42,54	53,18	8.668,34
10.11.08	10-11-34	EDIF	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 100CM	M	98,00	76,38	95,48	9.357,04
10.11.09	10-11-35	EDIF	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 130CM	M	26,00	116,74	145,93	3.794,18
10.11.10	10-11-72	EDIF	HC.01 - CANALETA DE CONCRETO DE A.P.P/TAMPA/GRELHA DE CONCRETO OU FERRO L=30CM	M	26,00	62,77	78,46	2.039,96



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA DE OBRAS

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO NOS PRÓPRIOS MUNICIPAIS

ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
	CÓDIGO	FONTE				S/ BDI	C/ BDI	
10.11.11	10-11-73	EDIF	HC.02 - CANALETA DE CONCRETO DE A.P.P/TAMPA/GRELHA DE CONCRETO OU FERRO L=40CM	M	39,00	68,13	85,16	3.321,24
10.11.12	10-11-85	EDIF	HV.24 - CANALETA DE ALVENARIA PARA GRELHA DE FERRO L=20CM	M	130,00	45,60	57,00	7.410,00
10.11.13	10-11-86	EDIF	HV.22 - CANALETA DE ALVENARIA PARA GRELHA OU TAMPA DE CONCRETO L=30CM	M	130,00	94,09	117,61	15.289,30
10.11.14	10-11-87	EDIF	HV.23 - CANALETA DE ALVENARIA PARA GRELHA OU TAMPA DE CONCRETO L=40CM	M	78,00	98,50	123,13	9.604,14
10.11.15	10-11-89	EDIF	CANTONEIRA DE FERRO 1"X1"X1/8" PARA APOIO E CHUMBAMENTO DAS GRELHAS DE FERRO	M	325,00	40,51	50,64	16.458,00
10.11.16	10-11-90	EDIF	HC.05 - GRELHA DE CONCRETO PARA CANALETA - L=30CM - SEM PASSAGEM DE VEÍCULOS	M	26,00	45,61	57,01	1.482,26
10.11.17	10-11-91	EDIF	HP.01 - GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA - L=20CM	M	156,00	31,96	39,95	6.232,20
10.11.18	10-11-92	EDIF	HP.02 - GRELHA DE FERRO PERFILADO PARA CANALETA - L=30CM	M	143,00	101,01	126,26	18.055,18
10.11.19	10-11-93	EDIF	GRELHA DE FERRO PERFILADO PARA CANALETAS A CÉU ABERTO - 40CM	M	39,00	305,42	381,78	14.889,42
10.11.20	10-11-95	EDIF	GRELHA DE ALUMÍNIO POLIDO L=10CM	M	13,00	65,98	82,48	1.072,24
10.11.21	10-11-96	EDIF	HC.03 - TAMPA DE CONCRETO PARA CANALETA DE A.P.L=0,30M	M	20,00	35,16	43,95	879,00
10.11.22	10-11-97	EDIF	HC.04 - TAMPA DE CONCRETO PARA CANALETA DE A.P.L=0,40M	M	13,00	45,74	57,18	743,34
10.12	10-12-00		REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBULAÇÃO					
10.12.01	10-12-12	EDIF	CONDUTOR EM TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA ESGOTO, LINHA SMU - 100MM	M	13,00	208,98	261,23	3.395,99
10.12.02	10-12-13	EDIF	CONDUTOR EM TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA ESGOTO, LINHA SMU - 150MM	M	13,00	285,28	356,60	4.635,80
10.12.03	10-12-15	EDIF	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 75MM (3")	M	20,00	21,44	26,80	536,00
10.12.04	10-12-16	EDIF	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 100MM (4")	M	325,00	25,78	32,23	10.474,75
10.12.05	10-12-17	EDIF	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 150MM (6")	M	130,00	45,34	56,68	7.368,40
10.12.06	10-12-18	EDIF	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 200MM (8")	M	13,00	67,72	84,65	1.100,45
10.12.07	10-12-26	EDIF	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO - 75MM	UN	7,00	5,71	7,14	49,98
10.12.08	10-12-27	EDIF	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO - 100MM	UN	7,00	6,57	8,21	57,47
10.12.09	10-12-28	EDIF	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO - 150MM	UN	7,00	11,15	13,94	97,58
10.12.10	10-12-80	EDIF	TUBO DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 30CM	M	13,00	60,48	75,60	982,80
10.12.11	10-12-81	EDIF	TUBO DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 40CM	M	13,00	75,20	94,00	1.222,00
10.12.12	10-12-82	EDIF	TUBO DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 50CM	M	13,00	98,25	122,81	1.596,53
10.12.13	10-12-83	EDIF	TUBO DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 60CM	M	13,00	119,03	148,79	1.934,27
10.12.14	10-12-90	EDIF	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO E APILOAMENTO	M3	26,00	35,37	44,21	1.149,46
10.12.15	10-12-91	EDIF	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO)	M3	10,00	315,46	394,33	3.943,30
10.12.16	10-12-92	EDIF	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO, REVESTIDA	M2	65,00	153,75	192,19	12.492,35
10.12.17	10-12-93	EDIF	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO, REVESTIDA	M2	26,00	215,10	268,88	6.990,88
10.12.18	10-12-94	EDIF	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPA DE CONCRETO	M2	52,00	139,59	174,49	9.073,48
10.12.19	10-12-98	EDIF	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA, COM CONCRETO	M	325,00	22,28	27,85	9.051,25
10.13	10-13-00		APARELHOS SANITÁRIOS E EQUIPAMENTOS					
10.13.01	10-13-01	EDIF	BACIA SANITÁRIA SIFONADA, DE LOUÇA BRANCA	UN	33,00	257,91	322,39	10.638,87
10.13.02	10-13-03	EDIF	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA	UN	33,00	496,04	620,05	20.461,65
10.13.03	10-13-04	EDIF	BACIA SANITÁRIA INFANTIL SIFONADA, DE LOUÇA BRANCA	UN	33,00	371,43	464,29	15.321,57
10.13.04	10-13-05	EDIF	BACIA SANITÁRIA ALTEADA PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	UN	5,00	605,53	756,91	3.784,55
10.13.05	10-13-08	EDIF	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SEM COLUNA, CAPACIDADE MÍNIMA 5L, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	7,00	316,00	395,00	2.765,00
10.13.06	10-13-09	EDIF	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, CAPACIDADE MÍNIMA 7L - EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	20,00	376,68	470,85	9.417,00
10.13.07	10-13-14	EDIF	LAVATÓRIO DE LOUÇA INDIVIDUAL PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	UN	1,00	815,31	1.019,14	1.019,14
10.13.08	10-13-16	EDIF	LAVATÓRIO OVAL DE EMBUTIR, LOUÇA BRANCA - EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	16,00	270,20	337,75	5.404,00
10.13.09	10-13-25	EDIF	MICTÓRIO INDIVIDUAL DE LOUÇA BRANCA, TIPO BACIA - DE CENTRO	UN	1,00	581,09	726,36	726,36
10.13.10	10-13-38	EDIF	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL - COMPRIMENTO 0/2000MM	M	5,00	572,03	715,04	3.575,20
10.13.11	10-13-39	EDIF	CONJUNTO ANTIVANDALISMO PARA MICTÓRIO FORMADO POR VÁLVULA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO E RABICHO DE METAL	UN	3,00	410,85	513,56	1.540,68
10.13.12	10-13-41	EDIF	TANQUE DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, CAPACIDADE MÍNIMA 30L - EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	5,00	617,20	771,50	3.857,50
10.13.13	10-13-50	EDIF	CUBA SIMPLES DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 20 - 500X400X200MM	UN	3,00	443,83	554,79	1.664,37
10.13.14	10-13-51	EDIF	CUBA SIMPLES DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 20 - 560X335X150MM	UN	3,00	298,89	373,61	1.120,83



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA DE OBRAS

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO NOS PRÓPRIOS MUNICIPAIS

ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
	CÓDIGO	FONTE				S/ BDI	C/ BDI	
10.13.15	10-13-52	EDIF	CUBA SIMPLES DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 20 - 500X400X250MM	UN	7,00	483,25	604,06	4.228,42
10.13.16	10-13-53	EDIF	CUBA SIMPLES DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 20 - 500X400X150MM	UN	3,00	413,01	516,26	1.548,78
10.13.17	10-13-55	EDIF	CUBA DUPLA DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 20 - 700X400X150MM	UN	3,00	594,16	742,70	2.228,10
10.13.18	10-13-57	EDIF	CUBA DUPLA DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 20 - 1020X400X200MM	UN	3,00	876,53	1.095,66	3.286,98
10.13.19	10-13-58	EDIF	TANQUE DE PAINELA EM AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 18 - 600X500X400MM	UN	3,00	900,16	1.125,20	3.375,60
10.13.20	10-13-59	EDIF	HX.04 - TANQUE DE PAINELA EM AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 18 - 600X800X300MM	UN	3,00	1.123,43	1.404,29	4.212,87
10.13.21	10-13-60	EDIF	TANQUE DE PAINELA EM AÇO INOXIDÁVEL - 600X500X500MM	UN	3,00	1.343,79	1.679,74	5.039,22
10.13.22	10-13-70	EDIF	BEBEDOURO ELÉTRICO COM SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO E DUAS SAÍDAS - 40L	UN	7,00	732,09	915,11	6.405,77
10.13.23	10-13-71	EDIF	BEBEDOURO ELÉTRICO COM SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO E DUAS SAÍDAS - 80L	UN	3,00	976,72	1.220,90	3.662,70
10.13.24	10-13-78	EDIF	FILTRO TIPO CUNO OU SIMILAR COM ELEMENTO FILTRANTE CEL./CARVAO/CEL. 180 L/H	UN	10,00	146,22	182,78	1.827,80
10.13.25	10-13-79	EDIF	FILTRO TIPO CUNO OU SIMILAR COM ELEMENTO FILTRANTE CEL./CARVAO/CEL. 360 L/H	UN	10,00	221,31	276,64	2.766,40
10.14	10-14-00		METAIS SANITÁRIOS E ACESSÓRIOS	.				
10.14.01	10-14-03	EDIF	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA USO GERAL, METAL CROMADO - 1/2"	UN	10,00	30,41	38,01	380,10
10.14.02	10-14-04	EDIF	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA USO GERAL, METAL CROMADO - 3/4"	UN	65,00	30,00	37,50	2.437,50
10.14.03	10-14-08	EDIF	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA PIA, COM CORPO LONGO E AERADOR - 3/4"	UN	26,00	114,28	142,85	3.714,10
10.14.04	10-14-09	EDIF	TORNEIRA CLÍNICA DE MESA - 12 CM - 1/2"	UN	5,00	308,71	385,89	1.929,45
10.14.05	10-14-10	EDIF	TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	26,00	270,78	338,48	8.800,48
10.14.06	10-14-11	EDIF	TORNEIRA ELETRÔNICA DE MESA, COM SENSOR E ACIONAMENTO ELÉTRICO	UN	3,00	875,62	1.094,53	3.283,59
10.14.07	10-14-12	EDIF	BICA ALTA ARTICULÁVEL DE MESA - 1/2"	UN	3,00	317,64	397,05	1.191,15
10.14.08	10-14-13	EDIF	MISTURADOR DE PAREDE PARA PIA, COM BICA MÓVEL TIPO LONGA E AERADOR - 3/4"	UN	3,00	322,94	403,68	1.211,04
10.14.09	10-14-14	EDIF	AREJADOR DE VAZÃO CONSTANTE - 6 LITROS	UN	3,00	89,70	112,13	336,39
10.14.10	10-14-15	EDIF	REGISTRO REGULADOR DE VAZÃO - 1/2"	UN	10,00	96,62	120,78	1.207,80
10.14.11	10-14-16	EDIF	TORNEIRA DE PAREDE ANTIVANDALISMO	UN	3,00	283,67	354,59	1.063,77
10.14.12	10-14-17	EDIF	TORNEIRA DE ACIONAMENTO RESTRITO DE PAREDE	UN	13,00	140,90	176,13	2.289,69
10.14.13	10-14-18	EDIF	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA, COM CORPO EM PVC CROMADO - 220V	UN	20,00	135,58	169,48	3.389,60
10.14.14	10-14-19	EDIF	VÁLVULA DE ACIONAMENTO HIDRO-MECÂNICO POR PEDAL	UN	5,00	576,16	720,20	3.601,00
10.14.15	10-14-23	EDIF	VÁLVULA FLUXÍVEL COM REGISTRO INCORPORADO - 1 1/2"	UN	33,00	170,57	213,21	7.035,93
10.14.16	10-14-24	EDIF	VÁLVULA DE DESCARGA COM DUPLO ACIONAMENTO	UN	13,00	262,08	327,60	4.258,80
10.14.17	10-14-26	EDIF	ACABAMENTO ANTIVANDALISMO PARA VÁLVULA DE DESCARGA	UN	13,00	148,37	185,46	2.410,98
10.14.18	10-14-30	EDIF	VÁLVULA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO PARA CHUVEIRO ELÉTRICO	UN	3,00	509,38	636,73	1.910,19
10.14.19	10-14-31	EDIF	VÁLVULA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO PARA DUCHA DE ÁGUA FRIA OU PRÉ-MISTURADA	UN	3,00	380,02	475,03	1.425,09
10.14.20	10-14-33	EDIF	VÁLVULA FLUXÍVEL PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	16,00	180,49	225,61	3.609,76
10.14.21	10-14-37	EDIF	CHUVEIRO FIXO DE METAL CROMADO - CRIVO COM DIÂMETRO DE NO MÍNIMO 6CM	UN	5,00	150,47	188,09	940,45
10.14.22	10-14-40	EDIF	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO, CORPO EM PVC CROMADO - 220V-2800/4400W	UN	20,00	174,08	217,60	4.352,00
10.14.23	10-14-42	EDIF	CHUVEIRO DUCHA MODELO JET-SET METÁLICA OU SIMILAR	UN	10,00	129,95	162,44	1.624,40
10.14.24	10-14-44	EDIF	DUCHA HIGIÊNICA FLEXÍVEL SEM REGISTRO DE PAREDE	UN	10,00	266,41	333,01	3.330,10
10.14.25	10-14-50	EDIF	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA - 7,5X15CM	UN	26,00	53,39	66,74	1.735,24
10.14.26	10-14-52	EDIF	DISPENSER DE SABÃO, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS, ABS, ALTO IMPACTO, COM RESERVATÓRIO DE 800/ 900ML	UN	26,00	29,87	37,34	970,84
10.14.27	10-14-65	EDIF	PAPELEIRA DE LOUÇA BRANCA - 15X15CM	UN	10,00	58,21	72,76	727,60
10.14.28	10-14-66	EDIF	DISPENSER PAPEL TOALHA, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS - ABS - ALTO IMPACTO - AUTO CORTE	UN	10,00	190,19	237,74	2.377,40
10.14.29	10-14-74	EDIF	FRONTÃO OU TESTEIRA DE GRANITO CINZA MAUA - H ATÉ 10CM	M	26,00	57,50	71,88	1.868,88
10.14.30	10-14-75	EDIF	TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM	M2	33,00	382,00	477,50	15.757,50
10.14.31	10-14-86	EDIF	TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - AÇO INOX N.18 (18:8)	M2	20,00	763,26	954,08	19.081,60
10.14.32	10-14-91	EDIF	SABONETEIRA PARA SABÃO LÍQUIDO	UN	16,00	55,14	68,93	1.102,88
10.14.33	10-14-97	EDIF	PORTA TOALHA DE PAPEL INTER FOLHAS	UN	16,00	37,63	47,04	752,64
10.15	10-50-00		DEMOLIÇÕES	.				
10.15.01	10-50-01	EDIF	DEMOLIÇÃO DE TUBULAÇÃO DE AÇO PRETO OU GALVANIZADO - ATÉ 2"	M	52,00	4,02	5,03	261,56



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA DE OBRAS

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO NOS PRÓPRIOS MUNICIPAIS

ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
	CÓDIGO	FONTE				S/ BDI	C/ BDI	
10.15.02	10-50-02	EDIF	DEMOLIÇÃO DE TUBULAÇÃO DE AÇO PRETO OU GALVANIZADO - ACIMA DE 2"	M	26,00	6,71	8,39	218,14
10.15.03	10-50-03	EDIF	DEMOLIÇÃO DE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO - ATÉ 4"	M	260,00	3,35	4,19	1.089,40
10.15.04	10-50-04	EDIF	DEMOLIÇÃO DE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO - ACIMA DE 4"	M	52,00	6,04	7,55	392,60
10.15.05	10-50-05	EDIF	DEMOLIÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE - ATÉ 1 1/4"	M	52,00	4,02	5,03	261,56
10.15.06	10-50-18	EDIF	DEMOLIÇÃO DE REGISTROS	UN	26,00	3,35	4,19	108,94
10.15.07	10-50-32	EDIF	DEMOLIÇÃO DE CALHAS, RUFOS OU RINCÕES EM CHAPA METÁLICA	M	260,00	3,09	3,86	1.003,60
10.15.08	10-50-33	EDIF	DEMOLIÇÃO DE CONDUTORES APARENTES	M	260,00	2,01	2,51	652,60
10.16	10-60-00		RETIRADAS	-				
10.16.01	10-60-01	EDIF	RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE AÇO PRETO OU GALVANIZADO - ATÉ 2"	M	52,00	8,40	10,50	546,00
10.16.02	10-60-02	EDIF	RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE AÇO PRETO OU GALVANIZADO - ACIMA DE 2"	M	33,00	10,08	12,60	415,80
10.16.03	10-60-03	EDIF	RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO - ATÉ 4"	M	52,00	7,56	9,45	491,40
10.16.04	10-60-04	EDIF	RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO - ACIMA DE 4"	M	26,00	9,24	11,55	300,30
10.16.05	10-60-05	EDIF	RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE COBRE - ATÉ 1 1/4"	M	26,00	8,40	10,50	273,00
10.16.06	10-60-06	EDIF	RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE COBRE - ACIMA DE 1 1/4"	M	26,00	10,08	12,60	327,60
10.16.07	10-60-07	EDIF	RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE FERRO FUNDIDO - ATÉ 4"	M	52,00	8,40	10,50	546,00
10.16.08	10-60-08	EDIF	RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE FERRO FUNDIDO - ACIMA DE 4"	M	26,00	10,08	12,60	327,60
10.16.09	10-60-09	EDIF	RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE CIMENTO-AMIANTO - ATÉ 3"	M	52,00	7,56	9,45	491,40
10.16.10	10-60-10	EDIF	RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE CIMENTO-AMIANTO - ACIMA DE 3"	M	52,00	9,24	11,55	600,60
10.16.11	10-60-11	EDIF	RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE CERÂMICA VIDRADA - ATÉ 6"	M	26,00	11,76	14,70	382,20
10.16.12	10-60-12	EDIF	RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE CERÂMICA VIDRADA - ACIMA DE 6"	M	26,00	13,43	16,79	436,54
10.16.13	10-60-15	EDIF	RETIRADA DE RESERVATÓRIOS DE CIMENTO-AMIANTO - ATÉ 1000 LITROS	UN	10,00	90,63	113,29	1.132,90
10.16.14	10-60-18	EDIF	RETIRADA DE REGISTROS OU VÁLVULAS FLUXÍVEIS	UN	10,00	67,03	83,79	837,90
10.16.15	10-60-22	EDIF	RETIRADA DE VÁLVULAS DE RETENÇÃO	UN	5,00	18,47	23,09	115,45
10.16.16	10-60-24	EDIF	RETIRADA DE CONJUNTOS MOTOR-BOMBA	UN	5,00	134,34	167,93	839,65
10.16.17	10-60-26	EDIF	RETIRADA DE CAIXAS SIFONADAS OU RALOS	UN	26,00	9,24	11,55	300,30
10.16.18	10-60-29	EDIF	RETIRADA DE HIDRANTES DE PAREDE	UN	10,00	50,38	62,98	629,80
10.16.19	10-60-32	EDIF	RETIRADA DE CALHAS, RUFOS OU RINCÕES EM CHAPA METÁLICA	M	260,00	4,20	5,25	1.365,00
10.16.20	10-60-33	EDIF	RETIRADA DE CONDUTORES APARENTES	M	104,00	2,69	3,36	349,44
10.16.21	10-60-35	EDIF	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	98,00	25,19	31,49	3.086,02
10.16.22	10-60-40	EDIF	RETIRADA DE SIFÕES	UN	78,00	6,72	8,40	655,20
10.16.23	10-60-42	EDIF	RETIRADA DE TORNEIRAS	UN	78,00	4,37	5,46	425,88
10.16.24	10-60-45	EDIF	RETIRADA DE CAIXAS DE DESCARGA DE SOBREPOR	UN	10,00	12,76	15,95	159,50
10.16.25	10-60-50	EDIF	RETIRADA DO TAMPO ÚMIDO	M2	5,00	7,40	9,25	46,25
10.17	10-70-00		RECOLOCAÇÕES	-				
10.17.01	10-70-18	EDIF	RECOLOCAÇÃO DE REGISTROS OU VÁLVULAS FLUXÍVEIS	UN	5,00	61,19	76,49	382,45
10.17.02	10-70-22	EDIF	RECOLOCAÇÃO DE VÁLVULAS DE RETENÇÃO	UN	5,00	31,26	39,08	195,40
10.17.03	10-70-24	EDIF	RECOLOCAÇÃO DE CONJUNTOS MOTOR-BOMBA	UN	5,00	120,84	151,05	755,25
10.17.04	10-70-26	EDIF	RECOLOCAÇÃO DE CAIXAS SIFONADAS OU RALOS	UN	10,00	50,34	62,93	629,30
10.17.05	10-70-29	EDIF	RECOLOCAÇÃO DE HIDRANTES DE PAREDE	UN	10,00	157,09	196,36	1.963,60
10.17.06	10-70-32	EDIF	RECOLOCAÇÃO DE CALHAS, RUFOS OU RINCÕES EM CHAPA METÁLICA	M	52,00	32,13	40,16	2.088,32
10.17.07	10-70-33	EDIF	RECOLOCAÇÃO DE CONDUTORES APARENTES	M	130,00	25,98	32,48	4.222,40
10.17.08	10-70-35	EDIF	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS SANITÁRIOS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	98,00	90,63	113,29	11.102,42
10.17.09	10-70-40	EDIF	RECOLOCAÇÃO DE SIFÕES	UN	52,00	15,10	18,88	981,76
10.17.10	10-70-42	EDIF	RECOLOCAÇÃO DE TORNEIRAS	UN	52,00	8,40	10,50	546,00
10.17.11	10-70-45	EDIF	RECOLOCAÇÃO DE CAIXAS DE DESCARGA DE SOBREPOR	UN	26,00	75,52	94,40	2.454,40
10.18	10-80-00		SERVIÇOS PARCIAIS	-				
10.18.01	10-80-70	EDIF	SIFÃO COM COPO, TIPO REFORÇADO, PVC RÍGIDO - 1 1/2"X2"	UN	52,00	26,81	33,51	1.742,52
10.18.02	10-80-72	EDIF	SIFÃO TIPO PESADO, METAL CROMADO - 1"X1 1/2"	UN	10,00	121,37	151,71	1.517,10



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA DE OBRAS

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO NOS PRÓPRIOS MUNICIPAIS

ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
	CÓDIGO	FONTE				S/ BDI	C/ BDI	
10.18.03	10-80-73	EDIF	SIFÃO TIPO PESADO, METAL CROMADO - 1"X2"	UN	10,00	168,73	210,91	2.109,10
10.18.04	10-80-74	EDIF	SIFÃO TIPO PESADO, METAL CROMADO - 1 1/2"X2"	UN	10,00	102,38	127,98	1.279,80
10.18.05	10-80-76	EDIF	TUBO DE LIGAÇÃO FLEXÍVEL, PVC - 1/2"X30/40CM	UN	65,00	12,10	15,13	983,45
10.18.06	10-80-81	EDIF	TUBO DE LIGAÇÃO FLEXÍVEL, METAL CROMADO - 1/2"X30/40CM	UN	26,00	41,67	52,09	1.354,34
10.18.07	10-80-86	EDIF	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA LAVATÓRIO, METAL CROMADO - 1/2"	UN	26,00	36,15	45,19	1.174,94
10.18.08	10-80-93	EDIF	VÁLVULA AMERICANA DE METAL CROMADO - 1 1/2"X3 3/4"	UN	39,00	36,11	45,14	1.760,46
10.18.09	10-80-97	EDIF	TUBO DE LIGAÇÃO EM ALUMÍNIO COM CANOPLA, PARA CHUVEIRO - 3/4"	UN	26,00	23,64	29,55	768,30
10.19	10-90-00		OUTROS SERVIÇOS	-				
10.19.01	10-90-01	EDIF	DESENTUPIMENTO DE RAMAIS DE ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS	M	1.300,00	7,16	8,95	11.635,00
11	11-00-00		REVESTIMENTOS					R\$ 456.460,03
11.01	11-01-00		REVESTIMENTO DE FORROS	-				
11.01.01	11-01-01	EDIF	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	390,00	10,10	12,63	4.925,70
11.01.02	11-01-08	EDIF	EMBOÇO - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:4/12	M2	390,00	27,51	34,39	13.412,10
11.01.03	11-01-09	EDIF	EMBOÇO DESEMPENADO PARA PINTURA - ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL E AREIA 1:3/12	M2	390,00	28,02	35,03	13.661,70
11.01.04	11-01-13	EDIF	REBOCO INTERNO - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	390,00	20,47	25,59	9.980,10
11.02	11-02-00		REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS	-				
11.02.01	11-02-01	EDIF	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	1.950,00	5,20	6,50	12.675,00
11.02.02	11-02-08	EDIF	EMBOÇO INTERNO - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:4/12	M2	1.300,00	25,41	31,76	41.288,00
11.02.03	11-02-09	EDIF	EMBOÇO INTERNO DESEMPENADO PARA PINTURA - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:3/12	M2	650,00	25,06	31,33	20.364,50
11.02.04	11-02-10	EDIF	EMBOÇO INTERNO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	1.300,00	26,74	33,43	43.459,00
11.02.05	11-02-13	EDIF	REBOCO INTERNO - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	650,00	18,49	23,11	15.021,50
11.02.06	11-02-15	EDIF	REVESTIMENTO COM GESSO	M2	650,00	14,13	17,66	11.479,00
11.02.07	11-02-29	EDIF	AZULEJOS, JUNTA AMARRAÇÃO OU A PRUMO - ASSENTES COM ARGAMASSA COLANTE	M2	780,00	33,79	42,24	32.947,20
11.03	11-03-00		REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS	-				
11.03.01	11-03-01	EDIF	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	1.300,00	5,20	6,50	8.450,00
11.03.02	11-03-03	EDIF	CHAPISCO RÚSTICO FINO, APLICADO COM PENEIRA - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	325,00	8,82	11,03	3.584,75
11.03.03	11-03-04	EDIF	CHAPISCO RÚSTICO GROSSO, COM ADIÇÃO DE BRITA N.1	M2	130,00	12,68	15,85	2.060,50
11.03.04	11-03-08	EDIF	EMBOÇO EXTERNO - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:4/12	M2	1.300,00	25,41	31,76	41.288,00
11.03.05	11-03-09	EDIF	EMBOÇO EXTERNO DESEMPENADO PARA PINTURA - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:3/12	M2	1.300,00	25,06	31,33	40.729,00
11.03.06	11-03-10	EDIF	EMBOÇO EXTERNO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	260,00	26,74	33,43	8.691,80
11.03.07	11-03-13	EDIF	REBOCO EXTERNO - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	260,00	18,81	23,51	6.112,60
11.03.08	11-03-16	EDIF	REVESTIMENTO COM GRAFIATTO	M2	260,00	25,49	31,86	8.283,60
11.03.09	11-03-41	EDIF	PASTILHAS DE PORCELANA FOSCA, 3/4" - FAIXAS DE ATÉ 20CM	M	156,00	85,47	106,84	16.667,04
11.03.10	11-03-46	EDIF	REVESTIMENTO CERÂMICO ANTI-PICHAÇÃO, JUNTAS AMARRAÇÃO OU PRUMO - ASSENTADOS COM ARGAMASSA COLANTE	M2	104,00	53,52	66,90	6.957,60
11.03.11	11-03-48	EDIF	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO, JUNTAS AMARRAÇÃO OU PRUMO - ASSENTADOS COM ARGAMASSA COLANTE	M2	260,00	52,59	65,74	17.092,40
11.04	11-04-00		ARREMATOS DE REVESTIMENTO	-				
11.04.01	11-04-04	EDIF	CANTONEIRA DE PROTEÇÃO - PERFIL "L" DE FERRO, 1 1/4" X 1 1/4" X 1/8"	M	26,00	20,46	25,58	665,08
11.04.02	11-04-05	EDIF	CANTONEIRA DE PROTEÇÃO - PERFIL "L" DE FERRO, 1"X1"X1/8"	M	26,00	19,26	24,08	626,08
11.04.03	11-04-06	EDIF	CANTONEIRA DE PROTEÇÃO - PERFIL "L" DE ALUMÍNIO, 1"X1"X1/8"	M	52,00	22,21	27,76	1.443,52
11.04.04	11-04-13	EDIF	CANTONEIRA DE PROTEÇÃO PARA REBOCO - PERFIL "Y" DE ALUMÍNIO	M	52,00	19,53	24,41	1.269,32
11.04.05	11-04-17	EDIF	CANTONEIRA DE PROTEÇÃO PARA AZULEJOS - PERFIL "TRIFACE" DE ALUMÍNIO	M	156,00	19,97	24,96	3.893,76
11.04.06	11-04-50	EDIF	PEITORIL DE ARGAMASSA DE CIMENTO QUEIMADO - ESPESURA 2CM	M	104,00	11,46	14,33	1.490,32
11.04.07	11-04-58	EDIF	PEITORIL DE GRANITO POLIDO - ESP=2CM	M	52,00	88,70	110,88	5.765,76
11.05	11-50-00		DEMOLIÇÕES	-				
11.05.01	11-50-02	EDIF	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA OU MISTA	M2	1.040,00	2,95	3,69	3.837,60
11.05.02	11-50-03	EDIF	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	1.040,00	5,90	7,38	7.675,20



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA DE OBRAS

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO NOS PRÓPRIOS MUNICIPAIS

ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
	CÓDIGO	FONTE				S/ BDI	C/ BDI	
11.05.03	11-50-05	EDIF	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO OU SIMILAR	M2	780,00	20,65	25,81	20.131,80
11.06	11-80-00		SERVIÇOS PARCIAIS	.				
11.06.01	11-80-01	EDIF	REPAROS EM TRINCAS E RACHADURAS	M	130,00	25,93	32,41	4.213,30
11.06.02	11-80-05	EDIF	REPAROS EM EMBOÇO - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:4/12	M2	390,00	35,60	44,50	17.355,00
11.06.03	11-80-06	EDIF	REPAROS EM REBOCO - ARGAMASSA DE CAL E AREIA 1:2	M2	390,00	18,38	22,98	8.962,20
12	12-00-00		FORROS					R\$ 115.809,72
12.01	12-01-00		FORROS FALSOS	.				
12.01.01	12-01-30	EDIF	FORRO FIBRA MINERAL MODELADO ÚMIDA - ACABAMENTO SUPERFÍCIE PINTURA VINÍLICA A BASE DE LÁTEX BRANCA - ESPESSURA 13MM, NRC=0,50, CAC=MÍNIMO 35	M2	52,00	58,74	73,43	3.818,36
12.01.02	12-01-40	EDIF	FORRO DE GESSO COMUM - PLACA CONVENCIONAL (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	260,00	45,73	57,16	14.861,60
12.01.03	12-01-42	EDIF	FORRO DE GESSO ACARTONADO TIPO FGA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	260,00	68,42	85,53	22.237,80
12.01.04	12-01-43	EDIF	FORRO DE GESSO ACARTONADO TIPO FGE (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	104,00	60,14	75,18	7.818,72
12.01.05	12-01-45	EDIF	FORRO EM RÉGUA DE PVC 200MM - INCLUSIVE PERFIS DE FIXAÇÃO E ACABAMENTO	M2	780,00	46,60	58,25	45.435,00
12.02	12-50-00		DEMOLIÇÕES	.				
12.02.01	12-50-01	EDIF	DEMOLIÇÃO DE ESTUQUE COMUM, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	104,00	3,93	4,91	510,64
12.02.02	12-50-02	EDIF	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE TÁBUAS OU CHAPAS DE MADEIRA, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	260,00	5,24	6,55	1.703,00
12.02.03	12-50-05	EDIF	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	520,00	3,93	4,91	2.553,20
12.02.04	12-50-20	EDIF	DEMOLIÇÃO DE ENTARUGAMENTO DE FORRO	M2	520,00	5,24	6,55	3.406,00
12.03	12-60-00		RETIRADAS	.				
12.03.01	12-60-01	EDIF	RETIRADA DE FORRO DE TÁBUAS OU CHAPAS EM GERAL - PREGADAS	M2	260,00	10,04	12,55	3.263,00
12.03.02	12-60-02	EDIF	RETIRADA DE FORRO DE CHAPAS EM GERAL - APOIADAS	M2	260,00	4,35	5,44	1.414,40
12.03.03	12-60-20	EDIF	RETIRADA DE ENTARUGAMENTO DE FORRO	M2	260,00	12,02	15,03	3.907,80
12.03.04	12-60-30	EDIF	RETIRADA DE FORRO EM RÉGUAS DE PVC, INCLUSIVE PERFIS	M2	260,00	6,01	7,51	1.952,60
12.04	12-70-00		RECOLOCAÇÕES	.				
12.04.01	12-70-30	EDIF	RECOLOCAÇÃO DE FORROS EM RÉGUA DE PVC, INCLUSIVE PERFIS	M2	260,00	9,01	11,26	2.927,60
13	13-00-00		PISOS					R\$ 782.114,80
13.01	13-01-00		LASTROS E ENCHIMENTOS	.				
13.01.01	13-01-01	EDIF	ENCHIMENTO COM TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS	M3	5,00	144,08	180,10	900,50
13.01.02	13-01-02	EDIF	ENCHIMENTO COM ARGILA EXPANDIDA	M3	26,00	326,65	408,31	10.616,06
13.01.03	13-01-10	EDIF	LASTRO DE BRITA	M3	78,00	116,01	145,01	11.310,78
13.01.04	13-01-11	EDIF	LASTRO DE AGREGADO RECICLADO	M3	26,00	92,18	115,23	2.995,98
13.01.05	13-01-14	EDIF	LASTRO DE CONCRETO - 150KG CIM/M3	M3	26,00	289,77	362,21	9.417,46
13.01.06	13-01-15	EDIF	LASTRO DE CONCRETO - 200KG CIM/M3	M3	26,00	315,46	394,33	10.252,58
13.01.07	13-01-17	EDIF	LASTRO DE CONCRETO, COM HIDROFUGO - 150KG CIM/M3	M3	111,00	384,23	480,29	53.312,19
13.01.08	13-01-18	EDIF	LASTRO DE CONCRETO, COM HIDROFUGO - 200KG CIM/M3	M3	52,00	441,42	551,78	28.692,56
13.01.09	05-01-40	EDIF	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 30MM	M2	1.885,00	27,30	34,13	64.335,05
13.02	13-02-00		REVESTIMENTO DE PISOS	.				
13.02.01	13-02-01	EDIF	CIMENTADO COMUM, DESEMPENADO - ESPESSURA 20MM	M2	1.040,00	35,09	43,86	45.614,40
13.02.02	13-02-02	EDIF	CIMENTADO COMUM, DESEMPENADO E ALISADO - ESPESSURA 20MM	M2	650,00	36,74	45,93	29.854,50
13.02.03	13-02-04	EDIF	ACABAMENTO DE PISO DE CONCRETO TIPO BAMBOLÊ	M2	520,00	3,65	4,56	2.371,20
13.02.04	13-02-05	EDIF	GRANILITE - ESPESSURA 8MM	M2	520,00	71,02	88,78	46.165,60
13.02.05	13-02-11	EDIF	PISO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - 7CM	M2	195,00	41,14	51,43	10.028,85
13.02.06	13-02-39	EDIF	PISO CERÂMICO NÃO ESMALTADO ANTIDERRAPANTE - ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE (PARA COZINHAS E REFEITÓRIOS)	M2	195,00	154,34	192,93	37.621,35
13.02.07	13-02-42	EDIF	PISO CERÂMICO ESMALTADO (PEI-5) - ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE	M2	520,00	47,19	58,99	30.674,80
13.02.08	13-02-43	EDIF	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM BORRACHA SINTÉTICA ASSENTES COM COLA	M2	104,00	139,15	173,94	18.089,76
13.02.09	13-02-47	EDIF	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM LADRILHO HIDRÁULICO	M2	52,00	105,30	131,63	6.844,76
13.02.10	13-02-58	EDIF	PISO EM GRANITO CINZA MAUA, PLACAS - ESPESSURA 2CM	M2	33,00	256,31	320,39	10.572,87
13.02.11	13-02-60	EDIF	GRANITO POLIDO, FORRAS DE 20MM - VERDE UBATUBA	M2	13,00	312,28	390,35	5.074,55



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA DE OBRAS

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO NOS PRÓPRIOS MUNICIPAIS

ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
	CÓDIGO	FONTE				S/ BDI	C/ BDI	
13.02.12	13-02-64	EDIF	PISO DE ARDÓSIA - ESP.=2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE	M2	104,00	72,30	90,38	9.399,52
13.02.13	13-02-87	EDIF	PISO VINÍLICO CROMA OU SIMILAR 2,0 MM, EXCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO DA BASE	M2	650,00	56,32	70,40	45.760,00
13.02.14	13-02-90	EDIF	CHAPAS DE BORRACHA SINTÉTICA ASSENTES COM COLA, E=4 A 5MM - LISAS	M2	975,00	69,65	87,06	84.883,50
13.02.15	13-02-91	EDIF	CHAPAS DE BORRACHA SINTÉTICA ASSENTES COM COLA, E=4 A 5MM - COM RELEVO	M2	156,00	55,41	69,26	10.804,56
13.02.16	13-02-92	EDIF	CHAPAS DE BORRACHA SINTÉTICA ASSENTES COM ARGAMASSA, E=8 A 10MM - LISAS	M2	156,00	93,44	116,80	18.220,80
13.02.17	13-02-93	EDIF	CHAPAS DE BORRACHA SINTÉTICA ASSENTES COM ARGAMASSA, E=8 A 10MM - COM RELEVO	M2	156,00	100,85	126,06	19.665,36
13.03	13-03-00		ARREIMATE DE PISOS E ESCADAS	.				
13.03.01	13-03-04	EDIF	RODAPÉ DE GRANILITE - 10CM	M	52,00	44,79	55,99	2.911,48
13.03.02	13-03-05	EDIF	RODAPÉ DE GRANILITE - MEIA CANA, 10CM	M	156,00	37,83	47,29	7.377,24
13.03.03	13-03-09	EDIF	RODAPÉ CERÂMICO ESMALTADO PEIV 7CM À 10CM	M	104,00	12,83	16,04	1.668,16
13.03.04	13-03-27	EDIF	RODAPÉ DE MADEIRA - PADRÃO CUMARU 7CM	M	52,00	21,07	26,34	1.369,68
13.03.05	13-03-31	EDIF	RODAPÉ DE FIBRO-VINIL - 7,5CM	M	260,00	18,08	22,60	5.876,00
13.03.06	13-03-35	EDIF	RODAPÉ DE BORRACHA SINTÉTICA - BOLEADO, 7CM	M	260,00	17,78	22,23	5.779,80
13.03.07	13-03-36	EDIF	RODAPÉ EM GRANITO CINZA MAUA, ESP. 2CM, ALT. 7CM	M	33,00	59,33	74,16	2.447,28
13.03.08	13-03-65	EDIF	DEGRAUS DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M	156,00	28,19	35,24	5.497,44
13.03.09	13-03-67	EDIF	DEGRAUS DE GRANILITE	M	130,00	54,95	68,69	8.929,70
13.03.10	13-03-85	EDIF	DEGRAUS DE CHAPAS VINÍLICAS - ESPESSURA 2MM (INCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO DA BASE)	M	65,00	41,54	51,93	3.375,45
13.03.11	13-03-87	EDIF	DEGRAUS DE CHAPAS DE BORRACHA SINTÉTICA - ESPESSURA 4 À 5MM	M	65,00	58,71	73,39	4.770,35
13.03.12	13-03-94	EDIF	FITA ANTIDERRAPANTE, FAIXA COM LARGURA=5CM E ESPESSURA=2MM, APLICAÇÃO EM DEGRAU	M	104,00	10,34	12,93	1.344,72
13.04	13-04-00		SOLEIRAS	.				
13.04.01	13-04-05	EDIF	SOLEIRA PARA PORTA EM GRANITO CINZA SEM POLIMENTO (FOSCO)	M	65,00	67,36	84,20	5.473,00
13.05	13-50-00		DEMOLIÇÕES	.				
13.05.01	13-50-01	EDIF	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	156,00	191,75	239,69	37.391,64
13.05.02	13-50-05	EDIF	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA, CERÂMICA OU SIMILAR INCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO	M2	650,00	22,12	27,65	17.972,50
13.05.03	13-50-20	EDIF	DEMOLIÇÃO DE FIBRO-VINIL OU BORRACHA SINTÉTICA, INCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO	M2	390,00	13,27	16,59	6.470,10
13.05.04	13-50-30	EDIF	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉS EM GERAL, INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	M	195,00	1,92	2,40	468,00
13.05.05	13-50-40	EDIF	DEMOLIÇÃO DE DEGRAUS EM GERAL, INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	M	130,00	5,90	7,38	959,40
13.06	13-80-00		SERVIÇOS PARCIAIS	.				
13.06.01	13-80-41	EDIF	TESTEIRA DE BORRACHA SINTÉTICA PARA DEGRAUS	M	104,00	13,11	16,39	1.704,56
13.06.02	13-80-61	EDIF	POLIMENTO DE PISO DE GRANILITE OU ARGAMASSA DE ALTA RESISTÊNCIA	M2	1.040,00	5,27	6,59	6.853,60
13.06.03	13-80-62	EDIF	POLIMENTO DE PISO DE MÁRMORE	M2	104,00	5,27	6,59	685,36
13.06.04	13-80-70	EDIF	RESINA ACRÍLICA PARA PISO GRANILITE	M2	975,00	18,85	23,56	22.971,00
13.06.05	13-80-73	EDIF	RESINA ACRÍLICA PARA DEGRAU DE GRANILITE	M	520,00	9,75	12,19	6.338,80
14	14-00-00		VIDROS					R\$ 105.680,18
14.01	14-01-00		VIDROS ENCAIXILHADOS E ESPELHOS	.				
14.01.01	14-01-03	EDIF	VIDRO LISO COMUM, TRANSPARENTE INCOLOR - ESPESSURA 4MM	M2	260,00	102,53	128,16	33.321,60
14.01.02	14-01-04	EDIF	VIDRO LISO COMUM, TRANSPARENTE INCOLOR - ESPESSURA 5MM	M2	52,00	114,44	143,05	7.438,60
14.01.03	14-01-05	EDIF	VIDRO LISO COMUM, TRANSPARENTE INCOLOR - ESPESSURA 6MM	M2	52,00	129,54	161,93	8.420,36
14.01.04	14-01-11	EDIF	VIDRO IMPRESSO COMUM, TRANSLÚCIDO INCOLOR - TIPO CANELADO, 4MM	M2	33,00	90,37	112,96	3.727,68
14.01.05	14-01-30	EDIF	VIDRO LISO DE SEGURANÇA, LAMINADO INCOLOR - ESPESSURA 6MM	M2	13,00	252,26	315,33	4.099,29
14.01.06	14-01-37	EDIF	VIDRO LISO DE SEGURANÇA, LAMINADO LEITOSO - ESPESSURA 6MM	M2	13,00	358,55	448,19	5.826,47
14.01.07	14-01-50	EDIF	VIDRO LISO DE SEGURANÇA, TEMPERADO INCOLOR - ESPESSURA 6MM	M2	13,00	211,54	264,43	3.437,59
14.01.08	14-01-52	EDIF	VIDRO LISO DE SEGURANÇA, TEMPERADO INCOLOR - ESPESSURA 10MM	M2	13,00	291,04	363,80	4.729,40
14.01.09	14-01-70	EDIF	ESPELHO COMUM - ESPESSURA 3MM	M2	39,00	117,78	147,23	5.741,97
14.01.10	14-01-72	EDIF	ESPELHO E=3MM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO	M2	26,00	313,54	391,93	10.190,18
14.02	14-50-00		DEMOLIÇÕES	.				
14.02.01	14-50-01	EDIF	DEMOLIÇÃO DE VIDROS ENCAIXILHADOS EM GERAL, INCLUSIVE LIMPEZA DO CAIXILHO	M2	195,00	40,69	50,86	9.917,70
14.03	14-60-00		RETIRADAS	.				



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA DE OBRAS

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO NOS PRÓPRIOS MUNICIPAIS

ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
	CÓDIGO	FONTE				S/ BDI	C/ BDI	
14.03.01	14-60-01	EDIF	RETIRADA DE VIDROS ENCAIXILHADOS EM GERAL, INCLUSIVE LIMPEZA DO CAIXILHO	M2	78,00	61,03	76,29	5.950,62
14.04	14-70-00		RECOLOCAÇÕES	.				
14.04.01	14-70-01	EDIF	RECOLOCAÇÃO DE VIDROS ENCAIXILHADOS EM GERAL	M2	52,00	44,29	55,36	2.878,72
15	15-00-00		PINTURA					R\$ 1.270.295,13
15.01	15-01-00		PINTURA EM ALVENARIA E CONCRETO	.				
15.01.01	15-01-08	EDIF	TINTA HIDROFUGA A BASE DE CIMENTO - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	1.040,00	7,70	9,63	10.015,20
15.01.02	15-01-10	EDIF	TINTA PVA (LÁTEX) - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	1.365,00	14,17	17,71	24.174,15
15.01.03	15-01-11	EDIF	TINTA PVA (LÁTEX) - REBOCO COM MASSA CORRIDA	M2	650,00	21,66	27,08	17.602,00
15.01.04	15-01-15	EDIF	TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	9.100,00	14,67	18,34	166.894,00
15.01.05	15-01-16	EDIF	TINTA ACRÍLICA - REBOCO COM MASSA CORRIDA	M2	1.950,00	23,90	29,88	58.266,00
15.01.06	15-01-18	EDIF	TINTA ACRÍLICA COR DE CONCRETO COM MASSA TEXTURA ACRÍLICA	M2	520,00	41,90	52,38	27.237,60
15.01.07	15-01-19	EDIF	TINTA ACRÍLICA TEXTURADA	M2	520,00	14,13	17,66	9.183,20
15.01.08	15-01-23	EDIF	TINTA ESMALTE SINTÉTICO - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	3.250,00	15,99	19,99	64.967,50
15.01.09	15-01-24	EDIF	TINTA ESMALTE SINTÉTICO - CONCRETO OU REBOCO COM MASSA CORRIDA	M2	325,00	31,07	38,84	12.623,00
15.01.10	15-01-25	EDIF	APLICAÇÃO DE TINTA ANTI-PICHAÇÃO - BASE SOLVENTE - 2 DEMÃOS (REMOÇÃO DA PICHAÇÃO SOMENTE A SECO OU COM ÁGUA E SABÃO)	M2	520,00	34,36	42,95	22.334,00
15.01.11	15-01-36	EDIF	TINTA EPÓXI - REBOCO COM MASSA BASE EPÓXI	M2	325,00	93,64	117,05	38.041,25
15.01.12	15-01-70	EDIF	HIDRO-REPELENTE A BASE DE SILICONE - CONCRETO OU ALVENARIA APARENTE (2 DEMÃOS)	M2	156,00	19,89	24,86	3.878,16
15.01.13	15-01-76	EDIF	VERNIZ ACRÍLICO - CONCRETO APARENTE/ ALVENARIA	M2	1.040,00	18,93	23,66	24.606,40
15.01.14	15-01-77	EDIF	APLICAÇÃO DE VERNIZ ANTI-PICHAÇÃO - BASE SOLVENTE - 2 DEMÃOS (REMOÇÃO DA PICHAÇÃO SOMENTE A SECO OU COM ÁGUA E SABÃO)	M2	520,00	29,32	36,65	19.058,00
15.02	15-02-00		PINTURA EM MADEIRA	.				
15.02.01	15-02-10	EDIF	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE MARCENARIA, SEM EMASSAMENTO	M2	2.730,00	17,29	21,61	58.995,30
15.02.02	15-02-11	EDIF	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE MARCENARIA, COM EMASSAMENTO	M2	1.040,00	29,43	36,79	38.261,60
15.02.03	15-02-12	EDIF	ESMALTE SINTÉTICO - ESTRUTURAS DE MADEIRA, SEM EMASSAMENTO	M2	455,00	8,94	11,18	5.086,90
15.02.04	15-02-13	EDIF	ESMALTE SINTÉTICO - FORROS DE MADEIRA	M2	455,00	20,34	25,43	11.570,65
15.02.05	15-02-14	EDIF	ESMALTE SINTÉTICO - RODAPÉS, GUARNIÇÕES E MOLDURAS DE MADEIRA	M	650,00	3,06	3,83	2.489,50
15.02.06	15-02-55	EDIF	VERNIZ DE BASES NITRO OU SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE MADEIRA	M2	130,00	15,37	19,21	2.497,30
15.02.07	15-02-59	EDIF	VERNIZ DE BASES NITRO OU SINTÉTICO - RODAPÉS, GUARNIÇÕES E MOLDURAS DE MADEIRA	M	130,00	2,88	3,60	468,00
15.02.08	15-02-60	EDIF	VERNIZ A BASE DE POLIURETANO TIPO "MARÍTIMO" - ESQUADRIAS E PEÇAS DE MARCENARIA	M2	260,00	14,34	17,93	4.661,80
15.02.09	15-02-61	EDIF	VERNIZ POLIURETANO FORROS DE MADEIRA	M2	195,00	16,94	21,18	4.130,10
15.03	15-03-00		PINTURA EM METAL	.				
15.03.01	15-03-04	EDIF	TINTA BETUMINOSA - INTERIOR DE CALHAS, RUFOS E RINCÕES METÁLICOS	M	1.040,00	4,99	6,24	6.489,60
15.03.02	15-03-10	EDIF	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA	M2	2.730,00	35,23	44,04	120.229,20
15.03.03	15-03-12	EDIF	ESMALTE SINTÉTICO - ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	2.600,00	14,85	18,56	48.256,00
15.03.04	15-03-14	EDIF	ESMALTE SINTÉTICO - EXTERIOR DE CALHAS, RUFOS E CONDUTORES	M	260,00	8,93	11,16	2.901,60
15.03.05	15-03-30	EDIF	TINTA GRAFITE (BASE ALQUIDICA) - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA	M2	390,00	35,45	44,31	17.280,90
15.03.06	15-03-32	EDIF	TINTA GRAFITE (BASE ALQUIDICA) - ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	260,00	14,97	18,71	4.864,60
15.03.07	15-03-34	EDIF	TINTA GRAFITE (BASE ALQUIDICA) - EXTERIOR CALHAS, RUFOS E CONDUTORES	M	104,00	9,02	11,28	1.173,12
15.04	15-50-00		DEMOLIÇÕES	.				
15.04.01	15-50-03	EDIF	REMOÇÃO DE PINTURA EM ALVENARIA E CONCRETO - LIXA	M2	2.600,00	3,78	4,73	12.298,00
15.04.02	15-50-04	EDIF	REMOÇÃO DE PINTURA EM ALVENARIA E CONCRETO - REMOVEDOR	M2	325,00	6,95	8,69	2.824,25
15.04.03	15-50-10	EDIF	REMOÇÃO DE PINTURA EM ESQUADRIAS E FORROS DE MADEIRA - LIXA	M2	325,00	5,22	6,53	2.122,25
15.04.04	15-50-13	EDIF	REMOÇÃO DE PINTURA EM RODAPÉS E MOLDURAS DE MADEIRA - LIXA	M	260,00	0,88	1,10	286,00
15.04.05	15-50-20	EDIF	REMOÇÃO DE PINTURA EM ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA - LIXA	M2	975,00	5,07	6,34	6.181,50
15.05	15-80-00		SERVIÇOS PARCIAIS	.				
15.05.01	15-80-01	EDIF	PVA (LÁTEX) - REPINTURA DE ALVENARIA E CONCRETO, COM RETOQUES DE MASSA	M2	1.885,00	11,78	14,73	27.766,05
15.05.02	15-80-05	EDIF	TINTA ACRÍLICA - REPINTURA DE ALVENARIA E CONCRETO COM RETOQUE DE MASSA	M2	16.900,00	12,47	15,59	263.471,00
15.05.03	15-80-30	EDIF	ESMALTE SINTÉTICO - REPINTURA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	2.145,00	15,45	19,31	41.419,95



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA DE OBRAS

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO NOS PRÓPRIOS MUNICIPAIS

ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
	CÓDIGO	FONTE				S/ BDI	C/ BDI	
15.05.04	15-80-31	EDIF	ESMALTE SINTÉTICO - REPINTURA DE ESTRUTURAS DE MADEIRA	M2	715,00	7,74	9,68	6.921,20
15.05.05	15-80-32	EDIF	ESMALTE SINTÉTICO - REPINTURA DE FORROS DE MADEIRA	M2	455,00	11,79	14,74	6.706,70
15.05.06	15-80-33	EDIF	ESMALTE SINTÉTICO - REPINTURA DE RODAPÉS E MOLDURAS DE MADEIRA	M	650,00	1,95	2,44	1.586,00
15.05.07	15-80-34	EDIF	ESMALTE SINTÉTICO - REPINTURA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	2.470,00	20,64	25,80	63.726,00
15.05.08	15-80-40	EDIF	TINTA GRAFITE - REPINTURA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	260,00	20,77	25,96	6.749,60
16	17-00-00		SERV.COMPLEMENTARES					R\$ 1.389.632,74
16.01	17-01-00		FECHAMENTOS	.				
16.01.01	17-01-22	EDIF	CERCA DE TELA GALVANIZADA, MALHA 2" FIO 14, TIPO EDIF-1833 - MCAL/2M	M	104,00	151,72	189,65	19.723,60
16.01.02	17-01-23	EDIF	CERCA DE TELA GALVANIZADA, MALHA 2" FIO 10, TIPO EDIF-1834 - TG/4M	M	195,00	307,79	384,74	75.024,30
16.01.03	17-01-24	EDIF	CERCA DE TELA GALVANIZADA, MALHA 2" FIO 10, TIPO EDIF-1835 - TG/2M	M	104,00	207,47	259,34	26.971,36
16.01.04	17-01-27	EDIF	FP.04 - ALAMBRADO EM TUBO GALVANIZADO E TELA GALVANIZADA H=2,00M	M	260,00	294,97	368,71	95.864,60
16.01.05	17-01-29	EDIF	FP.03 - ALAMBRADO PARA QUADRAS DE ESPORTE - GP.6/EDIF - TG/4,5M	M	208,00	416,39	520,49	108.261,92
16.01.06	17-01-30	EDIF	GRADIL DE FERRO PERFILADO - GE-1/EDIF	M	52,00	435,85	544,81	28.330,12
16.01.07	17-01-31	EDIF	FP.01 - GRADIL DE FERRO PERFILADO, TIPO PARQUE SEM MURETA - GP-5/DEPAVE	M	52,00	691,99	864,99	44.979,48
16.01.08	17-01-32	EDIF	FP.02 - GRADIL DE FERRO PERFILADO, TIPO PARQUE COM MURETA - GPM-1/DEPAVE	M	52,00	780,36	975,45	50.723,40
16.01.09	17-01-33	EDIF	FP.06 - GRADIL/PEITORIL DE FERRO PERFILADO H=1,00M	M	52,00	173,84	217,30	11.299,60
16.01.10	17-01-34	EDIF	PP.38 - PORTÃO DE FERRO PERFILADO, TIPO PARQUE (GP.5/GPM1) 2,00M, 1 FOLHA	UN	3,00	1.931,32	2.414,15	7.242,45
16.01.11	17-01-35	EDIF	PP.37 - PORTÃO DE FERRO PERFILADO, TIPO PARQUE (GP.5/GPM.1) 1,50M, 1 FOLHA	UN	3,00	1.665,75	2.082,19	6.246,57
16.01.12	17-01-36	EDIF	PP.39/PP.40 - PORTÃO DE FERRO PERFILADO TIPO PARQUE (GP.5/GPM1) 3,0M, 1 OU 2 FOLHAS	UN	3,00	2.610,73	3.263,41	9.790,23
16.01.13	17-01-37	EDIF	PP.41 - PORTÃO DE FERRO PERFILADO, TIPO PARQUE (GP-5/GPM-1) 4,00M, 2 FOLHAS	UN	3,00	3.118,99	3.898,74	11.696,22
16.01.14	17-01-38	EDIF	PP.42 - PORTÃO DE FERRO PERFILADO, TIPO PARQUE (GP-5/GPM-1) 6,00M, 2 FOLHAS	UN	3,00	4.236,03	5.295,04	15.885,12
16.01.15	17-01-40	EDIF	PP.15/19 - PORTÃO EM FERRO PERFILADO COM CHAPA, 1 FOLHA	M2	39,00	336,00	420,00	16.380,00
16.01.16	17-01-41	EDIF	PP.20/24 - PORTÃO EM FERRO PERFILADO COM TELA, 1 FOLHA	M2	39,00	262,09	327,61	12.776,79
16.01.17	17-01-42	EDIF	PP.25/29 - PORTÃO EM FERRO PERFILADO COM CHAPA, 2 FOLHAS	M2	26,00	333,88	417,35	10.851,10
16.01.18	17-01-43	EDIF	PP.30/34 - PORTÃO EM FERRO PERFILADO COM TELA, 2 FOLHAS	M2	65,00	259,08	323,85	21.050,25
16.01.19	17-01-44	EDIF	PP.43/44 - PORTÃO EM FERRO PERFILADO COM CHAPA, 1 FOLHA, H=1,00M	M2	26,00	347,84	434,80	11.304,80
16.01.20	17-01-45	EDIF	PP.45/46 - PORTÃO EM FERRO PERFILADO COM TELA, 1 FOLHA, H=1,00M	M2	26,00	274,71	343,39	8.928,14
16.01.21	17-01-55	EDIF	FV.01 - MURO DE FECHO, TIJOLO APARENTE E ELEMENTO DE CONCRETO MF.01/EDIF - FUNDAÇÃO COM BROCA	M	10,00	609,56	761,95	7.619,50
16.01.22	17-01-57	EDIF	FV.02 - MURO DE FECHO, TIJOLO APARENTE, MF.02/EDIF - FUNDAÇÃO COM BROCAS	M	10,00	478,83	598,54	5.985,40
16.01.23	17-01-64	EDIF	FV.15/16 - MURO DE FECHO EM BLOCOS E ESTRUTURA DE CONCRETO, FUNDAÇÃO COM BROCAS	M	26,00	440,62	550,78	14.320,28
16.01.24	17-01-91	EDIF	GRADIL DE FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO - BARRA 25X2MM - MALHA 65X132MM - MONTANTE COM DISTÂNCIA DE 1650MM - COM PINTURA	M2	130,00	164,60	205,75	26.747,50
16.01.25	17-01-93	EDIF	PORTÃO EM FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO MALHA 65X132MM, DE ABRIR, 1 FOLHA, COM PINTURA ELETROLÍTICA	M2	10,00	810,31	1.012,89	10.128,90
16.01.26	17-01-95	EDIF	PORTÃO EM FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO MALHA 65X132MM, DE ABRIR, 2 FOLHAS, COM PINTURA ELETROLÍTICA	M2	10,00	725,59	906,99	9.069,90
16.01.27	17-01-97	EDIF	PORTÃO EM FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO MALHA 65X132MM, DE CORRER, COM PINTURA ELETROLÍTICA	M2	10,00	746,46	933,08	9.330,80
16.02	17-02-00		PAVIMENTAÇÃO	.				
16.02.01	17-02-01	EDIF	CONCRETO SIMPLES DESEMPENADO E RIPADO, 200KG CIM/M3	M3	98,00	496,74	620,93	60.851,14
16.02.02	17-02-02	EDIF	CONCRETO DESEMPENADO E RIPADO (PMSP-DL.1009/47), 335KG CIM/M3 - 7CM	M2	650,00	39,53	49,41	32.116,50
16.02.03	17-02-07	EDIF	LADRILHO HIDRÁULICO SULCADO, BRANCO OU PRETO	M2	260,00	94,19	117,74	30.612,40
16.02.04	17-02-10	EDIF	PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO, ESPESSURA 6CM	M2	260,00	51,72	64,65	16.809,00
16.02.05	17-02-23	EDIF	PARALELEPÍEDO SOBRE BASE DE AREIA (IE-23)	M2	26,00	129,31	161,64	4.202,64
16.02.06	17-02-24	EDIF	PARALELEPÍEDO SOBRE BASE DE CONCRETO FCK=15MPA (IE-23)	M2	26,00	142,11	177,64	4.618,64
16.02.07	17-02-29	EDIF	PEDRISCO - FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA	M3	26,00	120,70	150,88	3.922,88
16.02.08	17-02-30	EDIF	PEDRISCO COM COMPACTAÇÃO MANUAL - ESPESSURA 5CM	M2	260,00	6,98	8,73	2.269,80
16.02.09	17-02-42	EDIF	PASSEIO DE CONCRETO, FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO DA CAIXA E LASTRO DE BRITA	M3	10,00	451,74	564,68	5.646,80
16.02.10	17-02-43	EDIF	PASSEIO DE CONCRETO ARMADO, FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO DA CAIXA E LASTRO DE BRITA	M3	10,00	631,48	789,35	7.893,50



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA DE OBRAS

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO NOS PRÓPRIOS MUNICIPAIS

ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
	CÓDIGO	FONTE				S/ BDI	C/ BDI	
16.02.11	17-02-44	EDIF	PASSEIO DE CONCRETO, FCK=30MPA, INCLUINDO PREPARO DA CAIXA E LASTRO DE BRITA	M3	10,00	462,56	578,20	5.782,00
16.02.12	17-02-45	EDIF	PASSEIO DE CONCRETO ARMADO, FCK=30MPA, INCLUINDO PREPARO DA CAIXA E LASTRO DE BRITA	M3	10,00	642,29	802,86	8.028,60
16.02.13	17-02-50	EDIF	GUIA DE CONCRETO RETA OU CURVA, TIPO PMSP	M	78,00	55,17	68,96	5.378,88
16.02.14	17-02-52	EDIF	SARIETA DE CONCRETO, INCLUSIVE PREPARO DE CAIXA	M3	10,00	456,53	570,66	5.706,60
16.02.15	17-02-54	EDIF	REBAIXAMENTO DE GUIA	M	39,00	22,02	27,53	1.073,67
16.02.16	17-02-60	EDIF	PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO DRENANTE, ESPESSURA 6CM	M2	65,00	57,41	71,76	4.664,40
16.03	17-03-00		DIVERSOS	.				
16.03.01	17-03-55	EDIF	QD.01 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA - VOLEIBOL	UN	10,00	142,59	178,24	1.782,40
16.03.02	17-03-56	EDIF	QD.02 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA COM TINTA A BASE DE BORRACHA. CLORADA - FUTEBOL DE SALÃO	UN	10,00	264,06	330,08	3.300,80
16.03.03	17-03-57	EDIF	QD.03 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA - BASQUETE	UN	10,00	352,08	440,10	4.401,00
16.03.04	17-03-58	EDIF	QD.05 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA - HANDBOL	UN	1,00	193,87	242,34	242,34
16.03.05	17-03-59	EDIF	DEMARCAÇÃO DE VAGA DE ESTACIONAMENTO PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	UN	10,00	149,80	187,25	1.872,50
16.03.06	17-03-60	EDIF	POSTES PARA VOLEIBOL, INCLUSIVE PINTURA E REDE	UN	10,00	1.721,99	2.152,49	21.524,90
16.03.07	17-03-61	EDIF	TRAVE PARA FUTEBOL DE SALÃO, INCLUSIVE PINTURA E REDE	UN	10,00	1.805,82	2.257,28	22.572,80
16.03.08	17-03-63	EDIF	TABELA PARA BASQUETE, ENLOBANDO DESDE FUNDAÇÃO ATÉ A CESTA DE NYLON	UN	5,00	3.451,55	4.314,44	21.572,20
16.03.09	17-03-65	EDIF	TELA DE NYLON PARA COBERTURA DE QUADRA	M2	130,00	9,83	12,29	1.597,70
16.03.10	17-03-70	EDIF	DEMARCAÇÃO E PINTURA DE SUPERFÍCIES - BORRACHA CLORADA	M2	260,00	16,37	20,46	5.319,60
16.03.11	17-03-72	EDIF	DEMARCAÇÃO E PINTURA DE FAIXAS ATÉ 10CM - BORRACHA CLORADA	M	260,00	4,18	5,23	1.359,80
16.03.12	17-03-83	EDIF	HV.20 - ABRIGO PARA LIXO EM ALVENARIA - REVESTIMENTO EXTERNO COM ARGAMASSA E INTERNO COM AZULEJOS	UN	3,00	1.973,26	2.466,58	7.399,74
16.03.13	17-03-84	EDIF	ABRIGO PARA LIXO - A3/FABES EM ALVENARIA APARENTE - REVESTIMENTO INTERNO COM AZUL INCLUSIVE PORTAS	UN	3,00	1.532,43	1.915,54	5.746,62
16.03.14	17-03-85	EDIF	IV.06 - LIXEIRA JUNTO AO ALINHAMENTO COM REVESTIMENTO INTERNO EM AZULEJOS	UN	3,00	2.018,76	2.523,45	7.570,35
16.03.15	17-03-89	EDIF	BANCADA DE CONCRETO POLIDO COM BORDAS ARREDONDADAS - ESPESSURA 30MM	M2	10,00	110,38	137,98	1.379,80
16.03.16	17-03-90	EDIF	BANCADA DE CONCRETO POLIDO COM BORDAS ARREDONDADAS - ESPESSURA 40MM	M2	10,00	112,92	141,15	1.411,50
16.03.17	17-03-91	EDIF	BANCADA DE CONCRETO POLIDO COM BORDAS ARREDONDADAS - ESPESSURA 50MM	M2	10,00	115,51	144,39	1.443,90
16.04	17-04-00		LIMPEZA	.				
16.04.01	17-04-01	EDIF	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	9.750,00	7,86	9,83	95.842,50
16.04.02	17-04-09	EDIF	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTO DE ARGAMASSA, CERÂMICA OU PEDRAS NATURAIS	M2	1.300,00	6,55	8,19	10.647,00
16.04.03	17-04-10	EDIF	LIMPEZA DE VIDROS EM GERAL, INCLUSIVE CAIXILHO	M2	975,00	9,82	12,28	11.973,00
16.04.04	17-04-12	EDIF	LIMPEZA E LAVAGEM DE PAREDE POR HIDROJATEAMENTO, SEM REJUNTAMENTO	M2	1.300,00	3,93	4,91	6.383,00
16.04.05	17-04-13	EDIF	LIMPEZA E LAVAGEM DE PAREDE COM REVESTIMENTO EM PASTILHA OU MATERIAL CERÂMICO POR HIDROJATEAMENTO COM REJUNTAMENTO	M2	520,00	5,99	7,49	3.894,80
16.04.06	17-04-14	EDIF	LIMPEZA E LAVAGEM DE PISO POR HIDROJATEAMENTO	M2	3.900,00	3,93	4,91	19.149,00
16.04.07	17-04-20	EDIF	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA - ATÉ 1000 LITROS	UN	7,00	39,29	49,11	343,77
16.04.08	17-04-21	EDIF	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA - DE 1001 À 10000 LITROS	UN	7,00	104,79	130,99	916,93
16.04.09	17-04-22	EDIF	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA - ACIMA DE 10000 LITROS	UN	7,00	235,77	294,71	2.062,97
16.04.10	17-04-25	EDIF	LIMPEZA DE CANALIZADAS DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	260,00	1,96	2,45	637,00
16.04.11	17-04-30	EDIF	LIMPEZA DE CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	65,00	3,93	4,91	319,15
16.04.12	17-04-50	EDIF	ENCERAMENTO E LUSTRAÇÃO DE REVESTIMENTOS E PISOS EM GERAL	M2	1.040,00	7,49	9,36	9.734,40
16.05	17-05-00		COMPLEMENTOS DO EDIFÍCIO	.				
16.05.01	17-05-01	EDIF	PRATELEIRA DE GRANILITE, ESPESSURA 30MM, EXCLUSIVE APOIO	M2	20,00	240,43	300,54	6.010,80
16.05.02	17-05-02	EDIF	PRATELEIRA DE GRANILITE, ESPESSURA 40MM, EXCLUSIVE APOIO	M2	20,00	225,26	281,58	5.631,60
16.05.03	17-05-03	EDIF	PRATELEIRA DE GRANILITE, ESPESSURA 50MM, EXCLUSIVE APOIO	M2	20,00	203,00	253,75	5.075,00
16.05.04	17-05-05	EDIF	PRATELEIRA DE CONCRETO, ESPESSURA 50MM, COM BORDAS ARREDONDADAS E ENVERNIZADAS, EXCLUSIVE APOIO	M2	20,00	123,69	154,61	3.092,20
16.05.05	17-05-07	EDIF	PRATELEIRA EM ARDÓSIA CINZA, POLIDA 2 LADOS, ESPESSURA 30MM, EXCLUSIVE APOIO	M2	20,00	364,54	455,68	9.113,60
16.05.06	17-05-11	EDIF	EP.01 - MÃO FRANCESA DE FERRO PERFILADO	UN	98,00	28,08	35,10	3.439,80



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA DE OBRAS

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO NOS PRÓPRIOS MUNICIPAIS

ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
	CÓDIGO	FONTE				S/ BDI	C/ BDI	
16.05.07	17-05-12	EDIF	EP.02 - MÃO FRANCESA DE FERRO PERFILADO	UN	39,00	26,88	33,60	1.310,40
16.05.08	17-05-16	EDIF	DM.01 - ESTRADO DE MADEIRA APARELHADA PARA DESPENSA	M	5,00	174,13	217,66	1.088,30
16.05.09	17-05-17	EDIF	DM.02/04 - ESTRADO DE MADEIRA APARELHADA PARA DESPENSA	M	5,00	128,72	160,90	804,50
16.05.10	17-05-19	EDIF	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO - EM "U" (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM)	UN	5,00	403,12	503,90	2.519,50
16.05.11	17-05-20	EDIF	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=45 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM)	UN	10,00	140,89	176,11	1.761,10
16.05.12	17-05-21	EDIF	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=80 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM)	UN	10,00	159,36	199,20	1.992,00
16.05.13	17-05-22	EDIF	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=90 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM)	UN	10,00	170,59	213,24	2.132,40
16.05.14	17-05-23	EDIF	BARRA DE APOIO PARA CHUVEIRO PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM)	UN	5,00	302,35	377,94	1.889,70
16.05.15	17-05-24	EDIF	DP.04 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO	M	104,00	47,66	59,58	6.196,32
16.05.16	17-05-25	EDIF	DP.05 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO COM GUARDA CORPO	M	52,00	243,68	304,60	15.839,20
16.05.17	17-05-30	EDIF	DV.01 - LOUSA COMUM EXECUTADA EM PAREDE	M2	52,00	93,62	117,03	6.085,56
16.05.18	17-05-33	EDIF	MM.23/24 - LOUSA EM LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO SOBRE COMPENSADO	M2	26,00	160,88	201,10	5.228,60
16.05.19	17-05-35	EDIF	DM.07 - QUADRO DE AVISOS DE MADEIRA	M2	26,00	143,05	178,81	4.649,06
16.05.20	17-05-40	EDIF	FAIXA BATE-CARTEIRA PARA SALA DE AULA	M	104,00	104,78	130,98	13.621,92
16.05.21	17-05-41	EDIF	DM.06 - FIXADOR DE CARTAZES PARA SALA DE AULA	M	104,00	27,81	34,76	3.615,04
16.05.22	17-05-51	EDIF	DP.01 - ESCADA MARINHEIRO DE FERRO GALVANIZADO	M	26,00	119,35	149,19	3.878,94
16.05.23	17-05-52	EDIF	DP.02 - ESCADA MARINHEIRO DE FERRO GALVANIZADO COM GUARDA CORPO	M	26,00	254,15	317,69	8.259,94
16.05.24	17-05-53	EDIF	DP.03 - COMPLEMENTOS PARA ESCADA MARINHEIRO DE FERRO PERFILADO	M	26,00	104,50	130,63	3.396,38
16.05.25	17-05-61	EDIF	BATE PNEU EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=3" C=2,50M	UN	10,00	412,16	515,20	5.152,00
16.05.26	17-05-90	EDIF	PORTA CORTA-FOGO P90 (0,90X2,10M) COM FERRAGENS	UN	3,00	679,39	849,24	2.547,72
16.05.27	17-05-91	EDIF	PORTA CORTA-FOGO P90 - 1,05 X 2,10M, COM DOBRADIÇAS E MOLAS SEM FERRAGEM	UN	3,00	781,25	976,56	2.929,68
16.05.28	17-05-97	EDIF	PLACA PARA PORTA WC C/ DESENHO UNIVERSAL ACESSIBILIDADE	UN	26,00	18,87	23,59	613,34
16.05.29	17-05-98	EDIF	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS PARA DEFICIENTE VISUAL	UN	26,00	5,20	6,50	169,00
16.06	17-10-00		EQUIPAMENTOS DIVERSOS	.				
16.06.01	17-10-11	EDIF	DX.05/06 - COIFA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA FOGÃO DE 3 OU 4 BOCAS	UN	3,00	918,46	1.148,08	3.444,24
16.06.02	17-10-12	EDIF	DX.01/03 - COIFA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA FOGÃO DE 6 BOCAS	UN	3,00	1.353,83	1.692,29	5.076,87
16.06.03	17-10-17	EDIF	CHAPÉU CHINÊS PARA DUTO GALVANIZADO 35CM BIT.22 PARA EXAUSTÃO DE AR	UN	3,00	85,24	106,55	319,65
16.06.04	17-10-18	EDIF	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.22 - DIÂMETRO 35CM	M	26,00	123,40	154,25	4.010,50
16.06.05	17-10-19	EDIF	CURVA PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA 35CM BIT.22 PARA EXAUSTÃO AR RECRAVADA A CADA 10GRAUS	UN	5,00	123,73	154,66	773,30
16.06.06	17-10-25	EDIF	EXAUSTOR 1/2 HP PARA COIFAS	UN	5,00	706,60	883,25	4.416,25
16.07	17-50-00		DEMOLIÇÕES	.				
16.07.01	17-50-01	EDIF	DEMOLIÇÃO DE MURO DE ALVENARIA - H=1,80 À 2,00M	M	104,00	32,75	40,94	4.257,76
16.07.02	17-50-15	EDIF	DEMOLIÇÃO DE ALAMBRADO DE TELA GALVANIZADA	M2	520,00	1,48	1,85	962,00
16.07.03	17-50-20	EDIF	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M3	26,00	144,08	180,10	4.682,60
16.07.04	17-50-21	EDIF	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	10,00	261,96	327,45	3.274,50
16.07.05	17-50-22	EDIF	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES	M3	26,00	99,05	123,81	3.219,06
16.07.06	17-50-23	EDIF	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO	M3	10,00	198,09	247,61	2.476,10
16.07.07	17-50-25	EDIF	DEMOLIÇÃO DE LADRILHOS HIDRÁULICOS, INCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO	M2	260,00	7,86	9,83	2.555,80
16.07.08	17-50-30	EDIF	DEMOLIÇÃO DE LAJOTAS DE CONCRETO	M2	260,00	6,55	8,19	2.129,40
16.07.09	17-50-40	EDIF	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, CAPA E BASE - MANUAL	M2	260,00	19,65	24,56	6.385,60
16.07.10	17-50-45	EDIF	DEMOLIÇÃO DE GUIAS DE CONCRETO	M	104,00	5,24	6,55	681,20
16.07.11	17-50-48	EDIF	DEMOLIÇÃO DE SARIJETAS DE CONCRETO	M	104,00	7,86	9,83	1.022,32
16.08	17-60-00		RETIRADAS	.				
16.08.01	17-60-05	EDIF	RETIRADA DE CERCA DE ARAME FARPADO, MOURÃO DE EUCALIPTO OU CONCRETO	M	52,00	6,55	8,19	425,88
16.08.02	17-60-30	EDIF	RETIRADA DE LAJOTAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO	M2	104,00	9,17	11,46	1.191,84
16.08.03	17-60-32	EDIF	RETIRADA DE FORRAS DE PEDRAS NATURAIS	M2	52,00	17,03	21,29	1.107,08



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA DE OBRAS

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO NOS PRÓPRIOS MUNICIPAIS

ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
	CÓDIGO	FONTE				S/ BDI	C/ BDI	
16.08.04	17-60-35	EDIF	RETIRADA DE PARALELEPÍPEDOS	M2	104,00	7,86	9,83	1.022,32
16.08.05	17-60-38	EDIF	RETIRADA DE MOSAICO PORTUGUÊS	M2	520,00	7,86	9,83	5.111,60
16.08.06	17-60-45	EDIF	RETIRADA DE GUIAS DE CONCRETO	M	52,00	6,55	8,19	425,88
16.08.07	17-60-50	EDIF	RETIRADA DE BRINQUEDOS	UN	104,00	31,96	39,95	4.154,80
16.08.08	17-60-87	EDIF	RETIRADA DE PORTA-GIZ, INCLUSIVE SUPORTES	M	10,00	6,65	8,31	83,10
16.08.09	17-60-90	EDIF	RETIRADA DE COIFA E CHAPA PARA FOGÃO DE 3 OU 4 BOCAS	UN	5,00	33,69	42,11	210,55
16.08.10	17-60-91	EDIF	RETIRADA DE COIFA EM CHAPA PARA FOGÃO DE 6 BOCAS	UN	5,00	42,11	52,64	263,20
16.08.11	17-60-92	EDIF	RETIRADA DE EXAUSTOR	UN	5,00	5,97	7,46	37,30
16.08.12	17-60-93	EDIF	RETIRADA DE DUTO DE EXAUSTÃO	M	52,00	12,63	15,79	821,08
16.08.13	17-60-94	EDIF	RETIRADA DE PORTÃO DE FERRO PERFILADO TIPO PQ (GP5/GPM1)	M2	65,00	21,05	26,31	1.710,15
16.08.14	17-60-95	EDIF	RETIRADA DE ALAMBRADO EM TELA INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO (FP.04)	M	52,00	34,01	42,51	2.210,52
16.08.15	17-60-96	EDIF	RETIRADA DE CERCA DE TELA GALVANIZADA E RESPECTIVOS MOURÕES (FC 04/05)	M	52,00	29,89	37,36	1.942,72
16.08.16	17-60-97	EDIF	RETIRADA DE PORTÃO METÁLICO	M2	65,00	44,42	55,53	3.609,45
16.09	17-70-00		RECOLOCAÇÕES	.				
16.09.01	17-70-01	EDIF	RECOLOCAÇÃO DE TELA E TIRANTE EM ALAMBRADO	M2	156,00	22,83	28,54	4.452,24
16.09.02	17-70-35	EDIF	RECOLOCAÇÃO DE PARALELEPÍPEDOS	M2	104,00	22,66	28,33	2.946,32
16.09.03	17-70-45	EDIF	RECOLOCAÇÃO DE GUIAS DE CONCRETO	M	52,00	36,11	45,14	2.347,28
16.09.04	17-70-87	EDIF	RECOLOCAÇÃO DE PORTA-GIZ, INCLUSIVE SUPORTES	M	10,00	15,79	19,74	197,40
16.09.05	17-70-92	EDIF	RECOLOCAÇÃO DE EXAUSTOR	UN	5,00	23,64	29,55	147,75
16.09.06	17-70-93	EDIF	RECOLOCAÇÃO DE DUTO DE EXAUSTÃO	M	52,00	17,49	21,86	1.136,72
16.09.07	17-70-94	EDIF	RECOLOCAÇÃO DE PORTÃO DE FERRO PERFILADO TIPO PARQUE (GP5/GPM-1)	M2	52,00	59,21	74,01	3.848,52
16.09.08	17-70-96	EDIF	RECOLOCAÇÃO DE CERCA DE TELA GALVANIZADA E RESPECTIVOS MOURÕES (FC 04/05)	M	52,00	45,68	57,10	2.969,20
16.10	17-80-00		SERVIÇOS PARCIAIS	.				
16.10.01	17-80-15	EDIF	TELA GALVANIZADA PARA ALAMBRADO - MALHA 2" FIO 10	M2	260,00	51,88	64,85	16.861,00
16.10.02	17-80-19	EDIF	FERRO TRABALHADO PARA GRADIS	KG	260,00	6,68	8,35	2.171,00
16.10.03	17-80-70	EDIF	TABELA DE BASQUETE, INCLUSIVE ARO E CESTA - MADEIRA PINTADA	UN	3,00	381,18	476,48	1.429,44
16.10.04	17-80-72	EDIF	REPINTURA DE FAIXAS ATÉ 10CM - BORRACHA CLORADA	M	52,00	3,88	4,85	252,20
16.10.05	17-80-73	EDIF	REPINTURA DE FAIXAS ATÉ 10CM - EPÓXI	M	52,00	4,68	5,85	304,20
17	18-00-00		PAISAGISMO					R\$ 43.198,98
17.01	18-03-00		ARBUSTOS, FORRAÇÕES E TREPadeiras - FORNECIMENTO E PLANTIO	.				
17.01.01	18-03-01	EDIF	GRAMA BATATAES EM PLACAS (PASPALUM NOTATUM)	M2	325,00	10,51	13,14	4.270,50
17.01.02	18-03-03	EDIF	GRAMA SÃO CARLOS EM PLACAS (ANOXONOPUS OBTUSIFOLIUS)	M2	650,00	12,35	15,44	10.036,00
17.01.03	18-03-05	EDIF	GRAMA ESMERALDA	M2	260,00	28,27	35,34	9.188,40
17.02	18-10-00		TRATAMENTO PAISAGÍSTICO DE PISOS	.				
17.02.01	18-10-90	EDIF	TORNEIRA PARA JARDIM HD.16	UN	7,00	265,43	331,79	2.322,53
17.03	18-60-00		RETIRADAS	.				
17.03.01	18-60-07	EDIF	RETIRADA DE GRAMA	M2	520,00	3,35	4,19	2.178,80
17.04	18-70-00		RECOLOCAÇÕES	.				
17.04.01	18-70-07	EDIF	RECOLOCAÇÃO DE GRAMA	M2	104,00	24,39	30,49	3.170,96
17.04.02	18-70-40	EDIF	TRANSPLANTE DE ÁRVORES COM DIÂMETRO ATÉ 30CM	UN	5,00	831,46	1.039,33	5.196,65
17.05	18-80-00		SERVIÇOS PARCIAIS	.				
17.05.01	18-80-01	EDIF	REVOLVIMENTO E AJUSTE DO SOLO	M2	260,00	5,59	6,99	1.817,40
17.05.02	18-80-11	EDIF	TERRA PREPARADA PARA PLANTIO	M3	26,00	154,39	192,99	5.017,74
TOTAL								R\$ 8.141.754,36

Fonte: TABELA EDIF - JUL/2015, publicada em 07/10/15 E BDI 25%