



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
Secretaria de Obras Públicas

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREGÃO PRESENCIAL

BDI= 21,50%

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO DOS PRÓPRIOS MUNICIPAIS - ARP/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT SEM BDI	CUSTO UNIT COM BDI	VALOR TOTAL
01-00-00	SERVIÇOS PRELIMINARES					
01-01-05	CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	15,00	8,13	9,88	148,20
01-01-06	CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	M3	30,00	27,40	33,29	998,70
01-01-07	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	M3	100,00	88,79	107,88	10.788,00
01-01-08	LIMPEZA MANUAL GERAL INCLUSIVE REMOÇÃO DE COBERTURA VEGETAL - TRONCO ATÉ 10CM - SEM TRANSPORTE	M2	300,00	4,56	5,54	1.662,00
01-01-09	DESTOCAMENTO MANUAL, INCLUSIVE REMOÇÃO DE RAÍZES - DIÂMETRO 10,01 À 30 CM	UN	15,00	54,68	66,44	996,60
01-01-10	TRANSPORTE DE ENTULHO POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	M3XKM	3.450,00	1,37	1,66	5.727,00
01-02-01	CORTE	M3	10,00	36,45	44,29	442,90
01-02-02	CORTE E ESPALHAMENTO DENTRO DA OBRA	M3	10,00	45,57	55,37	553,70
01-02-05	ATERRO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	10,00	27,34	33,22	332,20
01-02-10	CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE TERRA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	10,00	9,99	12,14	121,40
01-02-11	CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE TERRA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	M3	40,00	28,74	34,92	1.396,80
01-03-01	CORTE E ESPALHAMENTO DENTRO DA OBRA	M3	15,00	11,37	13,81	207,15
01-03-02	CORTE E ATERRO COMPACTADO	M3	15,00	12,99	15,78	236,70
01-03-03	CORTE E CARREGAMENTO PARA BOTA-FORA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	15,00	16,76	20,36	305,40
01-03-05	FORNECIMENTO DE TERRA, INCLUSIVE CORTE, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	15,00	19,95	24,24	363,60
01-03-06	ATERRO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	15,00	4,79	5,82	87,30
01-03-10	TRANSPORTE DE TERRA POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	M3XKM	4.300,00	1,77	2,15	9.245,00
01-04-01	ESCAVAÇÃO MANUAL, PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M	M3	30,00	54,68	66,44	1.993,20
01-04-05	ESCORAMENTO DE VALAS, CONTÍNUO	M2	175,00	90,58	110,05	19.258,75
01-04-06	ESCORAMENTO DE VALAS, DESCONTÍNUO	M2	500,00	53,68	65,22	32.610,00
01-04-10	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	M2	30,00	4,56	5,54	166,20
01-04-14	LASTRO DE AGREGADO RECICLADO	M3	15,00	98,26	119,39	1.790,85
01-04-15	LASTRO DE BRITA	M3	15,00	134,01	162,82	2.442,30
01-04-16	LASTRO DE CONCRETO, 150KG C1MM3	M3	15,00	365,45	444,02	6.660,30
01-04-17	LASTRO DE CONCRETO COM AGREGADO RECICLADO, 150 KG C1MM3	M3	15,00	337,42	409,97	6.149,55
01-04-20	TUBO DE PEAD CORRUGADO E PERFURADOPARA DRENAGEM - DIÂMETRO 2.5" (EM ACORDO COM AS NORMAS DNIT 093/06, NBR 15073 E NBR 14692)	M	15,00	20,64	25,08	376,20
01-04-21	TUBO DE PEAD CORRUGADO E PERFURADOPARA DRENAGEM - DIÂMETRO 3.0" (EM ACORDO COM AS NORMAS DNIT 093/06, NBR 15073 E NBR 14692)	M	15,00	27,09	32,91	493,65
01-04-22	TUBO DE PEAD CORRUGADO E PERFURADOPARA DRENAGEM - DIÂMETRO 4.0" (EM ACORDO COM AS NORMAS DNIT 093/06, NBR 15073 E NBR 14692)	M	15,00	27,29	33,16	497,40
01-04-23	TUBO DE PEAD CORRUGADO E PERFURADOPARA DRENAGEM - DIÂMETRO 6.0" (EM ACORDO COM AS NORMAS DNIT 093/06, NBR 15073 E NBR 14692)	M	15,00	54,65	66,40	996,00
01-04-26	TUBO PVC PERFURADO PARA DRENAGEM - DIÂMETRO 4" (100MM)	M	15,00	55,06	66,90	1.003,50
01-04-27	TUBO PVC PERFURADO PARA DRENAGEM - DIÂMETRO 6" (150MM)	M	15,00	96,82	117,64	1.764,60
01-04-30	TUBO DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 30CM	M	60,00	43,66	53,05	3.183,00
01-04-31	TUBO DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 40CM	M	60,00	60,93	74,03	4.441,80
01-04-32	TUBO DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 50CM	M	15,00	84,58	102,76	1.541,40
01-04-33	TUBO DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 60CM	M	15,00	105,67	128,39	1.925,85
01-04-48	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO E APILOAMENTO	M3	15,00	49,21	59,79	896,85
01-04-49	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO)	M3	5,00	395,09	480,03	2.400,15
01-04-50	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 TIJULO, REVESTIDA	M2	15,00	209,58	254,64	3.819,60
01-04-51	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1 TIJULO, REVESTIDA	M2	15,00	293,50	356,60	5.349,00
01-04-52	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPA DE CONCRETO	M2	15,00	209,99	255,14	3.827,10
01-04-70	ENVOLVIMENTO DE TUBOS COM BRITA	M3	15,00	143,13	173,90	2.608,50
01-04-71	ENVOLVIMENTO DE TUBOS COM AREIA	M3	15,00	180,84	219,72	3.295,80
01-04-75	MANTA GEOTÉXTEL	M2	100,00	6,59	8,01	801,00
01-04-76	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GEOMEMBRANA DE PEAD - 1MM DE ESPESSURA	M2	150,00	28,18	34,24	5.136,00
01-04-77	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MANTA FORMADA PELA ASSOCIAÇÃO DE UM TECIDO TÉCNICO DE POLIESTER COM UM FILME DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE EM ACORDO COM A NBR 12824	M2	15,00	22,00	26,73	400,95
01-04-78	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GEOCOMPOSTO FORMADO POR NÚCLEO TRIDIMENSIONAL, FLEXÍVEL DE FILAMENTO DE POLIPROPILENO, ASSOCIADO ÀS SUAS DUAS SUPERFÍCIES GEOTÉXTEIS NÃO TECIDOS	M2	15,00	38,74	47,07	706,05
01-04-80	REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	60,00	11,38	13,83	829,80
01-05-01	TAPUME CHAPA COMPENSADA 6MM	M2	200,00	62,88	76,40	15.280,00
01-05-06	PORTÃO METÁLICO DE OBRA - 5M, PIVOTANTE, 2 FOLHAS, PARA TAPUME	M2	15,00	252,60	306,91	4.603,65
01-05-07	PORTÃO DE PEDESTRES - 1,15M, PARA TAPUME	M2	6,00	272,80	331,45	1.988,70
01-05-40	TELA PARA PROTEÇÃO DE OBRAS, MALHA 2 MM	M2	300,00	23,52	28,58	8.574,00
02-01-01	BROCA DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 20CM	M	150,00	47,26	57,42	8.613,00
02-01-02	BROCA DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 25CM	M	150,00	71,65	87,05	13.057,50
02-01-03	BROCA DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 30CM	M	15,00	106,47	129,36	1.940,40
02-01-70	FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO DE ESTACA METÁLICA - PERFIL DE AÇO LAMINADO W 250X32,7	M	200,00	300,00	364,50	72.900,00
02-01-71	FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO DE ESTACA METÁLICA - PERFIL DE AÇO LAMINADO W 310X52	M	100,00	444,70	540,31	54.031,00
02-01-76	EMENDA DE TOPO PARA ESTACA METÁLICA PERFIL 10"	UN	100,00	331,57	402,86	40.286,00
02-01-77	EMENDA DE TOPO PARA ESTACA METÁLICA PERFIL 12"	UN	100,00	359,81	437,17	43.717,00
02-02-01	ESCAVAÇÃO MANUAL COM PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M	M3	30,00	54,68	66,44	1.993,20
02-02-10	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	M2	90,00	4,56	5,54	498,60
02-02-11	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, COM SOQUETE VIBRATORIO	M2	90,00	3,18	3,86	347,40
02-02-15	LASTRO DE BRITA	M3	15,00	134,01	162,82	2.442,30
02-02-16	LASTRO DE CONCRETO - 150KG C1MM3	M3	15,00	366,20	444,93	6.673,95
02-02-17	LASTRO DE CONCRETO COM AGREGADO RECICLADO - 150 KG C1MM3	M3	15,00	337,42	409,97	6.149,55
02-03-01	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS	M2	100,00	63,25	76,85	7.685,00
02-03-04	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - NÃO RECUPERÁVEL	M2	100,00	75,43	91,65	9.165,00
02-04-04	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	1.000,00	12,56	15,26	15.260,00
02-04-07	ARMADURA EM AÇO CA-60	KG	150,00	12,32	14,97	2.245,50
02-04-09	ARMADURA EM AÇO CA-60 - TELA	KG	350,00	10,01	12,16	4.256,00
02-05-05	CONCRETO FCK=15,0MPA - VIRADO NA OBRA	M3	15,00	440,07	534,69	8.020,35
02-05-06	CONCRETO FCK=20,0MPA - VIRADO NA OBRA	M3	15,00	454,78	552,56	8.288,40
02-06-01	ALVENARIA DE EMBASAMENTO - TIJOLOS MACIÇOS COMUNS	M3	15,00	744,41	904,46	13.566,90
02-06-10	REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE APILOAMENTO	M3	15,00	27,34	33,22	498,30
02-50-01	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO - TIJOLOS MACIÇOS COMUNS	M3	15,00	61,45	74,66	1.119,90
02-50-03	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M3	54,00	200,49	243,60	13.154,40
02-50-04	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	54,00	364,53	442,90	23.916,60
02-50-05	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES	M3	160,00	140,11	170,23	27.236,80
02-50-06	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO	M3	55,00	280,23	340,48	18.726,40
02-90-40	BUZINOTE PVC - 2", C=0,30 M	UN	15,00	11,31	13,74	206,10
03-01-01	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - PLANA	M2	106,00	70,27	85,38	9.050,28
03-01-04	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - NÃO RECUPERÁVEL	M2	108,00	75,43	91,65	9.898,20
03-01-13	FORMA ESPECIAL DE CHAPAS PLASTIFICADAS (10MM) - CURVA	M2	15,00	105,46	128,13	1.921,95
03-01-14	FORMA ESPECIAL DE CHAPAS RESINADAS (10MM) - PLANA	M2	110,00	80,88	98,27	10.809,70
03-01-15	FORMA ESPECIAL DE CHAPAS RESINADAS (12MM) - PLANA	M2	112,00	82,21	99,89	11.187,68
03-01-16	FORMA ESPECIAL DE CHAPAS PLASTIFICADAS (10MM) - PLANA	M2	15,00	84,02	102,08	1.531,20
03-01-17	FORMA ESPECIAL DE CHAPAS PLASTIFICADAS (12MM) - PLANA	M2	15,00	85,59	103,99	1.559,85



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
Secretaria de Obras Públicas

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREGÃO PRESENCIAL

BDI= 21,50%

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO DOS PRÓPRIOS MUNICIPAIS - ARP/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT SEM BDI	CUSTO UNIT COM BDI	VALOR TOTAL
03-01-20	FORMA DE TUBO DE PAPELÃO, DIÂMETRO 350MM	M	15,00	113,79	138,25	2.073,75
03-02-04	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	15,00	12,56	15,26	228,90
03-02-07	ARMADURA EM AÇO CA-60	KG	15,00	12,32	14,97	224,55
03-02-09	ARMADURA EM AÇO CA-60 - TELA	KG	15,00	10,01	12,16	182,40
03-03-05	CONCRETO FCK = 15,0MPA - VIRADO NA OBRA	M3	56,00	439,66	534,19	29.914,64
03-03-07	CONCRETO FCK = 20,0MPA - VIRADO NA OBRA	M3	57,00	454,78	552,56	31.495,92
03-03-08	CONCRETO FCK = 25,0MPA - VIRADO NA OBRA	M3	58,00	470,95	572,20	33.187,60
03-03-19	CONCRETO USINADO, BOMBEÁVEL FCK = 20MPA COM PEDRA 1	M3	15,00	365,95	444,63	6.669,45
03-40-02	APICOAMENTO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO	M2	118,00	91,13	110,72	13.064,96
03-40-05	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM HIDROJATEAMENTO	M2	120,00	6,64	8,07	968,40
03-40-10	LIMPEZA E REMOÇÃO DE SUPERFÍCIE DETERIORADA COM JATEAMENTO	M2	121,00	94,20	114,45	13.848,45
03-40-15	LIMPEZA DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM REMOÇÃO DO EXCESSO DE CONCRETO - ATÉ 3CM	M	122,00	25,88	31,44	3.835,68
03-40-18	LIMPEZA DE CONCRETO E ARMADURA COM ESCOVA DE AÇO	M2	66,00	15,57	18,92	1.248,72
03-40-22	TRATAMENTO DE ARMADURA COM APLICAÇÃO DE PRODUTO INIBIDOR OXIDANTE	M	66,00	5,03	6,11	403,26
03-40-24	LIXAMENTO MECÂNICO EM SUPERFÍCIES DE CONCRETO	M2	66,00	7,39	8,98	592,68
03-40-25	PREPARO E APLICAÇÃO DE ESTUQUE	M2	66,00	15,40	18,71	1.234,86
03-40-26	LIXAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIES DE CONCRETO	M2	66,00	5,77	7,01	462,66
03-40-50	POLIMENTO DE CONCRETO	M2	15,00	5,53	6,72	100,80
03-40-51	POLIMENTO DE CONCRETO NOVO	M2	15,00	5,53	6,72	100,80
03-50-01	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES	M3	15,00	140,11	170,23	2.553,45
03-50-02	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO	M3	15,00	280,23	340,48	5.107,20
03-50-03	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M3	15,00	200,49	243,60	3.654,00
03-50-04	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	15,00	364,53	442,90	6.643,50
03-60-01	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA VERTICAL - NÃO PATINÁVEL	KG	1.000,00	20,41	24,80	24.800,00
03-60-02	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA VERTICAL - PATINÁVEL	KG	1.000,00	21,93	26,84	26.840,00
04-01-01	TIJOLOS MACIÇOS COMUNS - ESPELHO	M2	10,00	58,07	70,56	705,60
04-01-02	TIJOLOS MACIÇOS COMUNS - 1/2 TIJOLO	M2	106,00	107,83	131,01	13.887,06
04-01-04	TIJOLOS MACIÇOS COMUNS - 1 1/2 TIJOLO	M2	106,00	252,60	306,91	32.532,46
04-01-11	TIJOLOS MACIÇOS COMUNS - APARENTE, 1/2 TIJOLO	M2	106,00	107,83	131,01	13.887,06
04-01-12	TIJOLOS MACIÇOS COMUNS - APARENTE, 1 TIJOLO	M2	53,00	185,48	225,36	11.944,08
04-01-15	TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS - 1/2 TIJOLO	M2	106,00	67,31	81,78	8.668,68
04-01-16	TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS - 1 TIJOLO	M2	106,00	118,90	144,46	15.312,76
04-01-20	TIJOLOS LAMINADOS - ESPELHO	M2	10,00	170,16	206,74	2.067,40
04-01-21	TIJOLOS LAMINADOS - 1/2 TIJOLO	M2	53,00	278,02	337,79	17.902,87
04-01-22	TIJOLOS LAMINADOS - 1 TIJOLO	M2	53,00	498,88	606,14	32.125,42
04-01-25	TIJOLOS DE VIDRO - CANELADO, 19X19CM	M2	21,00	707,45	859,55	18.050,55
04-01-26	TIJOLOS DE VIDRO - TIJOLINHO, 19X19CM	M2	21,00	744,95	905,11	19.007,31
04-01-27	TIJOLOS DE VIDRO - VENTILAÇÃO TIPO VENEZIANA	M2	130,00	797,45	968,90	125.957,00
04-01-31	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL - 14CM - 8MPA	M2	15,00	79,36	96,42	1.446,30
04-01-32	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL - 14CM - 10MPA	M2	15,00	82,11	99,76	1.496,40
04-01-35	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL - 19CM - 8MPA	M2	15,00	93,28	113,34	1.700,10
04-01-36	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL - 19CM - 10MPA	M2	15,00	98,12	119,22	1.788,30
04-01-40	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO - 09CM	M2	320,00	53,02	64,42	20.614,40
04-01-41	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO - 14CM	M2	320,00	60,32	73,29	23.452,80
04-01-42	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO - 19CM	M2	160,00	71,47	86,84	13.894,40
04-01-50	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE - 09CM	M2	160,00	61,13	74,27	11.883,20
04-01-51	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE - 14CM	M2	426,00	69,29	84,19	35.864,94
04-01-52	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE - 19CM	M2	160,00	80,85	96,23	15.716,80
04-01-60	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL - 14CM - ATÉ 6MPA	M2	120,00	74,90	91,00	10.920,00
04-01-61	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL - 19CM - ATÉ 6MPA	M2	240,00	86,20	104,73	25.135,20
04-01-62	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL APARENTE - 14CM - ATÉ 6MPA	M2	213,00	77,95	94,71	20.173,23
04-01-63	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL APARENTE - 19CM - ATÉ 6MPA	M2	320,00	88,46	107,48	34.393,60
04-01-70	BLOCO CERÂMICO COMUM - 14CM	M2	320,00	94,14	114,38	36.601,60
04-01-71	BLOCO CERÂMICO COMUM - 19CM	M2	320,00	97,64	118,63	37.961,60
04-01-80	TELA TIPO DEPLOYEE PARA REFORÇO DE ALVENARIA	M2	66,00	4,51	5,48	361,68
04-01-95	ARMADURA EM AÇO CA-50 PARA BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	KG	530,00	12,56	15,26	8.087,80
04-01-96	ARMADURA EM AÇO CA-60 PARA BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	KG	530,00	12,32	14,97	7.934,10
04-01-97	CONCRETO "GROUT"	M3	32,00	712,18	865,30	27.689,60
04-01-98	VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO	M3	16,00	1.625,59	1.975,09	31.601,44
04-02-04	ELEMENTOS VAZADOS DE TIJOLOS CERÂMICOS	M2	21,00	121,81	148,00	3.108,00
04-03-30	PLACAS DE GRANILITE - 30MM DE ESPESSURA	M2	27,00	322,68	392,06	10.585,62
04-03-31	PLACAS DE GRANILITE - 40MM DE ESPESSURA	M2	27,00	340,99	414,30	11.186,10
04-03-32	PLACAS DE GRANILITE - 50MM DE ESPESSURA	M2	26,00	364,67	443,07	11.519,82
04-03-35	DIVISÓRIA EM ARDÓSIA CINZA - POLIDA 2 LADOS - ESPESSURA 30MM	M2	26,00	459,70	558,54	14.522,04
04-03-51	VL.01 - DIVISÓRIA DE ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO, MIOLO COLMÉIA - PAINEL/PAINEL	M2	267,00	91,40	111,05	29.650,35
04-03-52	VL.02 - DIVISÓRIA DE ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO, MIOLO COLMÉIA - PAINEL CEGO	M2	267,00	90,19	109,58	29.257,86
04-03-53	VL.03 - DIVISÓRIA DE ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO, MIOLO COLMÉIA - PORTA/BANDEIRA	M2	53,00	143,07	173,83	9.212,99
04-03-54	VL.04 - DIVISÓRIA DE ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO, MIOLO COLMÉIA - PAINEL/VIDRO	M2	267,00	108,63	131,99	35.241,33
04-03-55	VL.05 - DIVISÓRIA DE ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO, MIOLO COLMÉIA - PAINEL/VIDRO	M2	53,00	171,76	208,69	11.060,57
04-03-56	VL.06 - DIVISÓRIA DE ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO, MIOLO COLMÉIA - PAINEL/VIDRO/PAINEL	M2	200,00	108,88	132,29	26.458,00
04-03-57	VL.07 - DIVISÓRIA DE ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO, MIOLO COLMÉIA - PAINEL/VIDRO/VIDRO	M2	200,00	123,15	149,63	29.926,00
04-03-58	VL.08 - DIVISÓRIA DE ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO, MIOLO COLMÉIA - PORTA/BONECA/PAINEL	M2	53,00	200,78	243,95	12.929,35
04-03-59	VL.09 - DIVISÓRIA DE ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO, MIOLO COLMÉIA - PORTA/BONECA/VIDRO	M2	53,00	199,70	242,64	12.859,92
04-50-04	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA EM GERAL (TIJOLOS OU BLOCOS)	M3	160,00	54,68	66,44	10.630,40
04-50-07	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS	M3	106,00	45,57	55,37	5.869,22
04-50-09	DEMOLIÇÃO DE VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO	M3	10,00	236,94	287,88	2.878,80
04-50-10	DEMOLIÇÃO DE PLACAS DIVISÓRIAS DE GRANILITE OU SIMILAR	M2	106,00	9,11	11,07	1.173,42
04-50-15	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS - CHAPAS OU TÁBUAS, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	15,00	7,29	8,86	132,90
04-60-05	RETIRADA DE ALVENARIA DE BLOCOS DE PEDRA NATURAL	M3	10,00	118,47	143,94	1.439,40
04-60-07	RETIRADA DE ALVENARIA DE TIJOLOS DE VIDRO OU ELEMENTOS VAZADOS	M2	10,00	18,23	22,15	221,50
04-60-10	RETIRADA DE PLACAS DIVISÓRIAS DE GRANILITE OU SIMILAR	M2	213,00	18,23	22,15	4.717,95
04-60-15	RETIRADA DE DIVISÓRIAS - CHAPAS OU TÁBUAS, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	21,00	8,96	10,89	228,69
04-60-16	RETIRADA DE DIVISÓRIAS - CHAPAS OU TÁBUAS, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	600,00	17,92	21,77	13.062,00
04-60-19	RETIRADA DE DIVISÓRIAS - CHAPAS FIB.MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	M2	533,00	26,88	32,66	17.407,78
04-70-10	RECOLOCAÇÃO DE PLACAS DIVISÓRIAS DE GRANILITE OU SIMILAR	M2	213,00	56,46	68,60	14.611,80
04-70-15	RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIAS - CHAPAS OU TÁBUAS, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	10,00	17,66	21,46	214,60
04-70-16	RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIAS - CHAPAS OU TÁBUAS, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	600,00	35,83	43,53	26.118,00
04-70-19	RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIAS - CHAPAS FIB.MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	M2	533,00	49,87	60,59	32.294,47
05-01-01	ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE DE CIMENTO E AREIA (REBOCO IMPERMEÁVEL) - TRAÇO 1:3, ESPESSURA DE 20MM	M2	106,00	46,11	56,02	5.938,12
05-01-03	ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE DE CIMENTO E AREIA (SUBSOLOS) - TRAÇO 1:2,5, ESPESSURA DE 20MM	M2	10,00	46,81	56,87	568,70
05-01-30	CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE CRISTALIZAÇÃO - ESTRUTUTURA ENTERRADA	M2	200,00	67,59	82,12	16.424,00
05-01-40	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 30MM	M2	560,00	35,78	43,47	24.343,20



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
Secretaria de Obras Públicas

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREGÃO PRESENCIAL

BDI= 21,50%

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO DOS PRÓPRIOS MUNICIPAIS - ARP/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT SEM BDI	CUSTO UNIT COM BDI	VALOR TOTAL
05-01-43	PINTURA PROTETORA COM TINTA BETUMINOSA (PARA ARGAMASSA IMPERMEÁVEL) - 2 DEMÃOS	M2	426,00	12,62	15,33	6.530,58
05-01-47	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:7, ESPESSURA MÉDIA 30MM	M2	600,00	32,83	39,89	23.934,00
05-02-02	ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE DE CIMENTO E AREIA (RESERVATÓRIOS E PISCINAS) - TRAÇO 1:3, ESPESSURA 30MM	M2	106,00	83,97	102,02	10.814,12
05-02-43	PINTURA PROTETORA COM TINTA BETUMINOSA (PARA ARGAMASSA IMPERMEÁVEL) - 2 DEMÃOS	M2	106,00	12,62	15,33	1.624,98
05-02-44	PINTURA PROTETORA COM TINTA A BASE DE EPÓXI (PARA ARGAMASSA IMPERMEÁVEL)	M2	53,00	133,73	162,48	8.611,44
05-03-02	ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE DE CIMENTO E AREIA (CALHAS E MARQUISES) - TRAÇO 1:3, ESPESSURA 30MM	M2	107,00	83,97	102,02	10.916,14
05-03-05	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MEMBRANAS ASFÁLTICAS - COM 3 CAMADAS DE FELTRO ASFÁLTICO 15LBS	M2	15,00	190,11	230,98	3.464,70
05-03-06	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MEMBRANAS ASFÁLTICAS - COM 4 CAMADAS DE FELTRO ASFÁLTICO 15LBS	M2	15,00	262,89	319,41	4.791,15
05-03-07	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MEMBRANAS ASFÁLTICAS - COM 5 CAMADAS DE FELTRO ASFÁLTICO 15LBS	M2	15,00	448,29	544,67	8.170,05
05-03-08	MANTA ASFÁLTICA ESPESSURA DE 3MM COM VÉU DE POLIÉSTER COLADA A MAÇARICO	M2	107,00	84,80	103,03	11.024,21
05-03-09	MANTA ASFÁLTICA ESPESSURA DE 4MM COM VÉU DE POLIÉSTER COLADA A MAÇARICO	M2	107,00	83,77	101,78	10.890,46
05-03-11	MANTA ASFÁLTICA ESPESSURA DE 4MM ANTI RAIZ COM VÉU DE POLIÉSTER	M2	300,00	96,40	119,56	35.868,00
05-03-12	IMPERMEABILIZAÇÃO A BASE DE EMULSÃO ASFÁLTICA - ESTRUTURADA COM TECIDO POLIÉSTER - 2 CAMADAS DE ESTRUTURANTE	M2	300,00	84,52	102,69	30.807,00
05-03-13	IMPERMEABILIZAÇÃO A BASE DE EMULSÃO ASFÁLTICA ESTRUTURADA COM TECIDO DE POLIÉSTER - 3 CAMADAS DE ESTRUTURANTE	M2	300,00	100,58	122,20	36.660,00
05-03-40	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 30MM	M2	900,00	35,78	43,47	39.123,00
05-03-43	PINTURA PROTETORA COM TINTA BETUMINOSA (PARA ARGAMASSA IMPERMEÁVEL) - 2 DEMÃOS	M2	426,00	12,62	15,33	6.530,58
05-03-47	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:7, ESPESSURA MÉDIA 30MM	M2	900,00	32,83	39,89	35.901,00
05-03-54	ARGILA EXPANDIDA SOLTA	M3	10,00	386,54	469,65	4.696,50
05-03-55	ISOLAMENTO TÉRMICO COM ARGILA EXPANDIDA SOLTA - ESPESSURA 70MM	M2	15,00	55,07	66,91	1.003,65
05-03-73	ISOLAMENTO TÉRMICO COM POLIESTIRENO EXPANDIDO - ESPESSURA 50MM	M2	15,00	31,64	38,44	576,60
05-04-10	MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE SILICONE	DM3	210,00	68,36	83,06	17.442,60
05-04-30	MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO - MONOCOMPONENTE	DM3	75,00	121,51	147,63	11.072,25
05-04-50	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE JUNTA DE DILATAÇÃO DE ELASTÔMERO DE NEOPRENE, TIPO JEENE JJ2540VV OU SIMILAR	M	15,00	489,49	594,73	8.920,95
05-50-01	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA IMPERMEÁVEL - ESPESSURA MÉDIA DE 30MM	M2	486,00	9,11	11,07	5.380,02
05-50-02	DEMOLIÇÃO DE SISTEMAS IMPERMEABILIZANTES DE BASE ASFÁLTICA	M2	486,00	3,65	4,43	2.152,98
05-50-05	DEMOLIÇÃO DE SISTEMAS DE ISOLAMENTO TÉRMICO EM GERAL	M2	486,00	1,82	2,21	1.074,06
05-50-10	DEMOLIÇÃO DE CAPEAMENTO PROTETOR, EXECUTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	486,00	5,47	6,65	3.231,90
05-50-12	DEMOLIÇÃO DE PROTEÇÃO TERMOMECÂNICA - LADRILHOS CERÂMICOS OU HIDRÁULICOS	M2	15,00	10,94	13,29	199,35
05-50-15	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO - ESPESSURA MÉDIA DE 30MM	M2	341,00	9,11	11,07	3.774,87
05-60-05	RETIRADA DE ISOLAMENTO TÉRMICO - TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS	M2	15,00	5,47	6,65	99,75
05-60-06	RETIRADA DE ISOLAMENTO TÉRMICO - AGREGADOS SOLTOS EM GERAL	M3	15,00	36,45	44,29	664,35
05-70-06	RECOLOCAÇÃO DE ISOLAMENTO TÉRMICO - AGREGADOS SOLTOS EM GERAL	M3	15,00	82,02	99,65	1.494,75
06-01-10	ESTRUTURA DE MADEIRA, EM TERÇAS, PARA TELHAS ONDULADAS CA/AL/PI/AG	M2	426,00	52,48	63,76	27.161,76
06-01-13	ESTRUTURA DE MADEIRA, PONTALETADA, PARA TELHAS ONDULADAS CA/AL/PI/AG	M2	53,00	185,19	225,01	11.925,53
06-01-30	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	KG	1.500,00	12,97	15,76	23.640,00
06-01-31	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	KG	3.000,00	2,48	3,01	9.030,00
06-02-21	TELHA ONDULADA CRFS 6MM	M2	662,00	45,18	54,89	36.337,18
06-02-22	TELHA ONDULADA CRFS 8MM	M2	133,00	62,76	76,25	10.141,25
06-02-23	TELHA ESTRUTURAL TRAPEZOIDAL EM CRFS, LARGURA ÚTIL=44CM - ESPESSURA 8MM	M2	266,00	108,59	131,94	35.096,04
06-02-25	TELHA ESTRUTURAL TRAPEZOIDAL EM CRFS, LARGURA ÚTIL=90CM - ESPESSURA 8MM	M2	266,00	91,51	111,18	29.573,88
06-02-43	TELHA TRAPEZOIDAL DUPLA EM AÇO GALVANIZADO - E=0,8MM, REVESTIMENTO B, H=40MM - PINTADA 1 FACE - MIOLO EM POLIURETANO E=30MM	M2	106,00	278,39	338,24	35.853,44
06-02-44	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO GALVANIZADO ESPESSURA DE 0,50MM, REVESTIMENTO B, H=40MM	M2	213,00	73,11	88,83	18.920,79
06-02-45	TELHA ONDULADA EM AÇO GALVANIZADO ESPESSURA DE 0,50MM, REVESTIMENTO B, H=17,5MM	M2	266,00	73,17	88,90	23.647,40
06-02-46	TELHA TRAPEZOIDAL DUP. AÇO GALVANIZADO ESPESSURA DE 0,5MM, REVESTIMENTO B, H=40MM, COM MIOLO POLIURETANO E=30MM	M2	80,00	195,06	237,00	18.960,00
06-02-47	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO GALVANIZADO ESP=0,5MM, H=40MM, COM PINTURA ELETROLÍTICA COR BRANCA 2 FACES	M2	53,00	83,73	101,73	5.391,69
06-02-48	TELHA ONDULADA EM AÇO GALVANIZADO E=0,5MM, REVESTIMENTO B, H=17,5MM COM PINTURA ELETROLÍTICA COR BRANCA 2 FACES	M2	53,00	76,05	92,40	4.897,20
06-02-49	TELHA TRAPEZOIDAL DUP. AÇO GALVANIZADO E=0,5MM, REVESTIMENTO B, H=40MM PINTURA MIOLO POLIURETANO E=30MM	M2	53,00	218,81	265,85	14.090,05
06-02-50	TELHAS EM POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM COM ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA INSTALADA	M2	500,00	473,41	575,19	287.595,00
06-02-51	CUMEEIRA OU ESPIGÃO PARA TELHAS PAULISTA, PLAN E FRANCESA - BARRO OU VIDRO	M	180,00	29,01	35,25	6.345,00
06-02-55	CUMEEIRA PARA TELHA ONDULADA (CRFS, PVC RÍGIDO E POLIÉSTER), TRAPEZOIDAL E GRECA (PVC RÍGIDO E POLIÉSTER)	M	120,00	53,11	64,53	7.743,60
06-02-56	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS, ESTRUTURAL TRAPEZOIDAL 44CM	M	26,00	72,63	88,25	2.294,50
06-02-57	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS, ESTRUTURAL TRAPEZOIDAL - 90CM	M	52,00	285,46	346,83	18.035,16
06-02-90	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO, PERFIL ONDULADO - NORMAL E=0,8MM	M	26,00	107,25	130,31	3.388,06
06-02-91	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO, PERFIL TRAPEZOIDAL - NORMAL - E=0,8MM	M	52,00	78,29	95,12	4.946,24
06-02-92	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO PERFIL ONDULADO - SHED - E=0,8MM	M	26,00	75,90	92,22	2.397,72
06-02-93	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO - PERFIL TRAPEZOIDAL - SHED - E=0,8MM	M	26,00	77,13	93,71	2.436,46
06-02-94	CUMEEIRA TRAPEZOIDAL EM AÇO GALVANIZADO ESP=0,5MM, REVESTIMENTO B, H=40MM, L=0,60 M	M	106,00	59,30	72,05	7.637,30
06-02-95	CUMEEIRA ONDULADA EM AÇO GALVANIZADO ESP=0,50MM, REVESTIMENTO B, H=17,5MM, LARG=0,60M	M	106,00	66,19	80,42	8.524,52
06-02-96	CUMEEIRA TRAPEZOIDAL EM AÇO GALVANIZADO E=0,5MM, REVESTIMENTO B, H=40MM, L=0,60M, COM PINTURA BRANCA 2 FACES	M	106,00	82,57	100,32	10.633,92
06-02-97	CUMEEIRA ONDULADA EM AÇO GALVANIZADO E=0,5MM, REVESTIMENTO B, H=17,5MM, L=0,60M, COM PINTURA BRANCA 2 FACES	M	106,00	83,21	101,10	10.716,60
06-02-99	SUBCOBERTURA COM FOLHA DE ALUMÍNIO	M2	15,00	10,23	12,43	186,45
06-03-98	DOMO ACRÍLICO PARA ILUMINAÇÃO E VENTILAÇÃO	M2	13,00	659,47	801,26	10.416,38
06-50-20	DEMOLIÇÃO DE TELHAS DE BARRO COZIDO OU VIDRO EM GERAL	M2	106,00	10,94	13,29	1.408,74
06-50-25	DEMOLIÇÃO DE TELHAS EM GERAL, EXCLUSIVE TELHAS DE BARRO COZIDO E VIDRO	M2	106,00	4,56	5,54	587,24
06-60-03	RETIRADA DE ESTRUTURA MADEIRA PONTALETADA - PARA TELHAS DE BARRO COZIDO	M2	106,00	12,47	15,15	1.605,90
06-60-04	RETIRADA DE ESTRUTURA MADEIRA PONTALETADA - PARA TELHA ONDULADA DE CIMENTO AMIANTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICO	M2	106,00	8,31	10,10	1.070,60
06-60-05	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS - PARA TELHAS DE BARRO COZIDO	M2	106,00	20,78	25,25	2.676,50
06-60-10	RETIRADA PARCIAL DE MADEIRAMENTO DE TELHADO - RIPAS	M	533,00	0,42	0,51	271,83
06-60-11	RETIRADA PARCIAL DE MADEIRAMENTO DE TELHADO - CAIBROS	M	426,00	2,49	3,03	1.290,78
06-60-12	RETIRADA PARCIAL DE MADEIRAMENTO DE TELHADO - VIGAS	M	106,00	4,16	5,05	535,30
06-60-15	RETIRADA DE FERRAGEM PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	53,00	6,23	7,57	401,21
06-60-20	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO COZIDO OU VIDRO - TIPO FRANCESA	M2	266,00	9,11	11,07	2.944,62
06-60-21	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO COZIDO OU VIDRO - TIPO PAULISTA	M2	1.500,00	16,40	19,93	29.895,00
06-60-22	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO COZIDO - TIPO SUPER-PAULISTA (PLAN)	M2	266,00	12,76	15,50	4.123,00
06-60-25	RETIRADA DE TELHAS EM GERAL, EXCLUSIVE TELHAS DE BARRO COZIDO, VIDRO E ESTRUTURAS DE CRFS	M2	266,00	6,38	7,75	2.061,50
06-60-28	RETIRADA DE TELHAS ESTRUTURAS DE CRFS OU CIMENTO AMIANTO - LARGURA ÚTIL=44CM	M2	266,00	5,47	6,65	1.768,90
06-60-29	RETIRADA DE TELHAS ESTRUTURAS DE CRFS OU CIMENTO AMIANTO - LARGURA ÚTIL=90CM	M2	266,00	5,47	6,65	1.768,90
06-60-40	RETIRADA DE CUMEEIRAS OU ESPIGÕES DE BARRO COZIDO OU VIDRO EM GERAL	M	266,00	5,47	6,65	1.768,90
06-60-90	RETIRADA DE CUMEEIRAS OU ESPIGÕES DE MATERIAIS EM GERAL - EXCLUSIVE BARRO COZIDO OU VIDRO	M	266,00	3,65	4,43	1.178,38
06-70-10	RECOLOCAÇÃO PARCIAL DE MADEIRAMENTO DE TELHADO - RIPAS	M	533,00	2,09	2,54	1.353,82
06-70-11	RECOLOCAÇÃO PARCIAL DE MADEIRAMENTO DE TELHADO - CAIBROS	M	533,00	6,36	7,73	4.120,09
06-70-12	RECOLOCAÇÃO PARCIAL DE MADEIRAMENTO DE TELHADO - VIGAS	M	106,00	16,95	20,59	2.182,54



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
Secretaria de Obras Públicas

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREGÃO PRESENCIAL

BDI= 21,50%

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO DOS PRÓPRIOS MUNICIPAIS - ARP/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT SEM BDI	CUSTO UNIT COM BDI	VALOR TOTAL
06-70-15	RECOLOCAÇÃO DE FERRAGEM PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	106,00	12,47	15,15	1.605,90
06-70-20	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS DE BARRO COZIDO OU VIDRO - TIPO FRANCESA	M2	546,00	29,52	35,87	19.985,02
06-70-21	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS DE BARRO COZIDO OU VIDRO - TIPO PAULISTA	M2	1.500,00	71,30	86,63	129.945,00
06-70-22	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS DE BARRO COZIDO - TIPO SUPER-PAULISTA (PLAN)	M2	426,00	45,80	55,65	23.706,90
06-70-25	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS DE CRF, CIMENTO AMIANTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICO - ONDULADA COMUM	M2	533,00	14,39	17,48	9.316,84
06-70-28	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS ESTRUTURAIS DE CRFS OU CIMENTO AMIANTO - LARGURA ÚTIL=44CM	M2	266,00	14,44	17,54	4.665,64
06-70-29	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS ESTRUTURAIS DE CRFS OU CIMENTO AMIANTO - LARGURA ÚTIL=90CM	M2	266,00	14,36	17,45	4.641,70
06-70-40	RECOLOCAÇÃO DE CUMEIRAS OU ESPIGÕES DE BARRO COZIDO	M	26,00	21,43	26,04	677,04
06-70-90	RECOLOCAÇÃO DE CUMEIRAS OU ESPIGÕES DE MATERIAIS EM GERAL - EXCLUSIVE BARRO COZIDO OU VIDRO	M	26,00	10,93	13,28	345,28
06-80-01	REVISÃO GERAL DE TELHADOS DE BARRO, INCLUSIVE TOMADA DE GOTEIRA	M2	3.325,00	8,42	10,23	34.014,75
06-80-02	REMANEJAMENTO DE TELHAS DE BARRO COZIDO, INCLUSIVE ESCOVAMENTO	M2	865,00	32,99	40,08	26.653,20
06-80-03	REVISÃO, ESCOVAÇÃO, INCLUSIVE TOMADA DE GOTEIRAS DE TELHADOS EM GERAL, EXCLUSIVE PARA TELHAS DE BARRO COZIDO OU VIDRO	M2	7.500,00	28,65	34,81	261.075,00
06-80-10	MADEIRAMENTO DE TELHADO, PADRÃO PEROBA - RIPAS 1,5X5CM	M	266,00	9,64	11,71	3.114,86
06-80-12	MADEIRAMENTO DE TELHADO, PADRÃO PEROBA - CAIBROS 5X6CM	M	160,00	18,20	22,11	3.537,60
06-80-16	MADEIRAMENTO DE TELHADO, PADRÃO PEROBA - VIGAS 6X12CM	M	106,00	53,21	64,65	6.852,90
06-80-47	PARAFUSO ROSCA SOBERBA PARA FIXAÇÃO DE TELHAS EM CRFS OU CIMENTO AMIANTO	UN	533,00	6,78	8,24	4.391,92
06-80-49	GANCHO COM ROSCA UMA EXTREMIDADE PARA FIXAÇÃO DE TELHA ESTRUTURAL TRAPEZOIDAL - 90CM	UN	533,00	7,79	9,46	5.042,18
06-80-84	PLACA DE VENTILAÇÃO PARA TELHA ESTRUTURAL TRAPEZOIDAL - 90CM	UN	106,00	13,43	16,32	1.729,92
07-01-03	PM.03 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA PARA BOX, PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA - 82X170CM	UN	12,00	628,78	763,97	9.167,64
07-01-04	PM.04 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA - 82X210CM	UN	12,00	636,23	773,02	9.276,24
07-01-07	PM.07 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 82X210CM	UN	12,00	381,51	463,53	5.562,36
07-01-08	PM.08 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 92X210CM	UN	12,00	420,26	510,62	6.127,44
07-01-09	PM.09 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 102X210CM	UN	3,00	496,79	603,60	1.810,80
07-01-12	PM.12 - PORTA LISA COMUM/ ENCABEÇADA - 82X210CM	UN	80,00	275,10	334,25	26.740,00
07-01-13	PM.13 - PORTA LISA COMUM/ ENCABEÇADA - 92X210CM	UN	35,00	310,88	377,72	13.220,20
07-01-14	PM.14 - PORTA LISA COMUM/ ENCABEÇADA - 102X210CM	UN	6,00	345,39	419,65	2.517,90
07-01-17	PM.17 - PORTA LISA COMUM/ ENCABEÇADA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO - 82X210CM	UN	6,00	562,45	683,38	4.100,28
07-01-18	PM.18 - PORTA LISA COMUM/ ENCABEÇADA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO - 92X210CM	UN	6,00	639,76	777,31	4.663,86
07-01-19	PM.19 - PORTA LISA COMUM/ ENCABEÇADA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO - 102X210CM	UN	6,00	697,99	848,06	5.088,36
07-01-37	PM.37 - PORTA VENEZIANA - 82X210CM	UN	2,00	637,20	774,20	1.548,40
07-01-38	PM.38 - PORTA VENEZIANA - 92X210CM	UN	2,00	688,14	836,09	1.672,18
07-01-39	PM.39 - PORTA DE MADEIRA LISA COMUM/ ENCABEÇADA DE CORRER, 2 FOLHAS, TRILHO DE ALUMÍNIO	M2	3,00	320,58	389,50	1.168,50
07-01-45	PM.45 - PORTA DE MADEIRA LISA COMUM/ ENCABEÇADA, 2 FOLHAS - 124X210CM	UN	14,00	560,11	680,53	9.527,42
07-01-46	PM.46 - PORTA DE MADEIRA LISA COMUM/ ENCABEÇADA - 2 FOLHAS - 144X210CM	UN	3,00	560,11	680,53	2.041,59
07-01-47	PM.47 - PORTA DE MADEIRA LISA COMUM/ ENCABEÇADA - 2 FOLHAS - 164X210CM	UN	3,00	560,11	680,53	2.041,59
07-01-48	PM.48 - PORTA DE MADEIRA LISA COMUM/ ENCABEÇADA, 2 FOLHAS - 184X210CM	UN	3,00	631,67	767,48	2.302,44
07-01-49	PM.49 - PORTA DE MADEIRA LISA COMUM/ ENCABEÇADA, 2 FOLHAS - 204X210CM	UN	3,00	700,69	851,34	2.554,02
07-01-50	EM.01 - BATENTE DE MADEIRA (14CM) - PARA PORTA DE 1 FOLHA, SEM BANDEIRA	JG	20,00	429,15	521,42	10.428,40
07-01-51	EM.01 - BATENTE DE MADEIRA (14CM) - PARA PORTA DE 2 FOLHAS, SEM BANDEIRA	JG	12,00	541,21	657,57	7.890,84
07-01-52	EM.01 - BATENTE DE MADEIRA (14CM) - PARA PORTA COM BANDEIRA	JG	3,00	578,11	702,40	2.107,20
07-01-53	EM.01 - BATENTE DE MADEIRA (14CM) - PARA INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	JG	3,00	432,13	525,04	1.575,12
07-01-54	EM.02 - BATENTE DE MADEIRA (25CM) - PARA PORTA DE 1 FOLHA, SEM BANDEIRA	JG	3,00	489,96	595,30	1.785,90
07-01-55	EM.02 - BATENTE DE MADEIRA (25CM) - PARA PORTA DE 2 FOLHAS, SEM BANDEIRA	JG	3,00	623,70	757,80	2.273,40
07-01-56	EM.02 - BATENTE DE MADEIRA (25CM) - PARA PORTA COM BANDEIRA	JG	3,00	890,76	1.082,27	3.246,81
07-01-57	EM.03 - BATENTE DE MADEIRA (9,5CM) - PARA PORTA EM DIVISÓRIA DV.01	M	6,00	56,69	68,88	413,28
07-01-75	EM.21 - VISOR FIXO COM VIDRO E REQUADRO DE MADEIRA PARA PORTA	UN	6,00	185,42	225,29	1.351,74
07-01-80	EM.26 - FAIXA BATE MACA EM LAMINADO MELAMÍNICO PARA PORTA DE MADEIRA	M2	30,00	94,46	114,77	3.443,10
07-02-02	CONJUNTO DE FECHADURA DE CILINDRO, 55MM, TRÁFEGO INTENSO, MAÇANETA EM ZAMAC, GUARNIÇÕES EM AÇO, ACABAMENTO CROMADO - PARA PORTA INTERNA OU EXTERNA	UN	60,00	276,17	335,55	20.133,00
07-02-08	CONJUNTO DE FECHADURA DE CILINDRO, CAIXA RASA (22MM) - PORTA COM MONTANTE ESTREITO	UN	26,00	245,84	298,70	7.766,20
07-02-10	CONJUNTO DE FECHADURA DE CILINDRO, SÓ LINGUETA (55MM) - TRÁFEGO INTENSO - PORTA DE ABRIR	UN	10,00	220,69	268,14	2.681,40
07-02-12	CONJUNTO DE FECHADURA DE CILINDRO, BICO DE PAPAGAIO (22MM) - PORTA DE CORRER	UN	6,00	214,10	260,13	1.560,78
07-02-16	FECHADURA TIPO GORGE (55MM) - TRÁFEGO INTENSO, MAÇANETA EM ZEMAC, GUARNIÇÕES EM AÇO, ACABAMENTO CROMADO BRILHANTE	UN	6,00	213,30	259,16	1.554,96
07-02-19	FECHADURA TIPO GORGE, SÓ LINGUETA, 55MM, TRÁFEGO INTENSO	UN	6,00	109,55	133,10	798,60
07-02-31	FECHADURA TIPO TRANQUETA E TRINCO (55MM) - TRÁFEGO INTENSO, MAÇANETA EM ZAMAC, GUARNIÇÕES EM AÇO, ACABAMENTO CROMADO BRILHANTE - PORTA DE SANITÁRIO	UN	6,00	216,89	263,52	1.581,12
07-02-40	CONJUNTO DE FECHADURA TIPO TETRA - SOMENTE TRANCA	CJ	12,00	109,22	132,70	1.592,40
07-02-50	TARGETA DE SOBREPOR, TIPO "LIVRE-OCUPADO" - 60X65MM	UN	52,00	125,81	152,86	7.948,72
07-02-51	FECHO DE EMBUTIR, TRAVA AÇIONADA POR ALAVANCA, 3/4"X400MM - PORTA 2 FOLHAS	UN	10,00	241,16	293,01	2.930,10
07-02-52	FECHO DE EMBUTIR, TRAVA AÇIONADA POR ALAVANCA, 3/4"X200MM - PORTA 2 FOLHAS	UN	10,00	115,08	139,82	1.398,20
07-02-64	MOLA FECHA-PORTA, TIPO LEVE (AMORTECEDOR HIDRÁULICO)	UN	10,00	224,64	272,94	2.729,40
07-02-65	MOLA FECHA-PORTA, TIPO PESADO	UN	10,00	266,16	323,38	3.233,80
07-02-66	MOLA VAI-E-VEM, DE TOPO	UN	10,00	429,67	522,05	5.220,50
07-02-73	CADEADO DE LATÃO (COM CILINDRO E TRAVA DUPLA) - 35MM PESO MÍNIMO 140G	UN	26,00	23,65	28,73	746,98
07-02-80	PORTA-CADEADO DE FERRO PINTADO - 63MM PESO MÍNIMO 25G	UN	26,00	9,40	11,42	296,92
07-02-81	PORTA-CADEADO DE FERRO PINTADO - 89MM PESO MÍNIMO 115G	UN	10,00	13,27	16,12	161,20
07-02-90	BARRA ANTI-PÂNICO PARA PORTA 1 FOLHA - COLOCADA	UN	18,00	777,73	944,94	17.008,92
07-02-95	RESPIRO PARA ARMÁRIO EM LATÃO CROMADO - DIÂMETRO 10CM	UN	15,00	47,74	58,00	870,00
07-03-01	PM.50 - PORTA DE MADEIRA LISA COMUM/ ENCABEÇADA, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO - 2 FOLHAS 124X210CM	UN	3,00	994,73	1.208,60	3.625,80
07-03-02	PM.51 - PORTA DE MADEIRA LISA COMUM/ ENCABEÇADA, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO - 2 FOLHAS 144X210CM	UN	3,00	1.048,11	1.273,45	3.820,35
07-03-03	PM.52 - PORTA DE MADEIRA LISA COMUM/ ENCABEÇADA, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO - 2 FOLHAS 164X210CM	UN	3,00	1.100,28	1.336,84	4.010,52
07-03-04	PM.53 - PORTA DE MADEIRA LISA COMUM/ ENCABEÇADA, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO - 2 FOLHAS 184X210CM	UN	3,00	1.222,87	1.485,79	4.457,37
07-03-05	PM.54 - PORTA DE MADEIRA LISA COMUM/ ENCABEÇADA, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO - 2 FOLHAS 204X210CM	UN	3,00	1.343,59	1.632,46	4.897,38
07-03-22	PM.57 - PORTA GUICHÊ EM MADEIRA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 82X210CM - REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO	UN	3,00	834,59	1.014,03	3.042,09
07-09-10	ARMÁRIO SEM PORTAS, REVESTIMENTO EXTERNO E INTERNO EM LAMINADO MELAMÍNICO	M2	45,00	941,96	1.144,48	51.501,60
07-09-12	ARMÁRIO COM PORTAS, SEM REVESTIMENTO	M2	22,00	391,90	476,16	10.475,52
07-09-14	ARMÁRIO COM PORTAS, REVESTIMENTO EXTERNO E INTERNO EM LAMINADO MELAMÍNICO	M2	30,00	1.257,31	1.527,63	45.828,90
07-09-18	PORTAS PARA ARMÁRIO SEM REVESTIMENTO	M2	15,00	95,92	116,54	1.748,10
07-09-19	PORTAS PARA ARMÁRIO COM REVESTIMENTO EXTERNO EM LAMINADO MELAMÍNICO	M2	15,00	207,42	252,02	3.780,30
07-09-20	PORTAS PARA ARMÁRIO COM REVESTIMENTO EXTERNO E INTERNO EM LAMINADO MELAMÍNICO	M2	15,00	315,35	383,15	5.747,25
07-60-01	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	53,00	11,20	13,61	721,33
07-60-02	RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA	UN	53,00	48,97	59,50	3.153,50
07-60-08	RETIRADA DE GUARNIÇÕES OU MOLDURAS DE MADEIRA	M	210,00	1,57	1,91	401,10
07-60-10	RETIRADA DE GUICHÊS, INCLUSIVE BATENTE E FERRAGENS	UN	4,00	48,97	59,50	238,00
07-60-50	RETIRADA DE FECHADURAS DE EMBUTIR, COMPLETAS	UN	53,00	11,20	13,61	721,33



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
Secretaria de Obras Públicas

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREGÃO PRESENCIAL

BDI= 21,50%

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO DOS PRÓPRIOS MUNICIPAIS - ARP/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT SEM BDI	CUSTO UNIT COM BDI	VALOR TOTAL
07-60-51	RETIRADA DE FECHADURAS, FECHOS OU TARGETAS DE SOBREPOR	UN	53,00	4,48	5,44	288,32
07-60-65	RETIRADA DE MAÇANETAS	PAR	53,00	6,05	7,35	389,55
07-60-66	RETIRADA DE ESPELHOS	PAR	53,00	3,81	4,63	245,39
07-60-67	RETIRADA DE ROSETAS OU ENTRADAS DE CHAVE GORGE	PAR	53,00	3,81	4,63	245,39
07-60-68	RETIRADA DE BORBOLETAS OU LEVANTADORES TIPO "UNHA"	UN	53,00	3,02	3,67	194,51
07-60-70	RETIRADA DE DOBRADIÇAS	UN	53,00	4,48	5,44	288,32
07-70-01	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	53,00	91,43	111,09	5.887,77
07-70-02	RECOLOCAÇÃO DE BATENTES MADEIRA	UN	53,00	55,63	67,59	3.582,27
07-70-08	RECOLOCAÇÃO DE GUARNIÇÕES OU MOLDURAS DE MADEIRA	M	53,00	2,08	2,53	134,09
07-70-10	RECOLOCAÇÃO DE GUICHÉS, INCLUSIVE BATENTE E FERRAGENS	UN	53,00	78,44	95,30	5.050,90
07-70-50	RECOLOCAÇÃO DE FECHADURAS DE EMBUTIR, COMPLETAS	UN	53,00	35,62	43,28	2.293,84
07-70-51	RECOLOCAÇÃO DE FECHADURAS, FECHOS OU TARGETAS DE SOBREPOR	UN	53,00	17,92	21,77	1.153,81
07-70-65	RECOLOCAÇÃO DE MAÇANETAS	PAR	53,00	3,81	4,63	245,39
07-70-66	RECOLOCAÇÃO DE ESPELHOS	PAR	53,00	3,81	4,63	245,39
07-70-67	RECOLOCAÇÃO DE ROSETAS OU ENTRADAS DE CHAVE GORGE	PAR	53,00	3,81	4,63	245,39
07-70-68	RECOLOCAÇÃO DE BORBOLETAS OU LEVANTADORES TIPO "UNHA"	UN	53,00	2,80	3,40	180,20
07-70-70	RECOLOCAÇÃO DE DOBRADIÇAS	UN	53,00	3,81	4,63	245,39
07-80-01	GUARNIÇÃO OU MOLDURA DE MADEIRA - 4,5CM	M	53,00	7,18	8,72	462,16
07-80-02	GUARNIÇÃO OU MOLDURA DE MADEIRA - 7,5CM	M	210,00	8,35	10,15	2.131,50
07-80-03	GUARNIÇÃO OU MOLDURA DE MADEIRA - 10,0CM	M	15,00	15,83	19,23	288,45
07-80-04	GUARNIÇÃO OU MOLDURA DE MADEIRA - 15,0CM	M	15,00	43,05	52,31	784,65
07-80-10	CONJUNTO DE FECHADURA DE CILINDRO (65MM) - TRÁFEGO INTENSO, MAÇANETA EM ZAMAC, GUARNIÇÕES EM AÇO, ACABAMENTO CROMADO BRILHANTE - INCLUSIVE ADAPTAÇÃO DA FURAÇÃO	UN	53,00	268,32	326,01	17.278,53
07-80-12	CONJUNTO DE FECHADURA DE CILINDRO, CAIXA RASA (22MM) - PORTA COM MONTANTE ESTREITO - INCLUSIVE ADAPTAÇÃO DA FURAÇÃO	UN	106,00	238,67	289,98	30.737,88
07-80-13	CONJUNTO DE FECHADURA DE CILINDRO, SÓ LINGUETA (55MM) - TRÁFEGO INTENSO - PORTA DE ABRIR - INCLUSIVE ADAPTAÇÃO DA FURAÇÃO	UN	10,00	209,71	254,80	2.548,00
07-80-14	CONJUNTO DE FECHADURA DE CILINDRO, BICO DE PAPAGAIO (22MM) - PORTA DE CORRER - INCLUSIVE ADAPTAÇÃO DA FURAÇÃO	UN	10,00	203,12	246,79	2.467,90
07-80-15	FECHADURA TIPO GORGE, 55MM, TRÁFEGO INTENSO, MAÇANETA EM ZAMAC, GUARNIÇÕES EM AÇO, ACABAMENTO CROMADO BRILHANTE - INCLUSIVE ADAPTAÇÃO DA FURAÇÃO	UN	10,00	205,45	249,62	2.496,20
07-80-16	FECHADURA TIPO GORGE, SÓ LINGUETA, 55MM, TRÁFEGO INTENSO - INCLUSIVE ADAPTAÇÃO DA FURAÇÃO	UN	10,00	98,57	119,76	1.197,60
07-80-22	TARGETA DE SOBREPOR, TIPO "LIVRE-OCUPADO" - 60X65MM - INCLUSIVE ADAPTAÇÃO E FURAÇÃO	UN	53,00	114,61	139,25	7.380,25
07-80-35	MAÇANETA EM ZAMAC	UN	53,00	104,66	127,16	6.739,48
07-80-36	ESPELHO RETANGULAR EM AÇO CROMADO BRILHANTE	PAR	3,00	69,04	83,88	251,64
07-80-37	ROSETA OU ENTRADA DE CILINDRO COM CHAVE GORGE EM AÇO CROMADO BRILHANTE	PAR	53,00	16,24	19,73	1.045,69
07-80-50	DOBRADIÇA EM AÇO LAMINADO, CROMADA - 3 1/2"X3"	UN	3,00	19,01	23,10	69,30
08-01-01	PP.01 - PORTA EM FERRO PERFILADO, DUPLA ALMOFADADA - ABRIR, 1 FOLHA	M2	32,00	1.198,61	1.456,31	46.601,92
08-01-02	PP.02 - PORTA EM FERRO PERFILADO, DUPLA ALMOFADADA - ABRIR, 2 FOLHAS	M2	64,00	1.382,47	1.679,70	107.500,80
08-01-04	PP.04 - PORTA EM FERRO PERFILADO, MEIO VIDRO COM SUBDIVISÕES - ABRIR, 1 FOLHA	M2	16,00	1.039,93	1.263,51	20.216,16
08-01-05	PP.05 - PORTA EM FERRO PERFILADO, MEIO VIDRO COM SUBDIVISÕES - ABRIR, 2 FOLHAS	M2	64,00	873,78	1.061,64	67.944,96
08-01-06	PP.06 - PORTA EM FERRO PERFILADO, MEIO VIDRO COM SUBDIVISÕES - CORRER	M2	32,00	917,41	1.114,65	35.668,80
08-01-10	PP.01 - PORTA EM FERRO PERFILADO - INSTALAÇÃO SANITÁRIA PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA - 90 X 210CM	UN	3,00	2.700,30	3.280,86	9.842,58
08-01-19	PF.10 - PORTA EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA, MEIO VIDRO - ABRIR, 1 FOLHA	M2	10,00	921,75	1.119,93	11.199,30
08-01-25	PF.23 - PORTA EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA, VENEZIANA, ABRIR 1 FOLHA	M2	10,00	1.000,20	1.215,24	12.152,40
08-01-26	PF.28 - PORTA EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA, VENEZIANA, ABRIR 2 FOLHAS	M2	10,00	1.000,20	1.215,24	12.152,40
08-01-39	PA.10 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, MEIO VIDRO - ABRIR, 1 FOLHA	M2	16,00	830,70	1.009,30	16.148,80
08-01-40	PA.11 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, MEIO VIDRO, DE ABRIR, 2 FOLHAS	M2	10,00	881,00	1.070,42	10.704,20
08-01-41	PA.12 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, MEIO VIDRO - CORRER	M2	10,00	884,30	1.074,42	10.744,20
08-01-45	PA.16 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, VENEZIANA - ABRIR, 1 FOLHA	M2	16,00	942,06	1.144,60	18.313,60
08-01-50	PORTA DE ENROLAR, EM CHAPA ONDULADA N 22	M2	10,00	431,65	524,45	5.244,50
08-01-51	PORTA DE ENROLAR, EM TIRAS ARTICULADAS E RAIADAS DE CHAPA N 22	M2	12,00	442,41	537,53	6.450,36
08-01-59	COLUNA FIXA OU MÓVEL PARA PORTAS OU GRADES DE ENROLAR	M	10,00	90,70	110,20	1.102,00
08-01-61	CAVALETE CENTRAL - PARA COLUNA MÓVEL DE PORTA DE ENROLAR	UN	15,00	86,98	105,68	1.585,20
08-01-70	EF.01 - BATENTE ESPECIAL EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA N. 14	M	42,00	153,84	186,92	7.850,64
08-01-71	EF.02 - BATENTE ESPECIAL EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA N. 14	M	32,00	153,84	186,92	5.981,44
08-01-74	EF.03 - BATENTE EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA Nº20, 1 FOLHA, SEM BANDEIRA	JG	22,00	500,44	608,03	13.376,66
08-01-75	EF.04 - BATENTE EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA NÚMERO 20, 2 FOLHAS, SEM BANDEIRA	JG	22,00	609,42	740,45	16.289,90
08-01-80	BATENTE DE ALUMÍNIO PARA DIVISÓRIA DE GRANILITE	JG	42,00	165,40	200,96	8.440,32
08-01-86	EP.14/16 - BANDEIRA FIXA EM FERRO PERFILADO COM SUBDIVISÕES PARA VIDRO	M2	10,00	574,65	698,20	6.982,00
08-02-01	CP.01 - CAIXILHO EM FERRO PERFILADO - FIXO, SEM VENTILAÇÃO PERMANENTE	M2	42,00	574,65	698,20	29.324,40
08-02-03	CP.03/20/21 - CAIXILHO EM FERRO PERFILADO - FIXO, COM VENTILAÇÃO PERMANENTE	M2	42,00	594,30	722,07	30.326,94
08-02-05	CP.05 - CAIXILHO EM FERRO PERFILADO - PIVOTANTE	M2	21,00	977,59	1.187,77	24.943,17
08-02-09	CP.09 - CAIXILHO EM FERRO PERFILADO - MAXIMAR	M2	42,00	872,91	1.060,59	44.544,78
08-02-13	CP.13/22/23 - CAIXILHO EM FERRO PERFILADO - BASCULANTE	M2	84,00	884,58	1.074,76	90.279,84
08-02-17	CP.17 - CAIXILHO EM FERRO PERFILADO - DE CORRER	M2	21,00	734,43	892,33	18.738,93
08-02-37	CF.13 - CAIXILHO EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA - BASCULANTE	M2	21,00	807,85	981,54	20.612,34
08-02-43	CF.19 - CAIXILHO EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA, VENEZIANA, FIXO COM VENTILAÇÃO PERMANENTE	M2	11,00	814,67	989,82	10.888,02
08-02-51	CA.02 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, FIXO, SEM VENTILAÇÃO PERMANENTE	M2	21,00	588,18	714,64	15.007,44
08-02-53	CA.04 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, FIXO, COM VENTILAÇÃO PERMANENTE	M2	42,00	704,06	855,43	35.928,06
08-02-54	CA.05 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO - PIVOTANTE	M2	21,00	943,48	1.146,33	24.072,93
08-02-58	CA.09 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO - MAXIMAR	M2	42,00	817,76	993,58	41.730,36
08-02-62	CA.13 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO - BASCULANTE	M2	42,00	981,69	1.192,75	50.095,50
08-02-66	CA.17 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO - DE CORRER	M2	21,00	926,68	1.125,92	23.644,32
08-02-74	EP.06 - GRADE DE PROTEÇÃO EM FERRO REDONDO	M2	186,00	124,54	151,32	28.145,52
08-02-76	EP.07 - GRADE DE PROTEÇÃO EM FERRO CHATO	M2	196,00	128,34	155,93	30.562,28
08-02-76	GRADE DE PROTEÇÃO EM FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO - BARRA 25X2MM, MALHA 65X132MM	M2	53,00	350,96	426,42	22.600,26
08-02-80	TELA DE PROTEÇÃO EM ARAME N.12, MALHA DE 12" - INCLUSIVE REQUADRO	M2	98,00	223,90	272,04	26.659,92
08-02-81	EP.11 - TELA MOSQUITOIRO EM ARAME GALVANIZADO MALHA 14, FIO 28 INCLUSIVE REQUADRO	M2	106,00	155,47	188,90	20.023,40
08-03-01	PP.47 - PORTA EM FERRO PERFILADO COM CHAPA PARA ENTRADA DE ÁGUA OU GÁS ENCANADO	M2	21,00	1.000,01	1.215,01	25.515,21
08-03-05	PP.35 - PORTA EM FERRO PERFILADO COM CHAPA PARA ABRIGO DE LIXO	M2	21,00	402,22	488,70	10.262,70
08-03-06	PP.36 - PORTA EM FERRO PERFILADO COM TELA PARA ABRIGO DE GÁS	M2	21,00	383,62	466,10	9.788,10
08-03-11	PP.48 - PORTA EM FERRO PERFILADO COM CHAPA PARA PASSA-PRATOS	M2	21,00	1.382,18	1.679,35	35.266,35
08-03-20	PP.50 - ALÇAPÃO EM FERRO PERFILADO COM CHAPA	M2	10,00	424,22	515,43	5.154,30
08-53-00	CORTE DE PERFIL DE AÇO 10"	UN	10,00	97,11	117,99	1.179,90
08-54-00	CORTE DE PERFIL DE AÇO 12"	UN	10,00	108,04	131,27	1.312,70
08-55-00	EMENDA DE TOPO DE PERFIL DE AÇO 10"	UN	10,00	331,57	402,86	4.028,60
08-56-00	EMENDA DE TOPO DE PERFIL DE AÇO 12"	UN	10,00	359,81	437,17	4.371,70
08-60-01	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS	M2	302,00	28,57	34,71	10.482,42
08-60-05	RETIRADA DE BATENTES METÁLICOS	UN	42,00	48,97	59,50	2.499,00
08-60-20	RETIRADA DE BRAÇO DE ALAVANCA	UN	42,00	16,46	20,00	840,00
08-60-21	RETIRADA DE ALAVANCA	UN	42,00	13,17	16,00	672,00
08-60-22	RETIRADA DE PUXADOR DE ENGATE, PARA CAIXILHOS DE CORRER	UN	42,00	4,61	5,60	235,20
08-70-01	RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS	M2	214,00	40,81	49,58	10.610,12



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
Secretaria de Obras Públicas

BDI= 21,50%

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREGÃO PRESENCIAL

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO DOS PRÓPRIOS MUNICIPAIS - ARP/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT SEM BDI	CUSTO UNIT COM BDI	VALOR TOTAL
08-70-05	RECOLOCAÇÃO DE BATENTES METÁLICOS	UN	42,00	53,05	64,46	2.707,32
08-70-20	RECOLOCAÇÃO DE BRAÇO DE ALAVANCA	M	42,00	39,51	48,00	2.016,00
08-70-21	RECOLOCAÇÃO DE ALAVANCA	UN	42,00	36,21	44,00	1.848,00
08-70-22	RECOLOCAÇÃO DE PUXADOR DE ENGATE, PARA CAIXILHOS DE CORRER	UN	42,00	6,58	7,99	335,58
08-80-20	BRAÇO DE ALAVANCA EM FERRO CHATO	M	66,00	45,00	54,68	3.608,88
08-80-21	ALAVANCA EM METAL CROMADO, PARA CAIXILHOS BASCULANTES	UN	126,00	48,65	59,11	7.447,86
08-80-49	CAIXILHOS E TROCA DE REBITES	M2	42,00	4,65	5,65	237,30
08-80-50	FERRO TRABALHADO - CAIXILHOS E PEQUENAS PEÇAS DE SERRALHERIA	KG	10.000,00	12,65	15,37	153.700,00
08-80-51	ALUMÍNIO EXTRUDADO TRABALHADO - CAIXILHOS E PEQUENAS PEÇAS DE SERRALHERIA	KG	110,00	79,60	96,71	10.638,10
09-02-01	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 20MM (1/2")	M	80,00	16,70	20,29	1.623,20
09-02-02	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 25MM (3/4")	M	130,00	17,56	21,34	2.774,20
09-02-03	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 32MM (1")	M	130,00	19,84	24,11	3.134,30
09-02-04	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 40MM (1 1/4")	M	26,00	29,15	35,42	920,92
09-02-05	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 50MM (1 1/2")	M	26,00	31,85	38,70	1.006,20
09-02-06	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 60MM (2")	M	10,00	35,83	43,53	435,30
09-02-07	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 75MM (2 1/2")	M	10,00	52,56	63,86	638,60
09-02-08	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 85MM (3")	M	10,00	59,01	71,70	717,00
09-02-09	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 110MM (4")	M	10,00	83,38	101,31	1.013,10
09-02-11	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 3/4"	M	130,00	30,44	36,98	4.807,40
09-02-12	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 1"	M	60,00	33,69	40,93	2.455,80
09-02-13	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 1 1/4"	M	60,00	44,81	54,44	3.266,40
09-02-14	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 1 1/2"	M	10,00	52,89	64,26	642,60
09-02-15	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 2"	M	10,00	70,64	85,83	858,30
09-02-16	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 2 1/2"	M	10,00	89,14	108,31	1.083,10
09-02-17	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 3"	M	10,00	92,41	112,28	1.122,80
09-02-19	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 4"	M	10,00	117,00	142,16	1.421,60
09-02-20	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO - 1/2"	M	15,00	35,74	43,42	651,30
09-02-21	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO - 3/4"	M	15,00	38,33	46,57	698,55
09-02-23	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO - 1 1/4"	M	15,00	52,11	63,31	949,65
09-02-24	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO - 1 1/2"	M	15,00	57,46	69,81	1.047,15
09-02-25	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO - 2"	M	15,00	64,23	78,04	1.170,60
09-02-26	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO - 2 1/2"	M	15,00	94,99	115,41	1.731,15
09-02-27	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO - 3"	M	15,00	101,33	123,12	1.846,80
09-02-29	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO - 4"	M	15,00	131,72	160,04	2.400,60
09-02-51	ELETRODUTO DE POLIETILENO FLEXÍVEL, ALTA RESISTÊNCIA - 3"	M	10,00	43,38	52,71	527,10
09-02-52	ELETRODUTO DE POLIETILENO FLEXÍVEL, ALTA RESISTÊNCIA - 4"	M	15,00	51,59	62,86	942,90
09-02-53	ELETRODUTO DE POLIETILENO FLEXÍVEL, ALTA RESISTÊNCIA - 2"	M	15,00	31,32	38,05	570,75
09-02-54	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO REFORÇADO, ANTICHAMA - 20MM (1/2")	M	15,00	6,34	7,70	115,50
09-02-55	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO REFORÇADO, ANTICHAMA - 25MM (3/4")	M	15,00	6,99	8,49	127,35
09-02-61	TUBO METÁLICO FLEXÍVEL REVESTIDO COM PVC-3/4"	M	15,00	14,53	17,65	264,75
09-02-62	TUBO METÁLICO FLEXÍVEL REVESTIDO COM PVC-1"	M	15,00	18,26	22,19	332,85
09-02-63	TUBO METÁLICO FLEXÍVEL REVESTIDO COM PVC-1 1/2"	M	15,00	28,03	34,06	510,90
09-02-98	ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO ENTERRADO, COM CONCRETO	M	110,00	29,15	35,42	3.896,20
09-02-99	ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO ENTERRADO COM CONCRETO E AGREGADO RECICLADO	M	15,00	27,75	33,72	505,80
09-03-04	CABO 1,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	1.500,00	3,02	3,67	5.505,00
09-03-05	CABO 2,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	3.000,00	4,19	5,09	15.270,00
09-03-06	CABO 4,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	1.600,00	5,81	7,06	11.296,00
09-03-07	CABO 6,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	800,00	8,26	10,04	8.032,00
09-03-08	CABO 10,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	500,00	11,86	14,41	7.205,00
09-03-09	CABO 16,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	350,00	17,77	21,59	7.556,50
09-03-10	CABO 25,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	250,00	24,91	30,27	7.567,50
09-03-11	CABO 35,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	250,00	36,46	44,30	11.075,00
09-03-12	CABO 50,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	250,00	54,32	66,00	16.500,00
09-03-13	CABO 70,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	125,00	74,06	89,98	11.247,50
09-03-14	CABO 95,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	250,00	94,69	115,05	28.762,50
09-03-15	CABO 120,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	125,00	124,58	151,36	18.920,00
09-03-16	CABO 150,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	63,00	147,87	179,66	11.318,58
09-03-17	CABO 185,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	125,00	176,68	214,67	26.833,75
09-03-18	CABO 240,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	125,00	227,06	275,88	34.485,00
09-03-19	CABO 300,00 MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	44,00	311,10	377,99	16.631,56
09-03-20	CABO COBRE FLEXÍVEL, ISOL 750V NÃO HALOGENADO - ANTICHAMA - 1,5MM2	M	10,00	3,10	3,77	37,70
09-03-21	CABO COBRE FLEXÍVEL, ISOL 750V NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA - 2,5MM2	M	10,00	4,33	5,26	52,60
09-03-22	CABO COBRE FLEXÍVEL, ISOL 750V NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA - 4,00MM2	M	10,00	6,23	7,57	75,70
09-03-23	CABO COBRE FLEXÍVEL, ISOL 750V NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA 6,00MM2	M	10,00	8,16	9,91	99,10
09-03-28	CABO 1,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	1.500,00	3,18	3,86	5.790,00
09-03-29	CABO 2,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	3.000,00	4,48	5,44	16.320,00
09-03-30	CABO 4,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	1.600,00	6,16	7,48	11.968,00
09-03-31	CABO 6,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	800,00	8,24	10,01	8.008,00
09-03-32	CABO 10,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	500,00	11,90	14,46	7.230,00
09-03-33	CABO 16,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	350,00	16,34	19,85	6.947,50
09-03-34	CABO 25,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	250,00	23,87	29,00	7.250,00
09-03-35	CABO 35,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	250,00	32,86	39,92	9.980,00
09-03-36	CABO 50,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	250,00	46,10	56,01	14.002,50
09-03-37	CABO 70,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	250,00	62,61	76,07	19.017,50
09-03-38	CABO 95,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	250,00	86,02	104,51	26.127,50
09-03-39	CABO 120,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	250,00	111,28	135,21	33.802,50
09-03-40	CABO 150,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	125,00	129,29	157,09	19.636,25
09-03-41	CABO 185,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	125,00	156,22	189,81	23.726,25
09-03-42	CABO 240,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	125,00	243,62	296,00	37.000,00
09-03-43	CABO 300,00 MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	44,00	313,81	381,28	16.776,32
09-03-60	FIO TELEFÔNICO INTERNO TIPO FI-60 PAR TRANCADO	M	900,00	1,87	2,27	2.043,00
09-03-61	FIO TELEFÔNICO EXTERNO TIPO FE-100 PAR PARALELO	M	900,00	2,59	3,15	2.835,00
09-03-70	CABO FLEXÍVEL PVC-750V - 2 CONDUTORES - 1,5MM2	M	200,00	5,03	6,11	1.222,00
09-03-72	CABO FLEXÍVEL PVC - 750V - 2 CONDUTORES - 4,00MM2	M	265,00	10,66	12,95	3.431,75
09-03-75	CABO FLEXÍVEL PVC-750V - 3 CONDUTORES - 1,5MM2	M	15,00	6,50	7,90	118,50
09-03-76	CABO FLEXÍVEL PVC - 750V - 3 CONDUTORES - 2,50MM2	M	15,00	9,70	11,79	176,85
09-03-80	CABO FLEXÍVEL PVC-750V - 4 CONDUTORES - 1,5MM2	M	15,00	7,74	9,40	141,00
09-04-02	SINALIZADOR LUMINOSO DIÂMETRO 22MM, COM LÂMPADA	UN	15,00	125,11	152,01	2.280,15
09-04-03	SINALIZADOR LUMINOSO DIÂMETRO 30 MM, COM LÂMPADA	UN	15,00	132,12	160,53	2.407,95
09-04-30	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A	UN	6,00	380,97	462,88	2.777,28
09-04-31	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A	UN	6,00	475,23	577,40	3.464,40
09-04-32	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 40A	UN	6,00	809,42	983,45	5.900,70
09-04-33	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 55A	UN	6,00	1.145,55	1.391,84	8.351,04
09-04-40	RELÉ BIMETÁLICO DE SOBRECARGA AJUSTE DE 6 ATÉ 12,5A	UN	6,00	212,63	258,35	1.550,10
09-04-41	RELÉ BIMETÁLICO DE SOBRECARGA AJUSTE DE 16 ATÉ 25A	UN	6,00	357,40	434,24	2.605,44
09-04-42	RELÉ BIMETÁLICO DE SOBRECARGA AJUSTE DE 25 ATÉ 40A	UN	6,00	318,07	386,46	2.318,76
09-04-48	RELÉ DE TEMPO ELETRÔNICO AJUSTE DE 6 ATÉ 60S	UN	6,00	145,98	177,37	1.064,22
09-04-60	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 15KA	UN	3,00	59,29	72,04	216,12
09-04-68	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25A - SENSIBILIDADE 30MA - 220V	UN	30,00	265,72	322,85	9.685,50
09-04-69	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 40A - SENSIBILIDADE 30MA - 220V	UN	50,00	264,05	320,82	16.041,00
09-04-70	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 63A, SENSIBILIDADE 30MA - 220V	UN	30,00	295,94	359,57	10.787,10
09-04-72	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR - 40A - SENSIBILIDADE 30MA - 380V	UN	20,00	312,72	379,95	7.599,00
09-04-75	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR - 63A SENSIBILIDADE 30MA - 380V	UN	20,00	373,39	453,67	9.073,40
09-04-76	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR - 80A SENSIBILIDADE 30MA - 380V	UN	15,00	440,39	535,07	8.026,05
09-04-77	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR - 100A SENSIBILIDADE 30MA - 380V	UN	15,00	501,82	609,71	9.145,65



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
Secretaria de Obras Públicas

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREGÃO PRESENCIAL

BDI= 21,50%

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO DOS PRÓPRIOS MUNICIPAIS - ARP/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT SEM BDI	CUSTO UNIT COM BDI	VALOR TOTAL
09-04-78	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR - 125A SENSIBILIDADE 30MA - 380V	UN	15,00	1.927,65	2.342,09	35.131,35
09-04-87	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR - 63A SENSIBILIDADE 300MA - 380V	UN	15,00	416,42	505,95	7.589,25
09-04-88	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR - 80A SENSIBILIDADE 300MA - 380V	UN	15,00	422,20	512,97	7.694,55
09-04-89	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR - 100A SENSIBIL. 300MA - 380V	UN	15,00	593,62	721,25	10.818,75
09-04-90	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR - 125A SENSIBILIDADE 300MA - 380V	UN	4,00	2.307,54	2.803,66	11.214,64
09-05-06	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 16 DISJUNTORES	UN	15,00	515,02	625,75	9.386,25
09-05-10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 24 DISJUNTORES	un	8,00	1.165,54	1.416,13	11.329,04
09-05-12	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 28 DISJUNTORES	UN	15,00	806,62	980,04	14.700,60
09-05-14	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 34 DISJUNTORES	UN	5,00	1.384,10	1.681,68	8.408,40
09-05-17	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 44 DISJUNTORES	UN	3,00	1.660,14	2.017,07	6.051,21
09-05-19	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 70 DISJUNTORES	UN	3,00	2.907,64	3.532,78	10.598,34
09-05-20	CAIXA DE PASSAGEM E LIGAÇÃO EM PVC OCTOGONAL FUNDO MOVEL 10X10CM, INCLUSIVE ESPELHO	UN	50,00	16,39	19,91	995,50
09-05-21	CAIXA DE PASSAGEM E LIGAÇÃO EM PVC 7,5X7,5X5,0CM (3"X3"), INCLUSIVE ESPELHO	UN	50,00	15,85	19,26	963,00
09-05-22	CAIXA DE PVC 10X5X5CM, INCLUSIVE ESPELHO	UN	50,00	12,70	15,43	771,50
09-05-23	CAIXA E PVC 10X10X5CM, INCLUSIVE ESPELHO	UN	50,00	23,54	28,60	1.430,00
09-05-24	CAIXA DE PASSAGEM EM FERRO ESTAMPADO - 3"X3", INCLUSIVE ESPELHO	UN	16,00	13,33	16,20	259,20
09-05-25	CAIXA DE PASSAGEM EM FERRO ESTAMPADO - 4"X2", INCLUSIVE ESPELHO	UN	16,00	12,14	14,75	236,00
09-05-26	CAIXA DE PASSAGEM EM FERRO ESTAMPADO - 4"X4", INCLUSIVE ESPELHO	UN	16,00	23,34	28,36	453,76
09-05-27	CAIXA DE PASSAGEM EM FERRO ESTAMPADO COM FUNDO MÓVEL	UN	16,00	12,02	14,60	233,60
09-05-28	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 1/2"	UN	60,00	24,64	29,94	1.796,40
09-05-29	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 3/4"	UN	150,00	22,30	27,09	4.063,50
09-05-30	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 1"	UN	150,00	28,98	35,21	5.281,50
09-05-31	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 1 1/4"	UN	50,00	38,72	47,04	2.352,00
09-05-32	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 1 1/2"	UN	50,00	40,36	49,04	2.452,00
09-05-33	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 2"	UN	30,00	83,61	101,59	3.047,70
09-05-34	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 2 1/2"	UN	20,00	167,93	204,03	4.080,60
09-05-35	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 3"	UN	5,00	186,39	226,46	1.132,30
09-05-37	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 4"	UN	5,00	300,22	364,77	1.823,85
09-05-39	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA METÁLICA COM TAMPA PARAFUSADA - 10X10X8CM	UN	10,00	32,94	40,02	400,20
09-05-40	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA METÁLICA COM TAMPA PARAFUSADA - 20X20X10CM	UN	10,00	56,60	68,77	687,70
09-05-41	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA METÁLICA COM TAMPA PARAFUSADA - 30X30X12CM	UN	6,00	78,80	95,74	574,44
09-05-42	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA METÁLICA COM TAMPA PARAFUSADA - 40X40X15CM	UN	6,00	131,52	159,80	958,80
09-05-43	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO COM TAMPA E VEDAÇÃO 20X20CM	UN	15,00	91,82	111,56	1.673,40
09-05-44	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO COM TAMPA E VEDAÇÃO 30X30CM	UN	15,00	205,60	249,80	3.747,00
09-05-45	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO COM TAMPA E VEDAÇÃO 40X40CM	UN	15,00	450,47	547,32	8.209,80
09-05-50	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA METÁLICA COM PORTA E FECHADURA - 40X40X15CM - USO PARA TELEFONIA	UN	15,00	271,45	329,81	4.947,15
09-05-51	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA METÁLICA COM PORTA E FECHADURA - 50X50X15CM - USO PARA TELEFONIA	UN	10,00	323,39	392,92	3.929,20
09-05-55	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - ESCAVAÇÃO E APILOAMENTO	M3	20,00	49,21	59,79	1.195,80
09-05-56	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - LASTRO DE BRITA (FUNDO)	M3	20,00	144,11	175,09	3.501,80
09-05-57	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO)	M3	20,00	395,09	480,03	9.600,60
09-05-58	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - PAREDE DE 12 TUIOLO, REVESTIDA	M2	30,00	231,43	281,19	8.435,70
09-05-59	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - PAREDE DE 1 TUIOLO, REVESTIDA	M2	30,00	317,55	385,82	11.574,60
09-05-60	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO	M2	10,00	209,98	255,14	2.551,40
09-05-62	CAIXA TELEFÔNICA INTERNA PADRÃO TELESP N.2 20X20X12CM	UN	5,00	124,42	151,17	755,85
09-05-63	CAIXA TELEFÔNICA INTERNA PADRÃO TELESP N.3 40X40X13,5CM	UN	15,00	231,54	281,32	4.219,80
09-05-64	CAIXA TELEFÔNICA INTERNA PADRÃO TELESP N. 4 60X60X13,5CM	UN	15,00	370,42	450,06	6.750,90
09-05-65	CAIXA TELEFÔNICA INTERNA PADRÃO TELESP N. 5 80X80X13,5CM	UN	15,00	665,20	808,22	12.123,30
09-05-66	CAIXA TELEFÔNICA INTERNA PADRÃO TELESP N.6 120X120X13,5CM	UN	15,00	1.432,62	1.740,63	26.109,45
09-05-67	CAIXA TELEFÔNICA INTERNA PADRÃO TELESP N.7 160X160X17CM	UN	15,00	1.548,62	1.881,57	28.223,55
09-05-68	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 20X20CM	UN	30,00	116,85	144,40	4.332,00
09-05-69	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 30X30CM	UN	30,00	115,07	139,81	4.194,30
09-05-70	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 40X40CM	UN	6,00	152,42	185,19	1.111,14
09-05-71	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 50X50CM	UN	6,00	210,47	255,72	1.534,32
09-05-72	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 60X60CM	UN	6,00	253,82	306,39	1.850,34
09-05-73	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 100X100	UN	6,00	439,03	533,42	3.200,52
09-05-90	CAIXA DE ALUMÍNIO 10X10CM, ALTA COM TAMPA DE LATÃO PARA TOMADAS	UN	6,00	75,09	91,23	547,38
09-05-98	QUADRO GERAL OU DE DISTRIBUIÇÃO, EM CHAPA METÁLICA N.14 ESMALTADA	M2	6,00	1.253,50	1.523,00	9.138,00
09-06-18	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA SOB CARGA - SECA 250A/600V	UN	5,00	1.748,50	2.124,43	10.622,15
09-06-19	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA SOB CARGA - SECA 400A/600V	UN	10,00	2.026,60	2.462,32	24.623,20
09-06-20	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA SOB CARGA - SECA 630A/600V	UN	1,00	3.374,52	4.100,04	4.100,04
09-06-23	CHAVE SECCIONADORA TIPO NH, COM BASE E FUSÍVEIS - 125A (ABERTURA SEM CARGA)	UN	10,00	245,04	297,72	2.977,20
09-06-24	CHAVE SECCIONADORA TIPO NH, COM BASE E FUSÍVEIS - 250A (ABERTURA SEM CARGA)	UN	10,00	575,38	699,09	6.990,90
09-06-25	CHAVE SECCIONADORA TIPO NH, COM BASE E FUSÍVEIS - 400A (ABERTURA SEM CARGA)	UN	3,00	801,61	973,96	2.921,88
09-06-26	CHAVE SECCIONADORA TIPO NH, COM BASE E FUSÍVEIS - 630A (ABERTURA SEM CARGA)	UN	1,00	1.151,95	1.399,62	1.399,62
09-06-27	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA SOB CARGA, COM FUSÍVEIS NH00 - 125A/500V	UN	10,00	319,14	387,76	3.877,60
09-06-28	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA SOB CARGA, COM FUSÍVEIS NH1 - 250A/500V	UN	10,00	634,92	771,43	7.714,30
09-06-29	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA SOB CARGA, COM FUSÍVEIS NH2 - 400A/500V	UN	5,00	896,76	1.089,56	5.447,80
09-06-33	CHAVE SECCIONADORA ROTATIVA ABERT. SOB CARGA TP (PACCO) - 3X16A	UN	3,00	126,65	153,88	461,64
09-06-36	CHAVE SECCIONADORA ROTATIVA ABERTURA SOB CARGA TIPO (PACCO) - 3X63A	UN	3,00	272,63	331,25	993,75
09-06-49	FUSÍVEL TIPO "DIAZED", TIPO RÁPIDO OU RETARDADO - 2/25A	UN	6,00	8,85	10,75	64,50
09-06-58	FUSÍVEL TIPO NH - 100/200A	UN	30,00	46,12	56,04	1.681,20
09-06-59	FUSÍVEL TIPO NH - 224/355A	UN	30,00	74,95	91,06	2.731,80
09-06-62	BASE PARA FUSÍVEIS TIPO "DIAZED" - 2/25A	UN	3,00	58,92	71,59	214,77
09-06-63	BASE PARA FUSÍVEIS TIPO "DIAZED" - 35/63A	UN	3,00	65,05	79,04	237,12
09-06-64	BASE COM FUSÍVEIS TIPO NH - ATÉ 125A	UN	8,00	83,92	101,96	815,68
09-06-65	BASE COM FUSÍVEIS TIPO NH - ATÉ 250A	UN	8,00	159,33	193,59	1.548,72
09-06-66	BASE COM FUSÍVEIS TIPO NH - ATÉ 400A	UN	8,00	222,64	270,51	2.164,08
09-06-69	ISOLADOR DE POLIÉSTER TIPO TONEL B.T. USO INTERNO - 15X20MM	UN	12,00	12,20	14,82	177,84
09-06-70	ISOLADOR DE POLIÉSTER TIPO TONEL B.T. USO INTERNO - 40X50MM	UN	4,00	24,72	30,03	120,12
09-06-71	ISOLADOR DE POLIÉSTER TIPO TONEL B.T. USO INTERNO - 60X80MM	UN	4,00	23,88	29,01	116,04
09-06-72	ISOLADOR DE POLIÉSTER TIPO TONEL B.T. USO INTERNO - 60X75MM	UN	4,00	28,72	34,89	139,56
09-06-73	BARRAMENTO DE COBRE PARA 30A - 6.35X1,58MM	M	6,00	13,66	16,60	99,60
09-06-74	BARRAMENTO DE COBRE PARA 60A - 9.52X2,38MM	M	6,00	23,50	28,55	171,30
09-06-75	BARRAMENTO DE COBRE PARA 100A - 15X3MM	M	6,00	50,08	60,85	365,10
09-06-76	BARRAMENTO DE COBRE PARA 150A - 20X4MM	M	6,00	93,25	113,30	679,80
09-06-77	BARRAMENTO DE COBRE PARA 200A - 25X4MM	M	6,00	104,95	127,51	765,06
09-06-78	BARRAMENTO DE COBRE PARA 400A - 40X7MM	M	3,00	261,02	317,14	951,42
09-06-88	PROTEÇÃO PARA BARRAMENTO DE QUADROS EM POLICARBONATO COMPACTO 4MM	M2	2,00	322,96	392,40	784,80
09-06-90	CABO DE COBRE NÚ. PARA ATERRAMENTO - 6.00MM2	M	26,00	7,38	8,97	233,22
09-06-91	CABO DE COBRE NÚ. PARA ATERRAMENTO - 10.00MM2	M	26,00	13,23	16,07	417,82
09-06-92	CABO DE COBRE NÚ. PARA ATERRAMENTO - 16.00MM2	M	26,00	20,15	24,48	636,48
09-06-93	CABO DE COBRE NÚ. PARA ATERRAMENTO - 25.00MM2	M	600,00	26,10	31,71	19.026,00
09-06-94	CABO DE COBRE NÚ. PARA ATERRAMENTO - 35.00MM2	M	450,00	36,77	44,68	20.106,00
09-06-95	CABO DE COBRE NÚ. PARA ATERRAMENTO - 50.00MM2	M	15,00	52,75	64,09	961,35
09-06-96	CABO DE COBRE NÚ. PARA ATERRAMENTO - 70.00MM2	M	15,00	75,09	91,23	1.368,45
09-06-97	CABO DE COBRE NÚ. PARA ATERRAMENTO - 95.00MM2	M	15,00	85,10	103,40	1.551,00
09-06-98	CABO DE COBRE NÚ. PARA ATERRAMENTO - 120.00MM2	M	15,00	121,55	147,68	2.215,20
09-06-99	ATERRAMENTO DE QUADROS, EXCLUSIVE CABO	M	15,00	310,88	377,72	5.665,80
09-07-01	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA, EM CAIXA 4"X2"	UN	120,00	121,93	148,14	17.776,80
09-07-02	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS, EM CAIXA 4"X2"	UN	120,00	185,36	225,21	27.025,20



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
Secretaria de Obras Públicas

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREGÃO PRESENCIAL

BDI= 21,50%

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO DOS PRÓPRIOS MUNICIPAIS - ARP/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT SEM BDI	CUSTO UNIT COM BDI	VALOR TOTAL
09-07-03	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 3 TECLAS, EM CAIXA 4"X2"	UN	120,00	244,39	296,93	35.631,60
09-07-05	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS, EM CAIXA 4"X4"	UN	120,00	195,47	237,50	28.500,00
09-07-06	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 3 TECLAS, EM CAIXA 4"X4"	UN	120,00	250,40	304,24	36.508,80
09-07-07	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 4 TECLAS, EM CAIXA 4"X4"	UN	30,00	309,58	376,14	11.284,20
09-07-08	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 110V - EM CAIXA 4"X4"	UN	60,00	192,85	234,31	14.058,60
09-07-10	PONTO COM INTERRUPTOR PARALELO - 1 TECLA, EM CAIXA 4"X2"	UN	35,00	177,22	215,32	7.536,20
09-07-15	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES BIPOLAR - EM CAIXA 4"X2"	UN	42,00	136,39	165,71	6.959,82
09-07-18	PONTO COM INTERRUPTOR PARALELO BIPOLAR - EM CAIXA 4"X2"	UN	3,00	196,32	238,53	715,59
09-07-30	PONTO COM DOIS INTERRUPTORES SIMPLES BIPOLAR - EM CAIXA 4"X4"	UN	60,00	224,39	272,63	16.357,80
09-07-35	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA, EM CONDULETE 3/4"	UN	60,00	139,72	169,76	10.185,60
09-07-36	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS, EM CONDULETE 3/4"	UN	60,00	203,15	246,83	14.809,80
09-07-37	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 3 TECLAS, EM CONDULETE 3/4"	UN	5,00	262,18	318,55	1.592,75
09-07-38	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 4 TECLAS, EM CONDULETE 3/4" CORPO DUPLO	UN	10,00	328,84	399,54	3.995,40
09-07-40	PONTO COM INTERRUPTOR PARALELO - 1 TECLA, EM CONDULETE 3/4"	UN	25,00	195,01	236,94	5.923,50
09-07-41	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 110V - EM CONDULETE 3/4" CORPO DUPLO	UN	25,00	255,21	310,08	7.752,00
09-07-45	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES BIPOLAR - EM CONDULETE 3/4"	UN	10,00	154,18	187,33	1.873,30
09-07-50	PONTO COM INTERRUPTOR PARALELO BIPOLAR - EM CONDULETE 3/4"	UN	10,00	214,11	260,14	2.601,40
09-07-55	PONTO COM DOIS INTERRUPTORES SIMPLES BIPOLAR - EM CONDULETE 3/4"	UN	6,00	233,79	284,05	1.704,30
09-07-56	PONTO COM TRÊS INTERRUPTORES SIMPLES BIPOLAR - EM CONDULETE 3/4" CORPO DUPLO	UN	6,00	314,76	382,43	2.294,58
09-07-60	PONTO COM TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - 110/220V CAIXA 4"X2"	UN	75,00	123,56	150,13	11.259,75
09-07-61	PONTO COM TOMADA SIMPLES 110/220V - EM CONDULETE 3/4"	UN	150,00	184,45	224,11	33.616,50
09-07-70	PONTO COM TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - PARA PISO	UN	4,00	190,13	231,01	924,04
09-07-75	PONTO SECO PARA TELEFONE - CAIXA 4"X4"	UN	25,00	206,34	250,70	6.267,50
09-07-76	PONTO SECO PARA TELEFONE EM CONDULETE	UN	25,00	162,75	197,74	4.943,50
09-07-80	PONTO COM BOTÃO PARA CAMPAINHA - USO AO TEMPO - CAIXA 4"X2"	UN	22,00	352,86	428,72	9.431,84
09-07-85	PONTO COM CIGARRA DE SOBREPOR, TIPO COLEGIAL - CAIXA 3"X3"	UN	22,00	224,82	273,16	6.009,52
09-07-90	PONTO DE LUZ - CAIXA FUNDO MÓVEL	UN	42,00	204,55	248,53	10.438,26
09-07-95	PONTO DE LUZ - CONDULETE 3/4"	UN	53,00	235,78	286,47	15.182,91
09-08-10	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - UNIPOLAR 6/25A	UN	250,00	25,04	30,42	7.605,00
09-08-11	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - UNIPOLAR 32/50A	UN	125,00	22,71	27,59	3.448,75
09-08-12	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 6/25A	UN	30,00	62,57	76,02	2.280,60
09-08-13	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 32/50A	UN	125,00	64,37	78,21	9.776,25
09-08-14	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 6/25A	UN	26,00	90,24	109,64	2.850,64
09-08-15	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 32/50A	UN	26,00	86,54	105,15	2.733,90
09-08-16	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 63A	UN	26,00	97,70	118,71	3.086,46
09-08-17	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 80A	UN	6,00	182,82	222,13	1.332,78
09-08-18	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 100A	UN	6,00	179,46	218,04	1.308,24
09-08-19	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 63A	UN	6,00	61,37	74,56	447,36
09-08-20	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 80A	UN	10,00	125,62	152,83	1.528,30
09-08-28	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 100A	UN	12,00	894,15	1.086,39	13.036,68
09-08-29	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 125A	UN	12,00	1.000,17	1.215,21	14.582,52
09-08-31	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA BIPOLAR 100A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL	UN	5,00	1.019,20	1.238,33	6.191,65
09-08-33	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA BIPOLAR 150A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL	UN	5,00	2.370,55	2.880,22	14.401,10
09-08-35	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA BIPOLAR 200A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL	UN	2,00	6.569,04	7.981,38	15.962,76
09-08-37	DISJUNTOR CX MOLDADA BIPOLAR 250A C/ DISPARADOR TERMOMAGNET. AJUSTÁVEL	UN	2,00	6.981,89	8.483,00	16.966,00
09-08-46	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 100A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL	UN	1,00	973,10	1.182,32	1.182,32
09-08-47	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 125A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL	UN	1,00	973,10	1.182,32	1.182,32
09-08-48	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 150A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL	UN	1,00	973,10	1.182,32	1.182,32
09-08-50	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 200A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL	UN	1,00	1.731,38	2.103,63	2.103,63
09-08-52	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 250A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL	UN	1,00	1.744,51	2.119,58	2.119,58
09-08-53	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 300A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL	UN	1,00	2.111,09	2.564,97	2.564,97
09-08-55	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 400A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL	UN	1,00	2.181,26	2.650,23	2.650,23
09-08-80	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DIFERENCIAL BIPOLAR - 16A - SENSIBILIDADE 30MA - 230V	UN	15,00	586,25	712,29	10.684,35
09-08-81	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DIFERENCIAL BIPOLAR - 20A - SENSIBILIDADE 30MA - 230V	UN	15,00	529,16	642,93	9.643,95
09-08-82	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DIFERENCIAL BIPOLAR - 25A - SENSIBILIDADE 30MA - 240V	UN	15,00	684,32	831,45	12.471,75
09-08-83	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DIFERENCIAL BIPOLAR - 32A - SENSIBILIDADE 30MA - 230V	UN	15,00	510,64	620,43	9.306,45
09-08-85	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DIFERENCIAL BIPOLAR - 40A - SENSIBILIDADE 30MA - 240V	UN	15,00	686,13	833,65	12.504,75
09-08-86	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DIFERENCIAL BIPOLAR - 63A - SENSIBILIDADE 30MA - 240V	UN	5,00	756,26	918,86	4.594,30
09-08-90	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DIFERENCIAL TRIPOLAR - 63A - SENSIBILIDADE 30MA - 240V	UN	5,00	1.020,78	1.240,25	6.201,25
09-09-32	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	6,00	519,05	630,65	3.783,90
09-09-35	PROJETOR DE ALUMÍNIO FUNDIDO COM VIDRO PARA LÂMPADA ATÉ 500W	UN	6,00	443,77	539,18	3.235,08
09-09-36	PROJETOR DE ALUMÍNIO FUNDIDO COM VIDRO PARA LÂMPADA ATÉ 1000W	UN	6,00	622,42	756,24	4.537,44
09-09-37	PROJETOR DE ALUMÍNIO REPUXADO COM VIDRO PARA LÂMPADA ATÉ 400W	UN	6,00	452,88	550,25	3.301,50
09-09-38	PROJETOR PARA USO EXTERNO COM LÂMPADA LED DE 100W - COMPLETA	UN	15,00	276,20	335,58	5.033,70
09-09-39	PROJETOR PARA USO EXTERNO COM LÂMPADA LED DE 150W - COMPLETA	UN	15,00	391,72	475,94	7.139,10
09-09-43	LUMINÁRIA BLINDADA EM ALUMÍNIO FUNDIDO DE EMBUTIR ATÉ 200W	UN	6,00	306,99	372,99	2.237,94
09-09-44	LUMINÁRIA BLINDADA EM ALUMÍNIO FUNDIDO, DE SOBREPOR, TIPO "TARTARUGA" PARA 1 LÂMPADA DE ATÉ 200W	UN	15,00	293,98	357,19	5.357,85
09-09-50	LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 9/10W - COMPLETA	UN	100,00	227,99	277,01	27.701,00
09-09-51	LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 18/20W - COMPLETA	UN	200,00	238,77	290,11	58.022,00
09-09-52	LUMINÁRIA COMERCIAL DE EMBUTIR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES T8 DE 10W - BASE G13-IRC>=80 - COMPLETA	UN	15,00	236,50	287,35	4.310,25
09-09-53	LUMINÁRIA COMERCIAL DE EMBUTIR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 18/20W - COMPLETA	UN	100,00	247,28	300,45	30.045,00
09-09-54	LUMINÁRIA COMERCIAL DE EMBUTIR COM CORPO, ALETAS PLANAS, TAMPA PORTA LÂMPADAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR COM ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 16/20W - COMPLETA	UN	50,00	193,52	235,13	11.756,50
09-09-55	LUMINÁRIA COMERCIAL DE EMBUTIR COM CORPO, ALETAS PLANAS, TAMPA PORTA LÂMPADAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR COM ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 32/40W - COMPLETA	UN	50,00	255,15	310,01	15.500,50
09-09-57	LUMINÁRIA HERMÉTICA EM ALUMÍNIO FUNDIDO PARA LÂMPADA ATÉ 250W - COM APROVAÇÃO DE ILUME/ PMSP	UN	2,00	472,68	574,31	1.148,62
09-09-67	LUMINÁRIA INDUSTRIAL, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA, PINTADA E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO - 1XT 14W	UN	2,00	165,28	200,82	401,64
09-09-69	LUMINÁRIA INDUSTRIAL, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA, PINTADA E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO - 2XT 14W	UN	2,00	206,10	250,41	500,82
09-09-71	LUMINÁRIA INDUSTRIAL - 1 LÂMPADA FLUORESCENTE 16W	UN	40,00	134,72	163,68	6.547,20
09-09-72	LUMINÁRIA INDUSTRIAL - 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES 16/20W	UN	80,00	162,11	196,96	15.756,80
09-09-74	LUMINÁRIA INDUSTRIAL - 1 LÂMPADA FLUORESCENTE 32W	UN	40,00	160,20	194,64	7.785,60
09-09-75	LUMINÁRIA INDUSTRIAL - 2 LÂMPADAS FLUORESCENTE 32/40W	UN	40,00	195,89	238,01	9.520,40
09-09-76	LUMINÁRIA TIPO PLAFONIER BRANCA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2X32W, COM DIFUSOR EM POLIESTIRENO TRANSPARENTE E SOQUETES (REF. COVISA)	UN	15,00	248,92	302,44	4.536,60
09-09-78	LUMINÁRIA INDUSTRIAL CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA, PINTADA E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO - 1XT 28W	UN	5,00	188,80	229,39	1.146,95
09-09-79	LUMINÁRIA INDUSTRIAL CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA, PINTADA E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO - 2XT 28W	UN	5,00	224,92	273,28	1.366,40
09-09-87	LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR, COM CORPO, ALETAS PLANAS E TAMPA PORTA LÂMPADAS EM CHAPA DE AÇO TRATADO E PINTURA NA COR BRANCA, REFLETOR COM ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO - 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES 16/20W	UN	4,00	171,46	208,32	833,28



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
Secretaria de Obras Públicas

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREGÃO PRESENCIAL

BDI= 21,50%

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO DOS PRÓPRIOS MUNICIPAIS - ARP/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT SEM BDI	CUSTO UNIT COM BDI	VALOR TOTAL
09-09-88	LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR, COM CORPO, ALETAS PLANAS E TAMPA PORTA LÂMPADAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA NA COR BRANCA, REFLETOR COM ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO - 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES 32/40W	UN	4,00	244,67	297,27	1.189,08
09-09-91	LUMINÁRIA COMERCIAL - 1 LÂMPADA FLUORESCENTE 54W	UN	4,00	283,97	345,02	1.380,08
09-09-92	LUMINÁRIA COMERCIAL - 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES 54W	UN	4,00	330,00	400,95	1.603,80
09-09-93	LUMINÁRIA COMERCIAL - 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 14W	UN	4,00	172,82	209,98	839,92
09-09-94	LUMINÁRIA COMERCIAL - 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 28W	UN	4,00	217,71	264,52	1.058,08
09-09-95	LUMINÁRIA COMERCIAL - 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES 14W	UN	4,00	204,57	248,55	994,20
09-09-96	LUMINÁRIA COMERCIAL - 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES 28W	UN	4,00	266,24	323,48	1.293,92
09-10-23	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM LÂMPADA FLUORESCENTE 15W	UN	10,00	190,26	231,17	2.311,70
09-10-24	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM 2 PROJETORES 55W/12VCC	UN	15,00	678,00	823,77	12.356,55
09-10-27	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM LÂMPADA FLUORESCENTE 9W	UN	10,00	274,48	333,49	3.334,90
09-10-28	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM 30 LEDS - 2W - AUTONOMIA MIN. 3H - COMPLETA	UN	80,00	76,67	93,15	7.452,00
09-10-31	BATERIA AUTOMOTIVA SELADA SEM COMPLEMENTAÇÃO DE NÍVEL 40AH-12V	UN	15,00	271,42	329,78	4.946,70
09-10-50	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ATÉ 12 LAÇOS	UN	23,00	1.045,50	1.270,28	29.216,44
09-10-53	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ATÉ 24 LAÇOS	UN	23,00	1.391,92	1.691,18	38.897,14
09-10-54	ACIONADOR LIGA-DESLIGA PARA BOMBA COM MARTELO QUEBRA VIDRO	UN	40,00	161,96	196,78	7.871,20
09-10-55	ACIONADOR MANUAL TIPO "QUEBRE O VIDRO"	UN	60,00	96,41	117,14	7.028,40
09-10-58	CAMPAINHA DE TIMBRE (SINO) 24V-95DB	UN	15,00	136,91	166,35	2.495,25
09-10-62	SIRENE ELETRÔNICA SOM AGUDO ONDULANTE 24V-100 A 120DB, COM FLASH	UN	15,00	159,10	193,31	2.899,65
09-10-63	SIRENE ELETRÔNICA BITONAL 24V-100 A 120DB, COM FLASH	UN	60,00	124,99	151,86	9.111,60
09-10-66	DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA PARA SISTEMAS ENDEREÇÁVEIS	UN	5,00	199,47	242,36	1.211,80
09-10-71	DETECTOR DE PRESENÇA TIPO INFRAVERMELHO PASSIVO - 110VCA	UN	20,00	70,08	85,15	1.703,00
09-11-05	PARA-RAIOS TIPO "FRANKLIN", EXCLUSIVE DESCIDA E ATERRAMENTO	UN	25,00	663,98	806,74	20.168,50
09-11-14	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO EMBUTIR COM TAMPA E ALÇA	UN	100,00	141,35	171,74	17.174,00
09-11-15	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO SUSPensa EM PVC OU POLIPROPILENO	UN	100,00	81,49	99,01	9.901,00
09-11-17	LUZ DE OBSTÁCULO SIMPLES COM FOTOCELULA SOLAR	UN	26,00	170,80	207,52	5.395,52
09-11-18	LUZ DE OBSTÁCULO DUPLA COM FOTOCELULA SOLAR	UN	15,00	228,33	277,42	4.161,30
09-11-40	CONDUTOR EM AÇO CA - 25 - 1/2" P/ PARA-RAIO	M	50,00	13,33	16,20	810,00
09-11-50	HASTE DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE BASE E ESTAIS - 27/3M	UN	50,00	572,83	695,99	34.799,50
09-11-51	CORDOALHA DE COBRE NÚ. INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00MM2	M	900,00	45,53	55,32	49.788,00
09-11-53	CORDOALHA DE COBRE NÚ. INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00MM2	M	450,00	61,00	74,12	33.354,00
09-11-54	CORDOALHA DE COBRE NÚ. INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00MM2	M	450,00	77,09	93,66	42.147,00
09-11-61	TUBO DE PVC PARA PROTEÇÃO DE CORDOALHA - 2"X3M	UN	100,00	88,04	106,97	10.697,00
09-11-90	TOMADA DE TERRA COMPLETA	UN	20,00	933,06	1.133,67	22.673,40
09-11-91	TOMADA DE TERRA COMPLETA PARA 1 HASTE	UN	15,00	370,40	450,04	6.750,60
09-11-94	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO TIPO FITA 1/4" X 3/4"	M	1.000,00	27,98	34,00	34.000,00
09-11-95	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO TIPO FITA 1/8" X 7/8"	M	1.500,00	20,19	24,53	36.795,00
09-12-50	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR-BOMBA, MONOFÁSICO - ATÉ 5HP	UN	4,00	2.271,91	2.760,37	11.041,48
09-12-51	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR-BOMBA, TRIFÁSICO - ATÉ 5HP	UN	4,00	2.312,57	2.809,77	11.239,08
09-12-52	QUADRO DE ÁGUA DE REUSO	UN	2,00	2.413,63	2.932,56	5.865,12
09-12-53	QUADRO DE BOMBA DE INCÊNDIO	UN	4,00	1.458,49	1.772,07	7.088,28
09-12-54	QUADRO DE BOMBA DE RECALQUE	UN	4,00	3.547,71	4.310,47	17.241,88
09-13-05	PERFILADO LISO CHAPA 14-GE-MED. 19X38MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO	M	80,00	59,31	72,06	5.764,80
09-13-07	PERFILADO LISO CHAPA 14-GE-MED. 38X38MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO	M	80,00	67,09	81,51	6.520,80
09-13-08	PERFILADO LISO CHAPA 14-GE-MED. 38X76MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO	M	80,00	87,95	106,86	8.548,80
09-13-11	PERFILADO PERFURADO CHAPA 14-GE-MED. 19X38MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO	M	80,00	55,93	67,95	5.436,00
09-13-13	PERFILADO PERFURADO CHAPA 14-GE-MED. 38X38MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO	M	80,00	74,97	91,09	7.287,20
09-13-14	PERFILADO PERFURADO CHAPA 14-GE-MED. 38X76MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO	M	80,00	85,21	103,53	8.282,40
09-13-21	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 100X50MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO	M	300,00	100,09	121,61	36.483,00
09-13-22	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 125X50MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO	M	150,00	112,74	136,98	20.547,00
09-13-23	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 150X50MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO	M	75,00	123,45	149,99	11.249,25
09-13-24	ELETROCALHA LISA GALV. ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 175X50MM C/ TAMPA E INST.	M	150,00	143,58	174,45	26.167,50
09-13-25	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 200X50MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO	M	150,00	147,56	179,29	26.893,50
09-13-26	ELETROCALHA LISA GALV. ELETROL. CHAPA 14 - 250X50MM C/ TAMPA E INST.	M	150,00	165,17	200,68	30.102,00
09-13-27	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 300X50MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO	M	150,00	180,79	219,66	32.949,00
09-13-31	ELETROCALHA LISA GALV. ELETROL. CHAPA 14 - 150X100MM C/ TAMPA E INST.	M	150,00	163,94	199,19	29.878,50
09-13-32	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 200X100MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO	M	50,00	180,86	219,74	10.987,00
09-13-33	ELETROCALHA LISA GALV. ELETROL. CHAPA 14 - 250X100MM C/ TAMPA E INST.	M	50,00	203,85	247,68	12.384,00
09-13-34	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 300X100MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO	M	50,00	221,88	269,58	13.479,00
09-13-35	ELETROCALHA LISA GALV. ELETROL. CHAPA 14 - 400X100MM C/ TAMPA E INST.	M	25,00	265,93	323,10	8.077,50
09-13-38	ELETROCALHA PERF. GALV. ELETROL. CHAPA 14 - 100X50MM C/ TAMPA E INST.	M	300,00	91,76	111,49	33.447,00
09-13-39	ELETROCALHA PERF. GALV. ELETROL. CHAPA 14 - 125X50MM C/ TAMPA E INST.	M	150,00	104,64	127,14	19.071,00
09-13-40	ELETROCALHA PERF. GALV. ELETROL. CHAPA 14 - 150X50MM C/ TAMPA E INST.	M	120,00	118,49	143,97	17.276,40
09-13-41	ELETROCALHA PERF. GALV. ELETROL. CHAPA 14 - 175X50MM C/ TAMPA E INST.	M	120,00	131,23	159,44	14.145,44
09-13-42	ELETROCALHA PERF. GALV. ELETROL. CHAPA 14 - 200X50MM C/ TAMPA E INST.	M	120,00	145,26	176,49	14.588,74
09-13-43	ELETROCALHA PERF. GALV. ELETROL. CHAPA 14 - 250X50MM C/ TAMPA E INST.	M	120,00	161,69	196,45	15.107,70
09-13-44	ELETROCALHA PERF. GALV. ELETROL. CHAPA 14 - 300X50MM C/ TAMPA E INST.	M	120,00	172,09	209,09	15.436,34
09-13-46	ELETROCALHA PERF. GALV. ELETROL. CHAPA 14 - 150X100MM C/ TAMPA E INST.	M	26,00	156,33	189,94	4.938,44
09-13-47	ELETROCALHA PERF. GALV. ELETROL. CHAPA 14 - 200X100MM C/ TAMPA E INST.	M	26,00	178,47	216,84	5.637,84
09-13-48	ELETROCALHA PERF. GALV. CHAPA 14 - 250X100MM C/ TAMPA E INST.	M	26,00	207,30	251,87	6.548,62
09-13-50	ELETROCALHA PERF. GALV. ELETROL. CHAPA 14 - 400X100MM C/ TAMPA E INST.	M	26,00	268,78	326,57	8.490,82
09-14-01	ÓLEO ISOLANTE PARA TRANSFORMADOR/ DISJUNTOR 30KV/CM	L	15,00	14,75	17,92	268,80
09-14-06	ISOLADOR SUPORTE TIPO PEDESTAL EM PORCELANA - 15KV	UN	10,00	113,34	137,71	1.377,10
09-14-07	ISOLADOR SUPORTE TIPO PEDESTAL EM PORCELANA - 1KV	UN	10,00	126,95	154,24	1.542,40
09-14-08	ISOLADOR SUPORTE TIPO PEDESTAL EM EPOXI - 15KV	UN	10,00	69,91	84,94	849,40
09-14-09	ISOLADOR SUPORTE TIPO PEDESTAL EPOXI - 1KV	UN	10,00	49,30	59,90	599,00
09-14-13	VERGALHÃO DE COBRE 3/8" (10MM)	M	6,00	67,44	81,94	491,64
09-14-14	TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHÃO DE COBRE 3/8" (10MM)	UN	4,00	26,89	32,67	130,68
09-14-17	CABO DE MÉDIA TENSÃO PARA 12/20KV - 1 X 35MM2 UNIPOLAR	M	14,00	104,99	127,56	1.785,84
09-14-21	MUFLA UNIPOLAR INTERNA PARA CABO ATÉ 35MM2 - 15KV	UN	14,00	322,99	392,43	5.494,02
09-14-22	MUFLA UNIPOLAR EXTERNA PARA CABO ATÉ 35MM2 - 15KV	UN	14,00	430,57	523,14	7.323,96
09-14-23	MUFLA TRIPOLAR INTERNA PARA CABO ATÉ 35MM2 - 15KV	UN	14,00	869,58	1.056,54	14.791,56
09-14-24	MUFLA TRIPOLAR EXTERNA PARA CABO ATÉ 35MM2 - 15KV	UN	14,00	959,74	1.166,08	16.325,12
09-14-25	BUCHA D PASSAGEM INTERNA/ EXTERNA - 15KV	UN	14,00	371,55	451,43	6.320,02
09-14-26	BUCHA DE PASSAGEM PARA NEUTRO - 1KV	UN	14,00	80,69	98,04	1.372,56
09-14-27	CHAPA DE FERRO 150X0,50X1/4" PARA BUCHAS DE PASSAGEM	UN	4,00	729,46	886,29	3.545,16
09-14-28	BUCHA DE PASSAGEM COM ROSCA PARA CUBÍCULO BLINDADO	UN	4,00	219,19	266,32	1.065,28
09-14-29	FUSIVEL HH PARA 40A/ 15KV	UN	14,00	247,04	300,15	4.202,10
09-14-30	BASE TRIPOLAR PARA FUSIVEL LIMITADOR HH - 15KV/ 200A	UN	14,00	501,44	609,25	8.529,50
09-14-36	FUSIVEL PARA TRANSFORMADOR DE POTENCIAL	UN	15,00	42,32	51,42	771,30
09-14-40	BOBINA D MINIMA TENSÃO DO DISJUNTOR VOL. NORMAL DE ÓLEO	UN	15,00	1.086,61	1.320,23	19.803,45
09-14-42	RELE DE FALTA DE FASE E MINIMA TENSÃO TRIFÁSICO	UN	4,00	560,49	681,00	2.724,00
09-14-45	ESTRADO DE MADEIRA 100X100CM	UN	15,00	80,30	97,56	1.463,40
09-14-46	VARA DE MANOBRAS DE FIBRA DE VIDRO, 3,00M/ 15KV	UN	15,00	478,84	581,79	8.726,85
09-14-47	CAIXA DE MEDIÇÃO A3 PADRÃO ELETROPAULO	UN	8,00	1.188,61	1.444,16	11.553,28
09-14-48	JANELA PARA VENTILAÇÃO PERMANENTE TIPO CHICANA - INCLUSIVE TELA	M2	8,00	1.142,81	1.388,51	11.108,08
09-14-49	PLACA DE AVISO EM ALUMÍNIO PARA CABINE PRIMARIA COM MED 16X23CM (VARIAÇÃO DE +OU- 2CM)	UN	15,00	41,55	50,48	757,20
09-14-50	PLAQUETA INDICATIVA DE PVC 8 X 12CM	UN	15,00	11,13	13,52	202,80
09-14-51	MUDANÇA DOS TAP'S DO TRANSFORMADOR DE FORÇA	UN	15,00	285,60	347,00	5.205,00
09-14-53	LIMPEZA DO POSTO PRIMÁRIO E PINTURA DOS BARRAMENTOS	UN	15,00	931,02	1.131,19	16.967,85
09-14-57	BRAÇADEIRA PARA ELETRODUTO EM POSTE	UN	14,00	56,20	68,28	955,92
09-14-59	LUVA DE BORRACHA ISOLAÇÃO 20KV	PAR	4,00	497,11	603,99	2.415,96
09-14-60	CHAVE SECCIONADORA TRIP SECA INTERNA 200A/ 15KV	UN	4,00	1.531,18	1.860,38	7.441,52
09-14-61	CHAVE SECCIONADORA TRIP SECA INTERNA 400A/15KV	UN	4,00	1.136,58	1.380,94	5.523,76



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
Secretaria de Obras Públicas

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREGÃO PRESENCIAL

BDI= 21,50%

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO DOS PRÓPRIOS MUNICIPAIS - ARP/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT SEM BDI	CUSTO UNIT COM BDI	VALOR TOTAL
09-14-62	CHAVE SECCIONADORA TRIP INTERNA C/ BASE FUS HH 400A/15KV	UN	4,00	1.904,33	2.313,76	9.255,04
09-14-63	INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE ACIONAMENTO PARA CHAVE SECCIONADORA	UN	4,00	941,57	1.144,01	4.576,04
09-17-01	DPS - DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 40KA	UN	2,00	189,92	230,75	461,50
09-17-02	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS - DPS - 500 VCC - 45 KA - CLASSE II	UN	2,00	188,03	228,46	456,92
09-17-03	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS - DPS - 1000 VCC - 45 KA - CLASSE I	UN	2,00	308,17	374,43	748,86
09-17-06	BARRAMENTO DE COBRE TIPO DIN BIPOLAR PARA 63A	M	25,00	166,44	202,22	5.055,50
09-17-07	BARRAMENTO DE COBRE TIPO DIN TRIPOLAR PARA 80A	M	25,00	245,03	297,71	7.442,75
09-17-10	EMENDA PARA CABO DE MÉDIA TENSÃO 12/20KV - 1X25/ 1X35MM2 - UNIPOLAR	UN	4,00	1.387,33	1.685,61	6.742,44
09-17-12	BASE PARA FUSIVEL DE TRANSFORMADOR DE POTENCIAL	UN	15,00	97,97	119,03	1.785,45
09-17-13	FUSIVEL HH PARA 7,5A/ 15KV	UN	15,00	231,05	280,73	4.210,95
09-17-14	FUSIVEL HH PARA 10A/ 15KV	UN	15,00	234,52	284,94	4.274,10
09-17-15	FUSIVEL HH PARA 20A/ 15KV	UN	15,00	228,32	277,41	4.161,15
09-17-18	PARA-RAIO TIPO POLIMÉRICO CLASSE 15KV	UN	15,00	247,66	300,91	4.513,65
09-17-19	ESTRADO DE BORRACHA ISOLANTE 100X100X2,5CM	UN	15,00	410,04	498,20	7.473,00
09-17-20	LUVA DE SOBREPOSIÇÃO PARA LUVA ISOLANTE EM COURO DE VAQUETA	PAR	15,00	35,86	43,57	653,55
09-17-26	CARTUCHO PARA CONEXÃO EXOTÉRMICA CABO/ CABO	UN	15,00	62,55	76,00	1.140,00
09-17-27	CARTUCHO PARA CONEXÃO EXOTÉRMICA CABO/ HASTE	UN	15,00	74,52	90,54	1.358,10
09-17-28	CARTUCHO PARA CONEXÃO EXOTÉRMICA ESTRUTURA METÁLICA	UN	15,00	73,67	89,51	1.342,65
09-17-29	PLACA DE AVISO DE POLIESTIRENO 30X40 E 2MM	UN	15,00	51,27	62,29	934,35
09-17-30	BOLSA EM LONA PARA LUVA ISOLANTE	UN	15,00	29,87	36,29	544,35
09-17-31	CAIXA DE MADEIRA PARA ARMAZENAMENTO DE LUVA ISOLANTE	UN	15,00	48,72	59,19	887,85
09-50-01	REMOÇÃO DE POSTE DE ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO - GALVANIZADO	UN	4,00	170,25	206,85	827,40
09-50-02	REMOÇÃO DE POSTE DE ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO - CONCRETO	UN	4,00	212,81	258,56	1.034,24
09-50-03	REMOÇÃO DE CAIXA DE ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO	UN	4,00	170,25	206,85	827,40
09-50-04	REMOÇÃO DE ARMAÇÃO TIPO BRAQUETE	UN	8,00	21,28	25,86	206,88
09-50-05	REMOÇÃO DE CABECOTE TIPO "TELESP"	UN	8,00	10,64	12,93	103,44
09-50-06	REMOÇÃO DE CAIXA DE ENTRADA DE TELEFONE TIPO "TELESP"	UN	8,00	85,13	103,43	827,44
09-50-09	REMOÇÃO DE PERFILADOS	M	53,00	17,03	20,69	1.096,57
09-50-10	REMOÇÃO DE ELETRODUTOS EMBUTIDOS - ATÉ 2"	M	53,00	21,28	25,86	1.370,58
09-50-11	REMOÇÃO DE ELETRODUTOS EMBUTIDOS - ACIMA DE 2"	M	53,00	42,56	51,71	2.740,63
09-50-12	REMOÇÃO DE ELETRODUTOS APARENTES - ATÉ 2"	M	26,00	10,64	12,93	336,18
09-50-13	REMOÇÃO DE ELETRODUTOS APARENTES - ACIMA DE 2"	M	74,00	21,28	25,86	1.913,64
09-50-14	REMOÇÃO DE CABO EMBUTIDO - ATÉ 16MM2	M	1.500,00	2,13	2,59	3.885,00
09-50-15	REMOÇÃO DE CABO EMBUTIDO - ACIMA DE 16MM2	M	400,00	4,26	5,18	2.072,00
09-50-16	REMOÇÃO DE CABO APARENTE - ATÉ 16MM2	M	106,00	2,55	3,10	328,60
09-50-17	REMOÇÃO DE CABO APARENTE - ACIMA DE 16MM2	M	106,00	5,11	6,21	658,26
09-50-18	REMOÇÃO DE TERMINAIS OU CONECTORES DE PRESSÃO PARA CABOS	UN	106,00	8,51	10,34	1.096,04
09-50-20	REMOÇÃO DE SUPORTE-ISOLADOR TIPO ROLDANA	UN	53,00	8,51	10,34	548,02
09-51-11	REMOÇÃO DE ISOLADORES EM QUADROS ELÉTRICOS	UN	26,00	8,51	10,34	268,84
09-51-15	REMOÇÃO DE DISJUNTOR AUTOMÁTICO UNIPOLAR ATÉ 50A	UN	106,00	12,77	15,52	1.645,12
09-51-16	REMOÇÃO DE DISJUNTOR AUTOMÁTICO BIPOLAR ATÉ 50A	UN	106,00	29,79	36,19	3.836,14
09-51-17	REMOÇÃO DE DISJUNTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR ATÉ 50A	UN	106,00	55,33	67,23	7.126,38
09-51-25	REMOÇÃO DE CAIXA PARA FUSIVEL OU TOMADA, INSTALADA EM PERFILADOS	UN	26,00	21,28	25,86	672,36
09-51-26	REMOÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO OU CAIXA DE PASSAGEM	UN	26,00	42,56	51,71	1.344,46
09-51-27	REMOÇÃO DE FUNDO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO OU CAIXA DE PASSAGEM	M2	30,00	42,56	51,71	1.551,30
09-51-29	REMOÇÃO DE TAMPA DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO OU CAIXA DE PASSAGEM	M2	10,00	42,56	51,71	517,10
09-51-30	REMOÇÃO DE FECHADURA DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO OU CAIXA DE PASSAGEM	UN	10,00	8,51	10,34	103,40
09-51-32	REMOÇÃO DE DISJUNTOR AUTOMÁTICO TIPO "QUICK-LAG"	UN	10,00	10,64	12,93	129,30
09-51-34	REMOÇÃO DE BASE EM CHAPA DE FERRO PARA DISJUNTOR TIPO "QUICK-LAG"	UN	10,00	10,64	12,93	129,30
09-51-35	REMOÇÃO DE CAPACITOR PARA CORREÇÃO DE POTÊNCIA	UN	10,00	249,31	302,91	3.029,10
09-51-36	REMOÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA TIPO FACA - BASE DE MÁRMORE OU ARDÓSIA	UN	10,00	21,28	25,86	258,60
09-51-37	REMOÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA OU BASE PARA FUSIVEL TIPO NH - UNIPOLAR	UN	15,00	21,28	25,86	387,90
09-51-38	REMOÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA OU BASE PARA FUSIVEL TIPO NH - TRIPOLAR	UN	15,00	31,92	38,78	581,70
09-51-39	REMOÇÃO DE BASE PARA FUSIVEL TIPO "DIAZED"	UN	15,00	10,64	12,93	193,95
09-52-01	REMOÇÃO DE SOQUETE	UN	15,00	8,51	10,34	155,10
09-52-02	REMOÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA FLUORESCENTE	UN	15,00	21,28	25,86	387,90
09-52-03	REMOÇÃO DE LÂMPADA INCANDESCENTE OU FLUORESCENTE	UN	15,00	1,81	2,20	33,00
09-52-04	REMOÇÃO DE LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO, SÓDIO OU MISTA	UN	15,00	12,77	15,52	232,80
09-52-05	REMOÇÃO DE PLACA DIFUSORA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE	UN	15,00	1,81	2,20	33,00
09-52-06	REMOÇÃO DE INTERRUPTOR, TOMADA, BOTÃO DE CAMPAINHA OU CIGARRA	UN	15,00	17,03	20,69	310,35
09-52-08	REMOÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA HG/NA - EM CAIXA DE PASSAGEM	UN	15,00	21,28	25,86	387,90
09-52-09	REMOÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA HG/NA - EM POSTE	UN	15,00	42,56	51,71	775,65
09-52-10	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA INTERNA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	15,00	17,03	20,69	310,35
09-52-11	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA INTERNA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE	UN	15,00	31,92	38,78	581,70
09-52-12	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA EXTERNA INSTALADA EM POSTE	UN	15,00	63,84	77,57	1.163,55
09-52-13	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA EXTERNA INSTALADA EM BRAÇO DE FERRO	UN	15,00	63,84	77,57	1.163,55
09-52-14	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA A PROVA DE TEMPO, GASES E VAPOR	UN	15,00	21,28	25,86	387,90
09-52-18	REMOÇÃO DE PROJETO DE FACHADA	UN	15,00	63,84	77,57	1.163,55
09-52-19	REMOÇÃO DE PROJETO DE JARDIM	UN	15,00	42,56	51,71	775,65
09-52-20	REMOÇÃO DE CRUZETA DE FERRO PARA FIXAÇÃO DE PROJETO	UN	15,00	63,84	77,57	1.163,55
09-52-25	REMOÇÃO DE BRAÇO DE LUMINÁRIA	UN	15,00	34,05	41,37	620,55
09-53-10	REMOÇÃO DE CAPTOR DE PARA-RAIOS - TIPO FRANKLIN	UN	15,00	21,28	25,86	387,90
09-53-11	REMOÇÃO DE CAPTOR DE PARA-RAIOS - RADIOATIVO	UN	15,00	21,28	25,86	387,90
09-53-14	REMOÇÃO DE CORDOALHA DE COBRE NÚ	M	160,00	8,51	10,34	1.654,40
09-53-15	REMOÇÃO DE CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO	M	120,00	10,64	12,93	1.551,60
09-53-16	REMOÇÃO DE CONECTOR TIPO "SPLIT-BOLT"	UN	53,00	8,51	10,34	548,02
09-53-20	REMOÇÃO DE BASE E HASTE DE PARA-RAIOS	UN	10,00	42,56	51,71	517,10
09-53-21	REMOÇÃO DE CABO DE AÇO E ESTICADORES	M	10,00	21,28	25,86	258,60
09-53-22	REMOÇÃO DE BRAÇADEIRA PARA 3 ESTAIS	UN	10,00	21,28	25,86	258,60
09-53-25	REMOÇÃO DE TUBO DE PROTEÇÃO PARA CORDOALHA, INCLUSIVE FIXAÇÕES	UN	10,00	42,56	51,71	517,10
09-53-55	REMOÇÃO DE AUTOMÁTICO DE BÓIA	UN	10,00	25,54	31,03	310,30
09-53-56	REMOÇÃO DE CONTACTOR MAGNÉTICO E RELÉS PARA QUADRO DE COMANDO	UN	10,00	42,56	51,71	517,10
09-53-60	REMOÇÃO DE POSTE DE FERRO, INCLUSIVE BASE DE FIXAÇÃO	UN	10,00	212,81	258,56	2.585,60
09-53-61	REMOÇÃO DE POSTE DE FERRO ENGASTADO NO SOLO	UN	10,00	340,50	413,71	4.137,10
09-53-62	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO EM REDE DE ENERGIA	UN	6,00	212,81	258,56	1.551,36
09-54-01	REMOÇÃO DE ISOLADOR TIPO DISCO, INCLUSIVE GANCHO DE SUSTENTAÇÃO	UN	6,00	6,38	7,75	46,50
09-54-02	REMOÇÃO DE ISOLADOR TIPO CASTANHA, INCLUSIVE GANCHO DE SUSTENTAÇÃO	UN	4,00	1,81	2,20	8,80
09-54-03	REMOÇÃO DE ISOLADOR TIPO PINO PARA A.T. INCLUSIVE PINO	UN	4,00	10,64	12,93	51,72
09-54-04	REMOÇÃO DE ISOLADOR TIPO PEDESTAL PARA A.T.	UN	2,00	8,51	10,34	20,68
09-54-05	REMOÇÃO DE CRUZETA DE MADEIRA	UN	4,00	60,71	73,76	295,04
09-54-06	REMOÇÃO DE BUCHA DE PASSAGEM INTERNA/EXTERNA PARA A.T.	UN	4,00	17,03	20,69	82,76
09-54-07	REMOÇÃO DE CHAPA DE FERRO PARA BUCHA DE PASSAGEM	UN	4,00	17,03	20,69	82,76
09-54-08	REMOÇÃO DE VERGALHÃO DE COBRE 3/8"	M	6,00	8,51	10,34	62,04
09-54-09	REMOÇÃO DE TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHÃO DE COBRE	UN	2,00	3,63	4,41	8,82
09-54-10	REMOÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR	UN	2,00	121,42	147,53	295,06
09-54-11	REMOÇÃO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIAL	UN	2,00	27,67	33,62	67,24
09-54-12	REMOÇÃO DE DISJUNTOR A ÓLEO - VOL NORMAL OU REDUZIDO	UN	3,00	164,18	199,48	598,44
09-54-13	REMOÇÃO DE TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA CLASSE 15KV	UN	3,00	315,96	383,89	1.151,67
09-54-14	REMOÇÃO DE CHAVE FUSIVEL TIPO MATHEUS	UN	3,00	63,84	77,57	232,71
09-54-15	REMOÇÃO DE SUPORTE DE TRANSFORMADOR EM POSTE	UN	3,00	29,04	35,28	105,84
09-54-17	REMOÇÃO DE PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVE CLASSE 15KV	UN	5,00	91,07	110,65	553,25
09-54-18	REMOÇÃO DE CONTACTORES E RELÉS EM GERAL	UN	2,00	80,95	98,35	196,70
09-54-19	REMOÇÃO DE MUFLA INTERNA UNIPOLAR/TRIPOLAR	UN	2,00	60,71	73,76	147,52
09-54-20	REMOÇÃO DE BUCHA DE PASSAGEM PARA NEUTRO - 1KV	UN	2,00	12,77	15,52	31,04
09-54-21	REMOÇÃO DE ÓLEO ISOLANTE DE TRANSFORMADOR OU DISJUNTOR	L	15,00	0,73	0,89	13,35



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
Secretaria de Obras Públicas

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREGÃO PRESENCIAL

BDI= 21,50%

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO DOS PRÓPRIOS MUNICIPAIS - ARP/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT SEM BDI	CUSTO UNIT COM BDI	VALOR TOTAL
09-54-22	REMOÇÃO DE SELA PARA CRUZETA DE MADEIRA	UN	15,00	9,07	11,02	165,30
09-54-23	REMOÇÃO DE FUSÍVEL EM ALTA TENSÃO TIPO "HH"	UN	15,00	21,28	25,86	387,90
09-54-24	REMOÇÃO DE ELO FUSÍVEL EM CHAVE TIPO MATHEUS	UN	15,00	12,77	15,52	232,80
09-54-25	REMOÇÃO DE RELÉ OU BOBINA - DISJUNTOR DE A. T.	UN	15,00	19,53	23,73	355,95
09-54-26	REMOÇÃO DE MUFLA EXTERNA UNIPOLAR / TRIPOLAR	UN	2,00	91,07	110,65	221,30
09-54-27	REMOÇÃO DE MUFLA INTERNA UNIPOLAR / TRIPOLAR	UN	2,00	60,71	73,76	147,52
09-60-01	RETIRADA DE POSTE DE ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO - GALVANIZADO	UN	2,00	170,25	206,85	413,70
09-60-02	RETIRADA DE POSTE DE ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO - CONCRETO	UN	2,00	212,81	258,56	517,12
09-60-03	RETIRADA DE CAIXA DE ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO	UN	2,00	191,53	232,71	465,42
09-60-04	RETIRADA DE ARMAÇÃO TIPO BRAQUETE	UN	15,00	21,28	25,86	387,90
09-60-05	RETIRADA DE CABEÇOTE TIPO "TELESP"	UN	15,00	10,64	12,93	193,95
09-60-08	RETIRADA DE CONDULETE	UN	15,00	21,28	25,86	387,90
09-60-09	RETIRADA DE PERFILADOS	M	40,00	17,03	20,69	827,60
09-60-12	RETIRADA DE ELETRODUTOS APARENTES - ATÉ 2"	M	40,00	10,64	12,93	517,20
09-60-13	RETIRADA DE ELETRODUTOS APARENTES - ACIMA DE 2"	M	40,00	21,28	25,86	1.034,40
09-60-14	RETIRADA DE FIO EMBUTIDO - ATÉ 16MM2	M	80,00	2,13	2,59	207,20
09-60-15	RETIRADA DE CABO EMBUTIDO - ACIMA DE 16MM2	M	80,00	4,26	5,18	414,40
09-60-16	RETIRADA DE FIO APARENTE - ATÉ 16MM2	M	80,00	2,55	3,10	248,00
09-60-17	RETIRADA DE CABO APARENTE - ACIMA DE 16MM2	M	80,00	5,11	6,21	496,80
09-60-18	RETIRADA DE TERMINAIS OU CONECTORES DE PRESSÃO PARA CABOS	UN	80,00	8,51	10,34	827,20
09-60-20	RETIRADA DE SUPORTE-ISOLADOR TIPO ROLDANA	UN	14,00	8,51	10,34	144,76
09-61-10	RETIRADA DE BARRAMENTOS EM QUADROS ELÉTRICOS	M	4,00	34,05	41,37	165,48
09-61-11	RETIRADA DE ISOLADORES EM QUADROS ELÉTRICOS	UN	14,00	8,51	10,34	144,76
09-61-15	RETIRADA DE DISJUNTOR AUTOMÁTICO UNIPOLAR ATÉ 50A	UN	26,00	12,77	15,52	403,52
09-61-16	RETIRADA DE DISJUNTOR AUTOMÁTICO BIPOLAR ATÉ 50A	UN	26,00	29,79	36,19	940,94
09-61-17	RETIRADA DE DISJUNTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR ATÉ 50A	UN	15,00	55,33	67,23	1.008,45
09-61-25	RETIRADA DE CAIXA PARA FUSÍVEL OU TOMADA - INSTALADA EM PERFILADOS	UN	14,00	21,28	25,86	362,04
09-61-26	RETIRADA DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO OU CAIXA DE PASSAGEM	M2	14,00	85,13	103,43	1.448,02
09-61-30	RETIRADA DE FECHADURA DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO OU CAIXA DE PASSAGEM	UN	6,00	8,51	10,34	62,04
09-61-32	RETIRADA DE DISJUNTOR AUTOMÁTICO TIPO "QUICK-LAG"	UN	6,00	12,77	15,52	93,12
09-61-34	RETIRADA DE BASE EM CHAPA DE FERRO, PARA DISJUNTOR TIPO "QUICK-LAG"	UN	6,00	10,64	12,93	77,58
09-61-35	RETIRADA DE CAPACITOR PARA CORREÇÃO DE FATOR DE POTÊNCIA	UN	6,00	498,61	605,81	3.634,86
09-61-37	RETIRADA DE CHAVE SECCIONADORA OU BASE PARA FUSÍVEL TIPO NH UNIPOLAR	UN	6,00	21,28	25,86	155,16
09-61-38	RETIRADA DE CHAVE SECCIONADORA OU BASE PARA FUSÍVEL TIPO NH TRIPOLAR	UN	6,00	31,92	38,78	232,68
09-61-39	RETIRADA DE BASE PARA FUSÍVEL TIPO DIAZED	UN	6,00	10,64	12,93	77,58
09-61-40	RETIRADA DE BARRAMENTO DE COBRE	UN	6,00	21,28	25,86	155,16
09-62-01	RETIRADA DE SOQUETES EM LUMINÁRIAS	UN	266,00	10,64	12,93	3.439,38
09-62-02	RETIRADA DE REATOR EM LUMINÁRIA FLUORESCENTE	UN	266,00	4,26	5,18	1.377,88
09-62-03	RETIRADA DE LÂMPADA INCANDESCENTE OU FLUORESCENTE	UN	1.500,00	1,81	2,20	3.300,00
09-62-04	RETIRADA DE LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO, SÓDIO OU MISTA	UN	53,00	12,77	15,52	822,56
09-62-05	RETIRADA DE PLACA DIFUSORA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE	UN	26,00	1,81	2,20	57,20
09-62-10	RETIRADA DE LUMINÁRIA INTERNA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	26,00	17,03	20,69	537,94
09-62-11	RETIRADA DE LUMINÁRIA INTERNA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE	UN	66,00	31,92	38,78	2.559,48
09-62-12	RETIRADA DE LUMINÁRIA EXTERNA INSTALADA EM POSTE	UN	13,00	63,84	77,57	1.008,41
09-62-13	RETIRADA DE LUMINÁRIA EXTERNA INSTALADA EM BRAÇO DE FERRO	UN	13,00	63,84	77,57	1.008,41
09-62-14	RETIRADA DE LUMINÁRIA A PROVA DE TEMPO, GASES E VAPOR	UN	6,00	21,28	25,86	155,16
09-62-18	RETIRADA DE PROJETO DE FACHADA	UN	6,00	63,84	77,57	465,42
09-62-19	RETIRADA DE PROJETO DE JARDIM	UN	6,00	42,56	51,71	310,26
09-62-25	RETIRADA DE BRANCO DE LUMINÁRIA	UN	6,00	42,56	51,71	310,26
09-63-14	RETIRADA DE CORDALHA DE COBRE NÚ	M	26,00	8,51	10,34	268,84
09-63-15	RETIRADA DE CORDALHA DE COBRE NÚ PARA ATERRAMENTO	M	26,00	10,64	12,93	336,18
09-63-16	RETIRADA DE CONECTOR TIPO "SPLIT-BOLT"	UN	26,00	8,51	10,34	268,84
09-63-60	RETIRADA DE POSTE DE FERRO, INCLUSIVE BASE DE FIXAÇÃO	UN	6,00	212,81	258,56	1.551,36
09-63-61	RETIRADA DE POSTE DE FERRO ENGASTADO NO SOLO	UN	6,00	340,50	413,71	2.482,26
09-63-62	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO EM REDE DE ENERGIA	UN	6,00	485,05	589,34	3.536,04
09-64-01	RETIRADA DE ISOLADOR TIPO DISCO INCLUSIVE GANCHO DE SUSTENTAÇÃO	UN	15,00	42,56	51,71	775,65
09-64-02	RETIRADA DE ISOLADOR TIPO CASTANHA INCLUSIVE GANCHO DE SUSTENTAÇÃO	UN	15,00	1,81	2,20	33,00
09-64-03	RETIRADA DE ISOLADOR TIPO PINO A. T. INCLUSIVE PINO	UN	15,00	10,64	12,93	193,95
09-64-04	RETIRADA DE ISOLADOR TIPO PEDESTAL PARA A. T.	UN	15,00	8,51	10,34	155,10
09-64-05	RETIRADA DE CRUZETA DE MADEIRA	UN	15,00	91,07	110,65	1.659,75
09-64-06	RETIRADA DE BUCHA DE PASSAGEM INTERNA/EXTERNA PARA A. T.	UN	15,00	17,03	20,69	310,35
09-64-07	RETIRADA DE CHAPA DE FERRO PARA BUCHA DE PASSAGEM	UN	15,00	17,03	20,69	310,35
09-64-08	RETIRADA DE VERGALHÃO DE COBRE 3/8"	M	15,00	8,51	10,34	155,10
09-64-09	RETIRADA DE TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHÃO DE COBRE	UN	15,00	3,63	4,41	66,15
09-64-10	RETIRADA DE CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR CLASSE 15 K.V.	UN	15,00	121,42	147,53	2.212,95
09-64-11	RETIRADA DE TRANSFORMADOR DE POTENCIAL	UN	15,00	27,67	33,62	504,30
09-64-13	RETIRADA DE TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA CLASSE 15 KV	UN	15,00	315,96	383,89	5.758,35
09-64-14	RETIRADA DE CHAVE FUSÍVEL TIPO MATHEUS	UN	15,00	63,84	77,57	1.163,55
09-64-15	RETIRADA DE SUPORTE DE TRANSFORMADOR EM POSTE	UN	15,00	29,04	35,28	529,20
09-64-16	RETIRADA DE CABO DE A. T. EM LINHA AÉREA ATÉ 35MM2	M	15,00	6,38	7,75	116,25
09-64-17	RETIRADA DE PÁRA-RAIO TIPO CRISTAL VALVE 15KV	UN	15,00	65,67	79,79	1.196,85
09-64-18	RETIRADA DE CONTADORES E RELÉS EM GERAL	UN	15,00	127,78	155,25	2.328,75
09-64-23	RETIRADA DE FUSÍVEL EM ALTA TENSÃO TIPO "HH"	UN	15,00	21,28	25,86	387,90
09-64-24	RETIRADA DE ELO FUSÍVEL EM CHAVE TIPO MATHEUS	UN	15,00	12,77	15,52	232,80
09-70-01	RECOLOCAÇÃO DE POSTE DE ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO - GALVANIZADO	UN	4,00	328,36	398,96	1.595,84
09-70-02	RECOLOCAÇÃO DE POSTE DE ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO - CONCRETO	UN	4,00	449,78	546,48	2.185,92
09-70-03	RECOLOCAÇÃO DE CAIXA DE ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO	UN	4,00	212,81	258,56	1.034,24
09-70-04	RECOLOCAÇÃO DE ARMAÇÃO TIPO BRAQUETE	UN	4,00	17,03	20,69	82,76
09-70-05	RECOLOCAÇÃO DE CABEÇOTE TIPO "TELESP"	UN	4,00	17,03	20,69	82,76
09-70-08	RECOLOCAÇÃO DE CONDULETE	UN	26,00	21,28	25,86	672,36
09-70-09	RECOLOCAÇÃO DE PERFILADOS	M	26,00	21,28	25,86	672,36
09-70-12	RECOLOCAÇÃO DE ELETRODUTOS APARENTES - ATÉ 2"	M	134,00	12,77	15,52	2.079,68
09-70-13	RECOLOCAÇÃO DE ELETRODUTOS APARENTES - ACIMA DE 2"	M	134,00	25,54	31,03	4.158,02
09-70-14	RECOLOCAÇÃO DE FIO EMBUTIDO - ATÉ 16MM2	M	134,00	2,13	2,59	347,06
09-70-15	RECOLOCAÇÃO DE CABO EMBUTIDO - ACIMA DE 16MM2	M	134,00	29,79	36,19	4.849,46
09-70-16	RECOLOCAÇÃO DE FIO APARENTE - ATÉ 16MM2	M	200,00	1,28	1,56	312,00
09-70-17	RECOLOCAÇÃO DE CABO APARENTE - ACIMA DE 16MM2	M	66,00	12,77	15,52	1.024,32
09-70-18	RECOLOCAÇÃO DE TERMINAIS OU CONECTORES DE PRESSÃO PARA CABOS	UN	26,00	17,03	20,69	537,94
09-70-20	RECOLOCAÇÃO DE SUPORTE-ISOLADOR TIPO ROLDANA	UN	26,00	12,77	15,52	403,52
09-71-10	RECOLOCAÇÃO DE BARRAMENTOS EM QUADROS ELÉTRICOS	M	6,00	42,56	51,71	310,26
09-71-11	RECOLOCAÇÃO DE ISOLADORES EM QUADROS ELÉTRICOS	UN	26,00	10,64	12,93	336,18
09-71-15	RECOLOCAÇÃO DE DISJUNTOR AUTOMÁTICO UNIPOLAR ATÉ 50A	UN	14,00	21,28	25,86	362,04
09-71-16	RECOLOCAÇÃO DE DISJUNTOR AUTOMÁTICO BIPOLAR ATÉ 50A	UN	14,00	34,05	41,37	579,18
09-71-17	RECOLOCAÇÃO DE DISJUNTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR ATÉ 50A	UN	14,00	63,84	77,57	1.085,98
09-71-25	RECOLOCAÇÃO DE CAIXA PARA FUSÍVEL OU TOMADA - INSTALADA EM PERFILADOS	UN	26,00	21,28	25,86	672,36
09-71-26	RECOLOCAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO OU CAIXA DE PASSAGEM	M2	6,00	260,58	316,60	1.899,60
09-71-30	RECOLOCAÇÃO DE FECHADURA DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO OU CAIXA DE PASSAGEM	UN	6,00	10,64	12,93	77,58
09-71-32	RECOLOCAÇÃO DE DISJUNTOR AUTOMÁTICO TIPO "QUICK-LAG"	UN	6,00	12,77	15,52	93,12
09-71-34	RECOLOCAÇÃO DE BASE EM CHAPA DE FERRO, PARA DISJUNTOR TIPO "QUICK-LAG"	UN	6,00	42,56	51,71	310,26
09-71-35	RECOLOCAÇÃO DE CAPACITOR PARA CORREÇÃO DE FATOR DE POTÊNCIA	UN	10,00	498,61	605,81	6.058,10
09-71-37	RECOLOCAÇÃO DE CHAVE SECCIONADA OU BASE PARA FUSÍVEL TIPO NH-UNIPOLAR	UN	10,00	29,79	36,19	361,90
09-71-38	RECOLOCAÇÃO DE CHAVE SECCIONADA OU BASE PARA FUSÍVEL TIPO NH-TRIPOLAR	UN	10,00	42,56	51,71	517,10



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
Secretaria de Obras Públicas

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREGÃO PRESENCIAL

BDI= 21,50%

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO DOS PRÓPRIOS MUNICIPAIS - ARP/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT SEM BDI	CUSTO UNIT COM BDI	VALOR TOTAL
09-71-39	RECOLOCAÇÃO DE BASE DE FUSÍVEL TIPO " DIAZED"	UN	10,00	21,28	25,86	258,60
09-71-40	RECOLOCAÇÃO DE BARRAMENTO DE COBRE	UN	10,00	21,28	25,86	258,60
09-72-01	RECOLOCAÇÃO DE SOQUETES EM LUMINÁRIAS	UN	135,00	12,77	15,52	2.095,20
09-72-02	RECOLOCAÇÃO DE REATOR EM LUMINÁRIA FLUORESCENTE	UN	135,00	27,67	33,62	4.538,70
09-72-03	RECOLOCAÇÃO DE LÂMPADA FLUORESCENTE	UN	300,00	1,81	2,20	660,00
09-72-04	RECOLOCAÇÃO DE LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO, SÓDIO OU MISTA	UN	53,00	12,77	15,52	822,56
09-72-05	RECOLOCAÇÃO DE PLACA DIFUSORA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE	UN	53,00	1,81	2,20	116,60
09-72-11	RECOLOCAÇÃO DE LUMINÁRIA INTERNA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE	UN	100,00	63,84	77,57	7.757,00
09-72-12	RECOLOCAÇÃO DE LUMINÁRIA EXTERNA INSTALADA EM POSTE	UN	26,00	170,25	206,85	5.378,10
09-72-13	RECOLOCAÇÃO DE LUMINÁRIA EXTERNA INSTALADA EM BRAÇO DE FERRO	UN	26,00	85,13	103,43	2.689,18
09-72-14	RECOLOCAÇÃO DE LUMINÁRIA A PROVA DE TEMPO, GASES E VAPOR	UN	26,00	42,56	51,71	1.344,46
09-72-18	RECOLOCAÇÃO DE PROJETOR DE FACHADA	UN	26,00	42,56	51,71	1.344,46
09-72-19	RECOLOCAÇÃO DE PROJETOR DE JARDIM	UN	26,00	34,05	41,37	1.075,62
09-72-25	RECOLOCAÇÃO DE BRAÇO DE LUMINÁRIA	UN	26,00	42,56	51,71	1.344,46
09-73-14	RECOLOCAÇÃO DE CORDOALHA DE COBRE NÚ	M	100,00	21,28	25,86	2.586,00
09-73-15	RECOLOCAÇÃO CORDOALHA DE COBRE NÚ PARA ATERRAMENTO	M	106,00	21,28	25,86	2.741,16
09-73-16	RECOLOCAÇÃO DE CONECTOR TIPO "SPLIT_BOLT"	UN	53,00	12,77	15,52	822,56
09-73-60	RECOLOCAÇÃO DE POSTE DE FERRO, INCLUSIVE BASE DE FIXAÇÃO	UN	6,00	328,36	398,96	2.393,76
09-73-61	RECOLOCAÇÃO DE POSTE DE FERRO ENGASTADO NO SOLO	UN	6,00	449,78	546,48	3.278,88
09-73-62	RECOLOCAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO EM REDE DE ENERGIA	UN	6,00	521,35	633,44	3.800,64
09-74-01	RECOLOCAÇÃO DE ISOLADOR TIPO DISCO INCLUSIVE GANCHO DE SUSTENTAÇÃO	UN	15,00	8,51	10,34	155,10
09-74-02	RECOLOCAÇÃO DE ISOLADOR TIPO CASTANHA INCLUSIVE GANCHO DE SUSTENTAÇÃO	UN	15,00	8,51	10,34	155,10
09-74-03	RECOLOCAÇÃO DE ISOLADOR TIPO PINO PARA A.T. INCLUSIVE PINO	UN	15,00	27,67	33,62	504,30
09-74-04	RECOLOCAÇÃO DE ISOLADOR TIPO PEDESTAL PARA A.T.	UN	15,00	25,54	31,03	465,45
09-74-05	RECOLOCAÇÃO DE CRUZETA DE MADEIRA	UN	15,00	121,42	147,53	2.212,95
09-74-06	RECOLOCAÇÃO DE BUCHA DE PASSAGEM INTERNA/EXTERNA PARA A.T.	UN	15,00	21,28	25,86	387,90
09-74-07	RECOLOCAÇÃO DE CHAPA DE FERRO PARA BUCHA DE PASSAGEM	UN	15,00	21,28	25,86	387,90
09-74-08	RECOLOCAÇÃO DE VERGALHÃO DE COBRE 3/8"	M	15,00	17,03	20,69	310,35
09-74-09	RECOLOCAÇÃO DE TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHÃO DE COBRE	UN	15,00	8,51	10,34	155,10
09-74-10	RECOLOCAÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR CLASSE 15KV	UN	15,00	203,51	247,26	3.708,90
09-74-11	RECOLOCAÇÃO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIAL	UN	15,00	73,54	89,35	1.340,25
09-74-12	RECOLOCAÇÃO DE DISJUNTOR A.T. DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO DE ÓLEO	UN	15,00	383,26	465,66	6.984,90
09-74-13	RECOLOCAÇÃO DE TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA CLASSE 15KV	UN	15,00	656,72	797,91	11.968,65
09-74-14	RECOLOCAÇÃO DE CHAVE FUSIVEL TIPO MATHEUS	UN	15,00	61,40	74,60	1.119,00
09-74-15	RECOLOCAÇÃO DE SUPORTE DE TRANSFORMADOR EM POSTE	UN	15,00	121,42	147,53	2.212,95
09-74-16	RECOLOCAÇÃO DE CABO DE A.T. EM LINHA AEREA ATÉ 35MM2	M	15,00	12,77	15,52	232,80
09-74-17	RECOLOCAÇÃO DE PARA-RAIO TIPO CRISTAL VALVE 15KV	UN	15,00	219,59	266,80	4.002,00
09-74-18	RECOLOCAÇÃO DE CONTATORES E RELÉS EM GERAL	UN	15,00	255,57	310,52	4.657,80
09-74-23	RECOLOCAÇÃO DE FUSIVEL EM ALTA TENSÃO TIPO "HH"	UN	15,00	21,28	25,86	387,90
09-74-24	RECOLOCAÇÃO DE ELO FUSIVEL EM CHAVE TIPO MATHEUS	UN	15,00	12,77	15,52	232,80
09-80-03	POSTE DE ENTRADA DE ENERGIA, DUPLO TT" - 7.5M/200DAN	UN	5,00	882,91	1.072,74	5.363,70
09-80-04	POSTE DE ENTRADA DE ENERGIA, DUPLO TT" - 7.5M/300DAN	UN	5,00	1.059,25	1.286,99	6.434,95
09-80-11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE EM CONCRETO COM ALTURA LIVRE DE 18M, 1000DAN, ENGASTADO	UN	4,00	6.904,10	8.388,48	33.553,92
09-80-18	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA FIO ATÉ 6MM2	UN	80,00	15,32	18,61	1.488,80
09-80-19	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 10MM2	UN	80,00	17,36	21,09	1.687,20
09-80-20	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 16MM2	UN	80,00	19,51	23,70	1.896,00
09-80-21	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 25MM2	UN	80,00	18,98	23,06	1.844,80
09-80-22	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 35MM2	UN	80,00	20,06	24,37	1.949,60
09-80-23	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 50MM2	UN	80,00	27,50	33,41	2.672,80
09-80-24	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 70MM2	UN	80,00	27,21	33,06	2.644,80
09-80-25	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 95MM2	UN	80,00	32,71	39,74	3.179,20
09-80-26	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 120MM2	UN	80,00	42,66	51,83	4.146,40
09-80-27	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 150MM2	UN	80,00	43,90	53,34	4.267,20
09-80-28	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 185MM2	UN	80,00	50,55	61,42	4.913,60
09-80-29	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 240MM2	UN	80,00	53,13	64,55	5.164,00
09-80-30	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 300MM2	UN	15,00	62,66	76,13	1.141,95
09-82-01	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA	UN	260,00	15,05	18,29	4.755,40
09-82-02	INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS	UN	260,00	21,67	26,33	6.845,80
09-82-03	INTERRUPTOR SIMPLES - 3 TECLAS	UN	150,00	32,40	39,37	5.905,50
09-82-04	INTERRUPTOR SIMPLES BIPOLAR - 1 TECLA	UN	53,00	35,58	43,23	2.291,19
09-82-05	INTERRUPTOR PARALELO - 1 TECLA	UN	53,00	17,47	21,23	1.125,19
09-82-06	ESPELHO PLÁSTICO - 3"X3"	UN	30,00	3,51	4,26	127,80
09-82-07	ESPELHO PLÁSTICO - 4"X2"	UN	260,00	4,29	5,21	1.354,60
09-82-08	ESPELHO PLÁSTICO - 4"X4"	UN	260,00	9,69	11,77	3.060,20
09-82-09	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRÃO TELEBRÁS	UN	5,00	19,44	23,62	118,10
09-82-10	TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - 110/220V	UN	30,00	16,68	20,27	608,10
09-82-12	TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - PARA PISO	UN	5,00	43,32	52,63	263,15
09-82-13	TOMADA 3P+T 30A - 440V	UN	25,00	97,52	118,49	2.962,25
09-82-14	TOMADA 3P+T 32A - 600/690V TIPO INDUSTRIAL	UN	2,00	193,07	234,58	469,16
09-82-15	TOMADA 3P+T 63A - 600/690V TIPO INDUSTRIAL	UN	2,00	494,42	600,72	1.201,44
09-82-16	BOTÃO PARA CAMPAINHA - USO AO TEMPO	UN	15,00	21,58	26,22	393,30
09-82-17	CIGARRA DE SOBREPOR, TIPO COLEGIAL	UN	15,00	108,88	132,29	1.984,35
09-82-18	TOMADA SIMPLES, 2P+T, 20A	UN	260,00	16,68	20,27	5.270,20
09-82-22	SOQUETE ANTIVIBRATÓRIO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE SEM PORTA-STARTER	UN	160,00	17,37	21,10	3.376,00
09-82-25	IGNITOR PARA PARTIDA LÂMPADA VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO ATÉ 400W	UN	14,00	29,88	36,30	508,20
09-82-31	REATOR SIMPLES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE, ALTO F.POTÊNCIA - 220V/40W	UN	160,00	72,14	87,65	14.024,00
09-82-32	REATOR SIMPLES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE PARTIDA RÁPIDA, ALTO F.POTÊNCIA - 110-220V/20W	UN	106,00	65,29	79,33	8.408,98
09-82-34	REATOR DUPLO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE PARTIDA RÁPIDA, ALTO F.POTÊNCIA - 110-220V/2X20W	UN	160,00	96,14	116,81	18.689,60
09-82-35	REATOR DUPLO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE PARTIDA RÁPIDA, ALTO F.POTÊNCIA - 110-220V/2X40W	UN	106,00	101,59	123,43	13.083,58
09-82-38	REATOR SIMPLES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE PARTIDA RÁPIDA, ALTO F.POTÊNCIA - 220V/1X110W	UN	106,00	148,94	180,96	19.181,76
09-82-39	REATOR DUPLO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE PARTIDA RÁPIDA, ALTO F.POTÊNCIA - 220V/2X110W	UN	26,00	182,35	221,56	5.760,56
09-82-40	REATOR PARA LÂMPADA HG - 220V/125W	UN	26,00	97,53	118,50	3.081,00
09-82-41	REATOR PARA LÂMPADA HG - 220V/250W	UN	26,00	164,47	199,83	5.195,58
09-82-42	REATOR PARA LÂMPADA HG - 220V/400W	UN	26,00	150,29	182,60	4.747,60
09-82-44	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ALTA PRESSÃO - 220V/70W	UN	26,00	119,59	145,30	3.777,80
09-82-45	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ALTA PRESSÃO - 220V/150W	UN	26,00	127,48	154,89	4.027,14
09-82-46	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ALTA PRESSÃO - 220V/250W	UN	26,00	153,88	186,96	4.860,96
09-82-47	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ALTA PRESSÃO - 220V/400W	UN	26,00	196,20	238,38	6.197,88
09-82-55	LÂMPADA FLUORESCENTE - 20W	UN	1.000,00	10,67	12,96	12.960,00
09-82-56	LÂMPADA FLUORESCENTE - 40W	UN	1.000,00	12,25	14,88	14.880,00
09-82-57	LÂMPADA MISTA - 220V/160W	UN	100,00	49,20	59,78	5.978,00
09-82-58	LÂMPADA MISTA - 220V/250W	UN	100,00	63,55	77,21	7.721,00
09-82-59	LÂMPADA MISTA - 220V/500W	UN	100,00	86,69	105,33	10.533,00
09-82-60	LÂMPADA FLUORESCENTE - 110W TIPO HO	UN	100,00	40,23	48,88	4.888,00
09-82-61	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO - 220V/80W	UN	26,00	33,57	40,79	1.060,54
09-82-75	LÂMPADA DE HALOGÊNIO - 110V/220V/300W	UN	26,00	25,39	30,85	802,10
09-82-77	LÂMPADA DE HALOGÊNIO - 220V/1000W	UN	26,00	100,37	121,95	3.170,70
09-82-78	LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/ E-40 - 40W	UN	50,00	81,67	99,23	4.961,50
09-82-79	LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/ E-40 - 70W	UN	50,00	100,48	122,08	6.104,00
09-82-80	LÂMPADA DE LED TUBULAR T8 - 9/10W	UN	100,00	20,66	25,10	2.510,00
09-82-81	LÂMPADA DE LED TUBULAR T8 - 18/20W	UN	500,00	40,81	49,58	24.790,00
09-82-83	LÂMPADA DE LED BULBO 10W - SOQUETE E-27	UN	300,00	21,07	25,60	7.680,00
09-82-85	LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/E-40 - 100W	UN	50,00	206,27	250,62	12.531,00



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
Secretaria de Obras Públicas

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREGÃO PRESENCIAL

BDI= 21,50%

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO DOS PRÓPRIOS MUNICIPAIS - ARP/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT SEM BDI	CUSTO UNIT COM BDI	VALOR TOTAL
09-82-86	LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/E-40 - 150W	UN	10,00	306,35	372,22	3.722,20
09-82-90	PLUG PARA TELEFONE DE 4 PINOS PADRÃO TELEBRÁS	UN	10,00	11,19	13,60	136,00
09-82-91	PLUG 3P+T 30A - 440V	UN	10,00	139,33	169,29	1.692,90
09-82-92	PLUG 3P+T 32A - 600/690V - TIPO INDUSTRIAL	UN	10,00	162,96	198,00	1.980,00
09-82-93	PLUG 3P+T 63A - 600/690V - TIPO INDUSTRIAL	UN	10,00	460,40	559,39	5.593,90
09-82-94	PLUG P/ TOMADA ATÉ 20A (2P+T, 20A - 250V)	UN	10,00	23,77	28,88	288,80
09-82-95	PLUG PARA TELEFONE - PADRÃO RJ11	UN	10,00	9,22	11,20	112,00
09-82-96	INTERRUPTOR COM VARIADOR DE LUMINOSIDADE 110/ 220 V - 127V/ 500W	UN	10,00	309,61	376,18	3.761,80
09-82-97	INTERRUPTOR PARALELO BIPOLAR 1 TECLA	UN	10,00	44,77	54,40	544,00
09-82-99	REATOR PARA LÂMPADA HG - 220V/80W	UN	10,00	85,73	104,16	1.041,60
09-83-20	COLOCAÇÃO DE ARAME GUIA #14 DE AÇO GALVANIZADO EM ELETRODUTO	M	600,00	2,75	3,34	2.004,00
09-83-51	FOTOCELULA SOLAR-RELÉ FOTOELÉTRICO CAPACIDADE - 1000W	UN	10,00	115,17	139,93	1.399,30
09-83-55	BASE E ESTAIS PARA HASTE DE PARA-RAIOS	UN	10,00	273,76	332,62	3.326,20
09-83-57	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=30CM	UN	250,00	29,65	36,02	9.005,00
09-83-58	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE CABO EM TELHA ONDULADA	UN	200,00	53,49	64,99	12.998,00
09-83-63	BRAÇO P/ LUMINÁRIA EM TUBO FERRO GALVANIZADO 1"X1M	UN	24,00	133,67	162,41	3.897,84
09-83-65	POSTE DE AÇO GALVANIZADO, TIPO RETO FLANGEADO H=5M	UN	6,00	1.163,58	1.413,75	8.482,50
09-83-66	POSTE DE AÇO GALVANIZADO, TIPO RETO FLANGEADO H=7M	UN	6,00	1.475,28	1.792,47	10.754,82
09-83-70	POSTE DE AÇO GALVANIZADO, TIPO CURVO SIMPLES H=7M	UN	6,00	1.426,23	1.732,87	10.397,22
09-83-71	POSTE DE AÇO GALVANIZADO, TIPO CURVO DUPLO H=7M	UN	6,00	1.635,04	1.986,57	11.919,42
09-83-72	POSTE DE AÇO GALVANIZADO, TIPO RETO H=9M	UN	6,00	1.910,31	2.321,03	13.926,18
09-83-74	POSTE DE AÇO GALVANIZADO, TIPO RETO H=10M	UN	6,00	2.148,11	2.609,95	15.659,70
09-83-76	CONECTOR TIPO PRENSA CABO EM ALUMÍNIO - 3/8"	UN	100,00	17,95	21,81	2.181,00
09-83-77	CONECTOR TIPO PRENSA-CABO EM ALUMÍNIO - 1/2"	UN	100,00	18,14	22,04	2.204,00
09-83-78	CONECTOR TIPO PRENSA-CABO EM ALUMÍNIO - 3/4"	UN	100,00	22,43	27,25	2.725,00
09-83-79	CONECTOR TIPO PRENSA-CABO EM ALUMÍNIO - 1"	UN	100,00	24,74	30,06	3.006,00
09-83-82	SUPORTE SIMPLES COM ROLDANA, PARA DESCIDA DE PARA-RAIOS	UN	50,00	46,71	56,75	2.837,50
09-83-83	CONECTOR TIPO "SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 16MM2	UN	54,00	14,72	17,88	965,52
09-83-85	CONECTOR TIPO "SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 35MM2	UN	54,00	17,24	20,95	1.131,30
09-83-90	HASTE "COPPERWELD" - 5/8"X3,00M	UN	54,00	213,43	259,32	14.003,28
09-83-91	CONECTOR PARA HASTE "COPPERWELD"	UN	54,00	53,93	65,52	3.538,08
09-83-95	CONECTOR TIPO "SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 300,0MM2	UN	54,00	161,29	195,97	10.582,38
09-83-97	HASTE "COPPERWELD" - 3/4"X3,00M	UN	26,00	252,22	306,45	7.967,70
09-84-01	BUCHA E ARRUELA RÍGIDA PESADA EM ZAMAK - 1/2"	UN	106,00	9,34	11,35	1.203,10
09-84-02	BUCHA E ARRUELA RÍGIDA PESADA EM ZAMAK - 3/4"	UN	106,00	9,47	11,51	1.220,06
09-84-11	BRACEIRA DE AÇO GALVANIZADO - 1/2"	UN	106,00	7,19	8,74	926,44
09-84-18	BRACEIRA DE AÇO GALVANIZADO - 3"	UN	106,00	15,06	18,30	1.939,80
09-84-21	SUPORTE P/ PERFILADO 100X38MM GE	UN	106,00	9,97	12,11	1.283,66
09-84-23	SUPORTE CURTO PARA LUMINÁRIA 100X38MM GE	UN	106,00	12,12	14,73	1.561,38
09-84-24	SUPORTE LONGO PARA LUMINÁRIA 165X38MM GE	UN	106,00	12,57	15,27	1.618,62
09-84-25	EMENDA INTERNA P/ PERFILADO 38X38 "1" GE	UN	106,00	9,80	11,91	1.262,46
09-84-27	EMENDA INTERNA P/ PERFILADO 38X38 "T" GE	UN	106,00	16,09	19,55	2.072,30
09-84-36	CAIXA DE DERIVAÇÃO P/ PERFILADO 38X38 TP "C" GE - CHAPA 14	UN	26,00	21,60	26,24	682,24
09-84-37	CAIXA DE DERIVAÇÃO P/ PERFILADO 38X38 TP "L" GE - CHAPA 14	UN	26,00	20,04	24,35	633,10
09-84-40	CAIXA DE DERIVAÇÃO P/ PERFILADO 38X76 TP "E" GE - CHAPA 14	UN	26,00	46,01	55,90	1.453,40
09-84-41	CAIXA DE DERIVAÇÃO P/ PERFILADO 38X76 TP "C" GE - CHAPA 14	UN	26,00	38,34	46,58	1.211,08
09-84-42	CAIXA DE DERIVAÇÃO P/ PERFILADO 38X76 TP "L" GE - CHAPA 14	UN	26,00	39,87	48,44	1.259,44
09-84-43	CAIXA DE DERIVAÇÃO P/ PERFILADO 38X76 TP "T" GE - CHAPA 14	UN	26,00	45,57	55,37	1.438,62
09-84-45	CAIXA EM ALUMÍNIO P/ TOMADA FIXAÇÃO EM PERFILADO	UN	26,00	37,35	45,38	1.179,88
09-84-57	SAÍDA PARA ELETRODUTO EM PERFILADO 3/4" GE	UN	26,00	6,11	7,42	192,92
09-84-62	VERGALHÃO DE AÇO C/ ROSCA TOTAL 5/16" GE	M	55,00	39,29	47,74	2.625,70
09-85-10	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO - 70W/ 220V	UN	26,00	125,43	152,40	3.962,40
09-85-12	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO - 150W/ 220V	UN	26,00	157,25	191,06	4.967,56
09-85-13	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO - 250W/ 220V	UN	26,00	151,58	184,17	4.788,42
09-85-14	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO - 400W/ 220V	UN	26,00	166,24	201,98	5.251,48
09-85-26	REATOR ELETRÔNICO AFP 127V P/ LÂMPADA FLUORESCENTE - 1 X 14W	UN	26,00	96,73	117,53	3.055,78
09-85-27	REATOR ELETRÔNICO AFP 127V P/ LÂMPADA FLUORESCENTE - 1 X 28W	UN	26,00	107,10	130,13	3.383,38
09-85-28	REATOR ELETRÔNICO AFP 127V P/ LÂMPADA FLUORESCENTE - 2 X 14W	UN	26,00	125,68	152,70	3.970,20
09-85-29	REATOR ELETRÔNICO AFP 127V P/ LÂMPADA FLUORESCENTE - 2 X 28W	UN	26,00	134,92	163,93	4.262,18
09-85-30	REATOR ELETRÔNICO FLUORESCENTE SIMPLES AFP - 1X16W - 127/220V	UN	106,00	72,35	87,91	9.318,46
09-85-31	REATOR ELETRÔNICO FLUORESCENTE SIMPLES AFP - 1X32W - 127/220V	UN	106,00	69,07	83,92	8.900,72
09-85-32	REATOR ELETRÔNICO FLUORESCENTE DUPLO AFP - 2X16W - 127/220V	UN	106,00	94,79	115,17	12.208,02
09-85-33	REATOR ELETRÔNICO FLUORESCENTE DUPLO AFP - 2X32W - 127/220V	UN	266,00	97,14	118,03	31.395,98
09-85-40	REATOR ELETRÔNICO FLUORESCENTE SIMPLES AFP 1X54W - 220V	UN	54,00	170,34	206,96	11.175,84
09-85-41	REATOR ELETRÔNICO FLUORESCENTE DUPLO AFP 2X54W - 220V	UN	54,00	171,36	208,20	11.242,80
09-85-60	LÂMPADA VAPOR METÁLICO - 70W	UN	26,00	50,68	61,58	1.601,08
09-85-61	LÂMPADA VAPOR METÁLICO - 150W	UN	26,00	34,09	41,42	1.076,92
09-85-62	LÂMPADA VAPOR METÁLICO - 250W	UN	54,00	97,18	118,07	6.375,78
09-85-63	LÂMPADA VAPOR METÁLICO - 400W	UN	26,00	96,01	116,65	3.032,90
09-85-70	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15W - 220V	UN	54,00	14,51	17,63	952,02
09-85-73	LÂMPADA COMPACTA MINI-FLUORESCENTE COM REATOR E SOQUETE INCORPORADOS - 25W	UN	106,00	11,17	13,57	1.438,42
09-85-79	LÂMPADA FLUORESCENTE - 14W	UN	106,00	12,26	14,90	1.579,40
09-85-80	LÂMPADA FLUORESCENTE 16W	UN	400,00	11,02	13,39	5.356,00
09-85-81	LÂMPADA FLUORESCENTE 32W	UN	1.500,00	13,69	16,63	24.945,00
09-85-82	LÂMPADA FLUORESCENTE - 28W	UN	400,00	12,68	15,41	6.164,00
09-86-10	TOMADA RJ 45 PARA INFORMÁTICA COM PLACA	UN	106,00	75,96	92,29	9.782,74
09-86-11	TOMADA PARA TELEFONE PADRÃO RJ11 COM PLACA/ ESPELHO	UN	106,00	17,73	21,54	2.283,24
10-01-01	CAVALETE DE ENTRADA - 3/4"	UN	8,00	239,29	290,74	2.325,92
10-01-02	CAVALETE DE ENTRADA - 1"	UN	4,00	273,22	331,96	1.327,84
10-01-04	CAVALETE DE ENTRADA - 1 1/2"	UN	2,00	363,48	441,63	883,26
10-01-19	HV.09 - ABRIGO PARA CAVALETE ENTRADA, D=3/4" OU 1" EM ALVENARIA REVESTIDA	UN	12,00	417,53	507,30	6.087,60
10-01-20	HV.10 - ABRIGO PARA CAVALETE ENTRADA, D=1 1/4", D=1 1/2" OU 2" EM ALVENARIA REVESTIDA	UN	2,00	1.013,70	1.231,65	2.463,30
10-01-95	PROTEÇÃO ANTICORROSIVA PARA TUBULAÇÃO ENTERRADA	M	26,00	2,48	3,01	78,26
10-01-98	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA, COM CONCRETO	M	26,00	29,15	35,42	920,92
10-02-09	RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO - CAPACIDADE 1000L	UN	4,00	1.315,34	1.598,14	6.392,56
10-02-10	CAIXA D'ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO - 1500 LITROS	UN	4,00	1.583,42	1.923,86	7.695,44
10-02-14	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 5000 LITROS	UN	2,00	3.281,56	3.987,10	7.974,20
10-02-15	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 10.000 LITROS	UN	1,00	5.207,15	6.326,69	6.326,69
10-02-16	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 15.000 LITROS	UN	1,00	7.754,29	9.421,46	9.421,46
10-02-30	ANÉIS PRÉ-MOLDADOS EM CONCRETO ARMADO P/ RESERVATÓRIO DE ÁGUA D=2,50M	UN	8,00	4.072,00	4.947,48	39.579,84
10-02-40	LAJE PRÉ-MOLDADA D=2,50M E=8CM PARA RESERVATÓRIO	UN	15,00	2.008,50	2.440,33	36.604,95
10-02-41	LAJE PRÉ-MOLDADA D=2,50M E=15CM PARA RESERVATÓRIO	UN	8,00	2.936,50	3.567,85	28.542,80
10-02-51	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE I (LINHA ÁGUA) - 3/4"	M	26,00	58,64	71,25	1.852,50
10-02-52	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE I (LINHA ÁGUA) - 1"	M	26,00	85,68	104,10	2.706,60
10-02-54	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE I (LINHA ÁGUA) - 1 1/2"	M	75,00	119,36	145,02	10.876,50
10-02-55	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE I (LINHA ÁGUA) - 2"	M	150,00	143,99	174,95	26.242,50
10-02-61	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 25MM (3/4")	M	250,00	22,98	27,92	6.980,00
10-02-62	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 32MM (1")	M	250,00	32,78	39,83	9.957,50
10-02-64	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 50MM (1 1/2")	M	52,00	45,30	55,04	2.862,08
10-02-65	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 60MM (2")	M	52,00	63,42	77,06	4.007,12
10-02-81	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 3/4"	UN	25,00	59,28	72,03	1.800,75
10-02-82	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 1"	UN	25,00	68,50	83,23	2.080,75
10-02-84	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 1 1/2"	UN	25,00	111,82	135,86	3.396,50
10-02-85	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 2"	UN	25,00	150,75	183,16	4.579,00
10-02-91	TORNEIRA DE BÓIA, DE LATÃO - 3/4"	UN	26,00	80,64	97,98	2.547,48



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
Secretaria de Obras Públicas

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREGÃO PRESENCIAL

BDI= 21,50%

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO DOS PRÓPRIOS MUNICIPAIS - ARP/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT SEM BDI	CUSTO UNIT COM BDI	VALOR TOTAL
10-02-92	TORNEIRA DE BÓIA, DE LATÃO - 1"	UN	26,00	102,97	125,11	3.252,86
10-02-94	TORNEIRA DE BÓIA, DE LATÃO - 1 1/2"	UN	4,00	195,32	237,31	949,24
10-02-95	TORNEIRA DE BÓIA, DE LATÃO - 2"	UN	4,00	251,93	306,09	1.224,36
10-03-42	TUBO DE AÇO-CARBONO GALVANIZADO, CL.MÉDIA (DIN2440) - 1" (RECALQUE)	M	26,00	102,84	124,95	3.248,70
10-03-44	TUBO DE AÇO-CARBONO GALVANIZADO, CL.MÉDIA (DIN2440) - 1 1/2" (SUCCÃO)	M	26,00	138,37	168,12	4.371,12
10-03-52	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 1"	UN	8,00	68,50	83,23	665,84
10-03-54	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 1 1/2"	UN	8,00	111,82	135,86	1.086,88
10-03-62	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL - 1"	UN	4,00	111,75	135,78	543,12
10-03-64	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL - 1 1/2"	UN	4,00	181,92	221,03	884,12
10-03-65	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL - 2"	UN	4,00	234,36	284,75	1.139,00
10-03-66	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL - 2 1/2"	UN	4,00	389,84	473,66	1.894,64
10-03-67	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL - 3"	UN	4,00	463,29	562,90	2.251,60
10-03-68	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL - 4"	UN	4,00	776,32	943,23	3.772,92
10-03-72	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL - 1"	UN	4,00	78,15	94,95	379,80
10-03-73	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL - 1 1/4"	UN	4,00	121,14	147,19	588,76
10-03-74	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL - 1 1/2"	UN	4,00	134,36	163,25	653,00
10-03-75	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL - 2"	UN	4,00	173,80	211,17	844,68
10-03-76	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL - 2 1/2"	UN	4,00	286,66	348,29	1.393,16
10-03-77	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL - 3"	UN	4,00	383,89	466,43	1.865,72
10-03-78	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL - 4"	UN	4,00	641,25	779,12	3.116,48
10-03-90	CHAVE DE BÓIA	UN	4,00	82,98	100,82	403,28
10-04-02	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE I (LINHA ÁGUA) - 3/4"	M	52,00	58,64	71,25	3.705,00
10-04-03	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE I (LINHA ÁGUA) - 1"	M	52,00	85,68	104,10	5.413,20
10-04-04	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE I (LINHA ÁGUA) - 1 1/4"	M	26,00	89,49	108,73	2.826,98
10-04-05	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE I (LINHA ÁGUA) - 1 1/2"	M	26,00	119,36	145,02	3.770,52
10-04-06	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE I (LINHA ÁGUA) - 2"	M	26,00	143,99	174,95	4.548,70
10-04-07	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE I (LINHA ÁGUA) - 2 1/2"	M	26,00	184,38	224,02	5.824,52
10-04-08	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE I (LINHA ÁGUA) - 3"	M	10,00	202,83	246,44	2.464,40
10-04-09	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE I (LINHA ÁGUA) - 4"	M	10,00	265,71	322,84	3.228,40
10-04-62	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 25MM (3/4")	M	266,00	22,98	27,92	7.426,72
10-04-63	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 32MM (1")	M	266,00	32,78	39,83	10.594,78
10-04-64	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 40MM (1 1/4")	M	106,00	39,09	47,49	5.033,94
10-04-65	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 50MM (1 1/2")	M	106,00	45,30	55,04	5.834,24
10-04-66	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 60MM (2")	M	106,00	63,42	77,06	8.168,36
10-04-67	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 75MM (2 1/2")	M	106,00	93,27	113,32	12.011,92
10-04-68	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 85MM (3")	M	26,00	108,65	132,01	3.432,26
10-04-69	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 110MM (4")	M	26,00	137,43	166,98	4.341,48
10-04-98	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA, COM CONCRETO	M	52,00	29,15	35,42	1.841,84
10-05-02	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 3/4"	UN	10,00	58,28	72,03	720,30
10-05-03	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 1"	UN	10,00	68,50	83,23	832,30
10-05-04	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 1 1/4"	UN	10,00	99,98	121,48	1.214,80
10-05-05	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 1 1/2"	UN	10,00	111,82	135,86	1.358,60
10-05-06	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 2"	UN	10,00	150,75	183,16	1.831,60
10-05-07	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 2 1/2"	UN	10,00	312,33	379,48	3.794,80
10-05-08	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 3"	UN	10,00	461,95	561,27	5.612,70
10-05-09	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 4"	UN	10,00	763,86	928,09	9.280,90
10-05-31	REGISTRO DE GAVETA, METAL CROMADO - 3/4"	UN	52,00	96,59	117,36	6.102,72
10-05-32	REGISTRO DE GAVETA, METAL CROMADO - 1"	UN	26,00	107,45	130,55	3.394,30
10-05-33	REGISTRO DE GAVETA, METAL CROMADO - 1 1/4"	UN	6,00	159,95	194,34	1.166,04
10-05-34	REGISTRO DE GAVETA, METAL CROMADO - 1 1/2"	UN	6,00	168,55	204,79	1.228,74
10-05-40	REGISTRO DE PRESSÃO, METAL AMARELO - 1/2"	UN	60,00	70,74	85,95	5.157,00
10-05-41	REGISTRO DE PRESSÃO, METAL AMARELO - 3/4"	UN	6,00	76,02	92,36	554,16
10-05-51	REGISTRO DE PRESSÃO, METAL CROMADO - 3/4"	UN	52,00	94,81	115,19	5.989,88
10-05-60	REGISTRO GLOBO COM ADAPTADOR E TAMPA - 2 1/2"	UN	10,00	288,88	350,99	3.509,90
10-06-20	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, CLASSE EL - 1/2"	M	26,00	47,40	57,59	1.497,34
10-06-21	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, CLASSE EL - 3/4"	M	106,00	69,50	84,44	8.950,64
10-06-22	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, CLASSE EL - 1"	M	26,00	84,75	102,97	2.677,22
10-06-23	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, CLASSE EL - 1 1/4"	M	15,00	134,61	163,55	2.453,25
10-06-24	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, CLASSE EL - 1 1/2"	M	15,00	150,08	182,32	2.734,80
10-06-26	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, CLASSE A - 1/2"	M	10,00	66,37	80,64	806,40
10-06-27	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, CLASSE A 3/4"	M	10,00	92,35	112,21	1.122,10
10-06-28	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, CLASSE A 1"	M	10,00	111,89	135,95	1.359,50
10-06-29	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, CLASSE A 1 1/4"	M	15,00	181,49	220,51	3.307,65
10-06-30	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, CLASSE A 1 1/2"	M	15,00	208,94	253,86	3.807,90
10-06-54	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 1 1/2"	UN	15,00	111,82	135,86	2.037,90
10-07-11	TUBO PRETO DE AÇO-CARBONO, CLASSE SCH-40 - 3/4"	M	106,00	53,72	65,27	6.918,62
10-07-12	TUBO PRETO DE AÇO-CARBONO, CLASSE SCH-40 - 1"	M	10,00	75,20	91,37	913,70
10-07-13	TUBO PRETO DE AÇO-CARBONO, CLASSE SCH-40 - 1 1/4"	M	10,00	92,71	112,64	1.126,40
10-07-14	TUBO PRETO DE AÇO-CARBONO, CLASSE SCH-40 - 1 1/2"	M	10,00	102,79	124,89	1.248,90
10-07-20	VÁLVULA ESFÉRICA MONOBLOCO EM LATÃO, 3/4" NPT	UN	10,00	47,35	57,53	575,30
100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020	M2	3.500,00	8,68	10,55	36.925,00
10-07-60	HV.04 - ABRIGO PARA GÁS EM BLOCO DE CONCRETO APARENTE PARA 2 BOTIJOES	UN	6,00	512,80	623,05	3.738,30
10-07-62	HV.12 - ABRIGO PARA GÁS EM ALVENARIA REVESTIDA PARA 2 BOTIJOES	UN	6,00	680,77	827,14	4.962,84
10-07-63	HV.13 - ABRIGO PARA GÁS EM BLOCOS DE CONCRETO APARENTE PARA 2 CILINDROS	UN	6,00	1.261,51	1.532,73	9.196,38
10-07-64	HV.14 - ABRIGO PARA GÁS EM BLOCO DE CONCRETO APARENTE PARA 4 CILINDROS	UN	4,00	1.636,09	1.987,85	7.951,40
10-07-65	HV.15 - ABRIGO PARA GÁS EM BLOCO DE CONCRETO APARENTE PARA 6 CILINDROS	UN	8,00	2.103,82	2.556,14	20.449,12
10-07-67	HV.17 - ABRIGO PARA GÁS EM TIJOLO APARENTE PARA 4 CILINDROS	UN	15,00	1.984,50	2.411,17	36.167,55
10-07-68	HV.18 - ABRIGO PARA GÁS EM TIJOLO APARENTE PARA 6 CILINDROS	UN	8,00	2.525,00	3.067,88	24.543,04
10-07-69	HV.19 - ABRIGO PARA GÁS EM ALVENARIA REVESTIDA PARA 2 CILINDROS	UN	4,00	1.538,22	1.888,94	7.475,76
10-07-70	HV.20 - ABRIGO PARA GÁS EM ALVENARIA REVESTIDA PARA 4 CILINDROS	UN	4,00	1.964,22	2.386,53	9.546,12
10-07-71	HV.21 - ABRIGO PARA GÁS EM ALVENARIA REVESTIDA PARA 6 CILINDROS	UN	8,00	2.492,58	3.028,48	24.227,84
10-07-80	HD.10 - INSTALAÇÃO PARA 2 BOTIJOES GLP 13KG, EXCLUSIVE ABRIGO	UN	6,00	14,12	17,16	102,96
10-07-81	HD.11 - INSTALAÇÃO PARA 2 CILINDROS GLP 45 KG, EXCLUSIVE ABRIGO	UN	6,00	702,32	853,32	5.119,92
10-07-82	HD.12 - INSTALAÇÃO PARA 4 CILINDRO GLP 45KG, EXCLUSIVE ABRIGO	UN	6,00	825,25	1.002,68	6.016,08
10-07-83	HD.13 - INSTALAÇÃO PARA 6 CILINDROS GLP 45KG, EXCLUSIVE ABRIGO	UN	15,00	931,44	1.131,70	16.975,50
10-07-90	CAIXA COM COLETOR DE ÁGUA (SIFÃO) PARA REDE DE GÁS	UN	6,00	147,70	179,46	1.076,76
10-07-95	PROTEÇÃO ANTICORROSIVA PARA TUBULAÇÃO ENTERRADA	M	106,00	2,48	3,01	319,06
10-07-98	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA, COM CONCRETO	M	106,00	29,15	35,42	3.754,52
10-08-02	TUBO DE AÇO-CARBONO GALVANIZADO, CLASSE MÉDIA (DIN2440) - 2 1/2"	M	52,00	217,33	264,06	13.731,12
10-08-03	TUBO DE AÇO-CARBONO GALVANIZADO, CLASSE MÉDIA (DIN2440) - 3"	M	10,00	246,23	299,17	2.991,70
10-08-05	TUBO DE AÇO-CARBONO GALVANIZADO, CLASSE MÉDIA (DIN2440) - 4"	M	10,00	330,67	401,76	4.017,60
10-08-06	TUBO DE AÇO-CARBONO GALVANIZADO, CLASSE MÉDIA (DIN2440) - 6"	M	15,00	434,24	527,60	7.914,00
10-08-31	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 2 1/2"	UN	15,00	312,33	379,48	5.692,20
10-08-32	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 3"	UN	15,00	461,95	561,27	8.419,05
10-08-34	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 4"	UN	15,00	763,86	928,09	13.921,35
10-08-49	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA, COM CONCRETO	M	15,00	29,15	35,42	531,30
10-08-50	RECALQUE DE PASSEIO COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO - REGISTRO TIPO GLOBO 2 1/2"	UN	15,00	559,96	680,35	10.205,25
10-08-55	HIDRANTE COM UNIÃO DE ENGATE RÁPIDO - REGISTRO TIPO GLOBO 2 1/2"	UN	80,00	270,75	328,96	26.316,80
10-08-60	ABRIGO DE EMBUTIR PARA HIDRANTE E MANGUEIRA - CHAPA DE AÇO N.20	UN	6,00	406,20	493,53	2.961,18
10-08-65	MANGUEIRA DE INCÊNDIO COM UNIÃO DE ENGATE RÁPIDO, 15M - 1 1/2"	UN	30,00	335,75	407,94	12.238,20
10-08-68	MANGUEIRA DE INCÊNDIO COM UNIÃO DE ENGATE RÁPIDO, 30M - 1 1/2"	UN	30,00	565,48	687,06	20.611,80
10-08-72	MANGUEIRA DE INCÊNDIO COM UNIÃO DE ENGATE RÁPIDO, 30M - 2 1/2"	UN	15,00	790,02	959,87	14.398,05
10-08-73	ESGUICHO DE INCÊNDIO COM ENGATE RÁPIDO - 1 1/2"X1/2"	UN	30,00	56,35	68,47	2.054,10
10-08-77	ESGUICHO DE INCÊNDIO COM ENGATE RÁPIDO - 2 1/2"X5/8"	UN	30,00	88,77	107,86	3.235,80



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
Secretaria de Obras Públicas

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREGÃO PRESENCIAL

BDI= 21,50%

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO DOS PRÓPRIOS MUNICIPAIS - ARP/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT SEM BDI	CUSTO UNIT COM BDI	VALOR TOTAL
10-09-95	SETA PARA HIDRANTE/EXTINTOR DE INCÊNDIO	UN	200,00	20,41	24,80	4.960,00
10-09-10	TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA ESGOTO, LINHA SMU - 50MM	M	15,00	275,75	335,04	5.025,60
10-09-11	TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA ESGOTO, LINHA SMU - 75MM	M	15,00	306,72	372,66	5.589,90
10-09-12	TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA ESGOTO, LINHA SMU - 100MM	M	15,00	335,54	407,68	6.115,20
10-09-13	TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA ESGOTO, LINHA SMU - 150MM	M	15,00	388,58	472,12	7.081,80
10-09-30	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 40MM (1 1/2")	M	106,00	27,11	32,94	3.491,64
10-09-31	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 50MM (2")	M	106,00	35,86	43,57	4.618,42
10-09-32	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 75MM (3")	M	106,00	53,69	65,23	6.914,38
10-09-33	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 100MM (4")	M	160,00	61,09	74,22	11.875,20
10-09-34	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 150MM (6")	M	40,00	97,87	118,91	4.756,40
10-09-35	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 200MM (8")	M	15,00	133,60	162,32	2.434,80
10-09-98	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA, COM CONCRETO	M	52,00	29,15	35,42	1.841,84
10-10-01	RALO SECO DE PVC RÍGIDO, COM SAÍDA SOLDADA DE 40MM - DIÂMETRO 100MM	UN	26,00	101,01	122,73	3.190,98
10-10-10	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO - 100X150MM	UN	16,00	105,94	128,72	2.059,52
10-10-12	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO - 150X150MM	UN	16,00	125,27	152,20	2.435,20
10-10-15	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO 250X230X75MM	UN	10,00	203,43	247,17	2.471,70
10-10-35	RALO SECO DE FERRO FUNDIDO, COM SAÍDA VERTICAL (SMU) - DIÂMETRO 100MM	UN	15,00	145,75	177,09	2.656,35
10-10-59	CAIXA DE GORDURA, ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS COMUNS - 60X60CM	UN	14,00	290,76	353,27	4.945,78
10-10-94	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO E APILOAMENTO	M3	8,00	49,21	59,79	478,32
10-10-95	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO)	M3	6,00	395,09	480,03	2.880,18
10-10-96	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO, REVESTIDA	M2	26,00	231,28	281,01	7.306,26
10-10-97	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO, REVESTIDA	M2	10,00	317,02	385,18	3.851,80
10-10-98	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPA DE CONCRETO	M2	26,00	209,99	255,14	6.633,64
10-11-01	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 33CM	M	500,00	59,99	72,89	36.445,00
10-11-02	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 50CM	M	250,00	92,60	112,51	28.127,50
10-11-03	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 100CM	M	50,00	174,50	212,02	10.601,00
10-11-04	CALHA EM ALUMÍNIO - ESP. 0,8MM - DESENVOLVIMENTO 50CM	M	150,00	127,33	154,71	23.206,50
10-11-05	CALHA EM ALUMÍNIO - ESP. 0,8MM - DESENVOLVIMENTO 100CM	M	38,00	235,89	286,61	10.891,18
10-11-06	CALHA EM ALUMÍNIO ESP. 1,0MM - DESENVOLVIMENTO 50CM	M	150,00	132,55	161,05	24.157,50
10-11-07	CALHA EM ALUMÍNIO ESP. 1,0MM - DESENVOLVIMENTO 100CM	M	75,00	259,19	314,92	23.619,00
10-11-10	CALHA EM PVC COM 125 x DIÂM. ≤ 150MM	M	120,00	81,77	99,35	11.922,00
10-11-30	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 16CM	M	300,00	30,71	37,31	11.193,00
10-11-31	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 25CM	M	600,00	39,81	48,37	29.022,00
10-11-32	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 33CM	M	266,00	57,59	69,97	18.612,02
10-11-33	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 50CM	M	266,00	87,07	105,79	28.140,14
10-11-34	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 100CM	M	132,00	148,54	180,48	23.823,36
10-11-35	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 130CM	M	54,00	190,86	231,89	12.522,06
10-11-36	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 140 CM	M	54,00	195,51	237,54	12.827,16
10-11-70	CANALETA DE CONCRETO, TIPO GUIA E SARJETA - SECÇÃO 15X40CM	M	54,00	83,07	100,93	5.450,22
10-11-71	CANALETA DE CONCRETO, TIPO GUIA E SARJETA - SECÇÃO 15X50CM	M	54,00	91,86	111,61	6.026,94
10-11-72	HC 01 - CANALETA DE CONCRETO DE A.P.P/TAMPA/GRELHA DE CONCRETO OU FERRO L=30CM	M	54,00	84,37	102,51	5.535,54
10-11-73	HC 02 - CANALETA DE CONCRETO DE A.P.P/TAMPA/GRELHA DE CONCRETO OU FERRO L=40CM	M	54,00	91,39	111,04	5.996,16
10-11-76	CANALETA NEIA CANA EM CONCRETO D=30CM	M	80,00	52,64	63,96	5.116,80
10-11-77	CANALETA NEIA CANA EM CONCRETO D=40CM	M	80,00	86,32	104,88	8.390,40
10-11-85	HV 24 - CANALETA DE ALVENARIA PARA GRELHA DE FERRO L=20CM	M	80,00	62,61	76,07	6.085,60
10-11-86	HV 22 - CANALETA DE ALVENARIA PARA GRELHA OU TAMPA DE CONCRETO L=30CM	M	80,00	130,60	158,68	12.694,40
10-11-87	HV 23 - CANALETA DE ALVENARIA PARA GRELHA OU TAMPA DE CONCRETO L=40CM	M	80,00	136,78	166,19	13.295,20
10-11-89	CANTONEIRA DE FERRO 1"X1"X1/8" PARA APOIO E CHUMBAMENTO DAS GRELHAS DE FERRO	M	80,00	60,48	73,48	5.878,40
10-11-90	HC 05 - GRELHA DE CONCRETO PARA CANALETA - L=30CM - SEM PASSAGEM DE VEÍCULOS	M	300,00	86,87	81,25	24.375,00
10-11-92	HP 02 - GRELHA DE FERRO PERFILADO PARA CANALETA - L=30CM	M	125,00	177,14	215,23	26.903,75
10-11-93	GRELHA DE FERRO PERFILADO PARA CANALETAS A CÉU ABERTO - 40CM	M	40,00	508,78	618,17	24.726,80
10-11-94	GRELHA DE FERRO PERFILADO PARA CANALETAS A CÉU ABERTO - 50CM	M	50,00	584,29	709,91	36.915,32
10-11-96	HC 03 - TAMPA DE CONCRETO PARA CANALETA DE A.P.L=0,30M	M	80,00	54,12	65,76	5.260,80
10-11-97	HC 04 - TAMPA DE CONCRETO PARA CANALETA DE A.P.L=0,40M	M	80,00	70,63	85,82	6.865,60
10-11-99	GRELHA DE CONCRETO PARA CANALETA - L=30CM - COM PASSAGEM DE VEÍCULOS	M	80,00	68,78	83,57	6.685,60
10-12-10	CONDUTOR EM TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA ESGOTO, LINHA SMU - 50MM	M	15,00	224,33	272,56	4.088,40
10-12-11	CONDUTOR EM TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA ESGOTO, LINHA SMU - 75MM	M	15,00	254,43	309,13	4.636,95
10-12-12	CONDUTOR EM TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA ESGOTO, LINHA SMU - 100MM	M	15,00	278,53	338,41	5.076,15
10-12-13	CONDUTOR EM TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA ESGOTO, LINHA SMU - 150MM	M	15,00	329,51	400,35	6.005,25
10-12-14	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 50MM (2")	M	266,00	23,40	28,43	7.562,38
10-12-15	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 75MM (3")	M	266,00	32,92	40,00	10.640,00
10-12-16	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 100MM (4")	M	320,00	36,17	43,95	14.064,00
10-12-17	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 150MM (6")	M	214,00	68,80	83,59	17.888,26
10-12-18	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 200MM (8")	M	214,00	104,52	126,99	27.175,86
10-12-26	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO - 75MM	UN	54,00	8,93	10,85	585,90
10-12-27	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO - 100MM	UN	54,00	12,48	15,16	818,64
10-12-28	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO - 150MM	UN	54,00	26,40	32,08	1.732,32
10-12-29	CURVA DE FERRO FUNDIDO, LINHA SMU (LIGAÇÃO REDE-CONDUTOR) - 50MM	UN	15,00	157,12	190,90	2.863,50
10-12-30	CURVA DE FERRO FUNDIDO, LINHA SMU (LIGAÇÃO REDE-CONDUTOR) - 75MM	UN	15,00	163,84	199,07	2.986,05
10-12-31	CURVA DE FERRO FUNDIDO, LINHA SMU (LIGAÇÃO REDE-CONDUTOR) - 100MM	UN	15,00	209,11	254,07	3.811,05
10-12-32	CURVA DE FERRO FUNDIDO, LINHA SMU (LIGAÇÃO REDE-CONDUTOR) - 150MM	UN	15,00	456,91	555,15	8.327,25
10-12-34	LIGAÇÃO PARA DESPEJO LIVRE EM SARJETAS, COM TUBO DE FERRO FUNDIDO SMU - 100MM	M	15,00	176,76	214,76	3.221,40
10-12-80	TUBO DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 30CM	M	54,00	80,17	97,41	5.260,14
10-12-81	TUBO DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 40CM	M	54,00	98,99	120,27	6.494,58
10-12-82	TUBO DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 50CM	M	54,00	127,62	155,06	8.373,24
10-12-83	TUBO DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 60CM	M	54,00	153,70	186,75	10.084,50
10-12-90	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO E APILOAMENTO	M3	54,00	49,21	59,79	3.228,66
10-12-91	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO)	M3	22,00	395,09	480,03	10.560,66
10-12-92	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO, REVESTIDA	M2	106,00	209,75	254,85	27.014,10
10-12-93	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO, REVESTIDA	M2	52,00	293,62	356,75	18.551,00
10-12-94	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPA DE CONCRETO	M2	106,00	209,99	255,14	27.044,84
10-12-98	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA, COM CONCRETO	M	320,00	29,15	35,42	11.334,40
10-13-01	BACIA SANITÁRIA SIFONADA, DE LOUÇA BRANCA	UN	64,00	338,76	411,59	26.341,76
10-13-03	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA	UN	32,00	607,99	738,71	23.638,72
10-13-04	BACIA SANITÁRIA INFANTIL SIFONADA, DE LOUÇA BRANCA	UN	16,00	533,34	648,01	10.368,16
10-13-05	BACIA SANITÁRIA ALTEADA PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	UN	32,00	655,42	796,34	25.482,88
10-13-08	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SEM COLUNA, CAPACIDADE MÍNIMA 5L, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	52,00	396,23	481,42	25.033,84
10-13-14	LAVATÓRIO DE LOUÇA INDIVIDUAL PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	UN	10,00	880,31	1.069,58	10.695,80
10-13-16	LAVATÓRIO OVAL DE EMBUTIR, LOUÇA BRANCA - EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	32,00	321,54	390,67	12.501,44
10-13-19	HX.01 - LAVATÓRIO E BEBEDOURO DE CHAPA AÇO INOX CHAPA 18 - EXCLUSIVE TORNEIRA	M	40,00	1.636,76	1.988,66	79.546,40
10-13-25	MICTÓRIO INDIVIDUAL DE LOUÇA BRANCA, TIPO BACIA - DE CENTRO	UN	52,00	564,65	686,05	35.674,60
10-13-36	MICTÓRIO INDIVIDUAL DE LOUÇA, PARA DEFICIENTE	UN	10,00	1.626,54	1.976,25	19.762,50
10-13-38	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL - COMPRIMENTO 0/2000MM	M	40,00	1.095,91	1.331,53	53.261,20
10-13-39	CONJUNTO ANTIVANDALISMO PARA MICTÓRIO FORMADO POR VÁLVULA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO E RABICHO DE METAL	UN	16,00	569,04	691,38	11.062,08
10-13-40	TANQUE DE LOUÇA BRANCA, SEM COLUNA, CAPACIDADE MÍNIMA 30L, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	10,00	685,64	833,05	8.330,50
10-13-50	CUBA SIMPLES DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 20 - 500X400X200MM	UN	13,00	701,86	852,76	11.085,88
10-13-51	CUBA SIMPLES DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 20 - 560X335X150MM	UN	26,00	539,43	655,41	17.040,66
10-13-52	CUBA SIMPLES DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 20 - 500X400X250MM	UN	26,00	618,47	751,44	19.537,44
10-13-53	CUBA SIMPLES DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 20 - 500X400X150MM	UN	26,00	558,09	678,08	17.630,08
10-13-55	CUBA DUPLA DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 20 - 700X400X150MM	UN	6,00	865,45	1.051,52	6.309,12
10-13-57	CUBA DUPLA DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 20 - 1020X400X200MM	UN	6,00	1.081,47	1.313,99	7.883,94
10-13-58	TANQUE DE PAINEL EM AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 18 - 600X500X400MM	UN	6,00	1.129,47	1.372,31	8.233,86
10-13-59	HX.04 - TANQUE DE PAINEL EM AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 18 - 600X800X300MM	UN	6,00	1.378,42	1.674,78	10.048,68
10-13-60	TANQUE DE PAINEL EM AÇO INOXIDÁVEL - 600X500X500MM	UN	6,00	1.626,88	1.976,66	11.859,96



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
Secretaria de Obras Públicas

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREGÃO PRESENCIAL

BDI= 21,50%

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO DOS PRÓPRIOS MUNICIPAIS - ARP/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT SEM BDI	CUSTO UNIT COM BDI	VALOR TOTAL
10-13-61	CUBA DE FIBRA DE VIDRO 600 X 500 X 200MM	UN	6,00	730,10	887,07	5.322,42
10-14-03	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA USO GERAL. METAL CROMADO - 1/2"	UN	212,00	42,64	51,81	10.983,72
10-14-04	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA USO GERAL. METAL CROMADO - 3/4"	UN	54,00	42,83	52,04	2.810,16
10-14-08	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA PIA. COM CORPO LONGO E AERADOR - 3/4"	UN	106,00	148,67	180,63	19.146,78
10-14-09	TORNEIRA CLÍNICA DE MESA - 12 CM - 1/2"	UN	10,00	231,13	280,82	2.808,20
10-14-10	TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	53,00	361,54	439,27	23.281,31
10-14-11	TORNEIRA ELETRÔNICA DE MESA, COM SENSOR E ACIONAMENTO ELÉTRICO	UN	6,00	1.188,36	1.443,86	8.663,16
10-14-12	BICA ALTA ARTICULÁVEL DE MESA - 1/2"	UN	52,00	366,92	445,81	23.182,12
10-14-13	MISTURADOR DE PAREDE PARA PIA. COM BICA MÓVEL TIPO LONGA E AERADOR - 3/4"	UN	26,00	329,57	400,43	10.411,18
10-14-15	REGISTRO REGULADOR DE VAZÃO - 1/2"	UN	22,00	94,87	115,27	2.535,94
10-14-16	TORNEIRA DE PAREDE ANTIVANDALISMO	UN	6,00	376,65	457,63	2.745,78
10-14-17	TORNEIRA DE ACIONAMENTO RESTRITO DE PAREDE	UN	6,00	235,73	286,41	1.718,46
10-14-18	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA, COM CORPO EM PVC CROMADO - 220V	UN	52,00	150,31	182,63	9.496,76
10-14-19	VÁLVULA DE ACIONAMENTO HIDRO-MECÂNICO POR PEDAL	UN	10,00	648,69	788,16	7.881,60
10-14-24	VÁLVULA DE DESCARGA COM DUPLO ACIONAMENTO	UN	32,00	347,48	422,19	13.510,08
10-14-25	VÁLVULA DE DESCARGA EXTERNA COM ALAVANCA - 1 1/4"	UN	32,00	307,35	373,43	11.949,76
10-14-26	ACABAMENTO ANTIVANDALISMO PARA VÁLVULA DE DESCARGA	UN	32,00	255,75	310,74	9.943,68
10-14-30	VÁLVULA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO PARA CHUVEIRO ELÉTRICO	UN	6,00	654,40	795,10	4.770,60
10-14-31	VÁLVULA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO PARA DUCHA DE ÁGUA FRIA OU PRÉ-MISTURADA	UN	6,00	526,87	640,15	3.840,90
10-14-32	VÁLVULA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO PARA CHUVEIRO DE AQUECEDOR DE ACUMULAÇÃO	UN	6,00	676,68	822,17	4.933,02
10-14-33	VÁLVULA FLUXIVEL PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	32,00	326,94	397,23	12.711,36
10-14-37	CHUVEIRO FIXO DE METAL CROMADO - CRIVO COM DIÂMETRO DE NO MÍNIMO 6CM	UN	10,00	221,73	269,40	2.694,00
10-14-40	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO, CORPO EM PVC CROMADO - 220V-2800/4400W	UN	32,00	216,53	263,08	8.418,56
10-14-42	CHUVEIRO DUCHA MODELO JET-SET METÁLICA OU SIMILAR	UN	32,00	145,27	176,50	5.648,00
10-14-44	DUCHA HIGIÊNICA FLEXIVEL SEM REGISTRO DE PAREDE	UN	10,00	391,87	476,12	4.761,20
10-14-45	CONJUNTO ANTIVANDALISMO FORMADO DE CHUVEIRO E VÁLVULA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (ÁGUA FRIA OU PRÉ-MISTURADA)	UN	15,00	665,19	808,21	12.123,15
10-14-48	MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO - 1/2"	UN	15,00	456,42	554,55	8.318,25
10-14-49	MISTURADOR PARA CHUVEIRO ENTRADA HORIZ. 3/4" SAÍDA 1/2 C/ ACABAMENTO	UN	15,00	258,68	314,30	4.714,50
10-14-52	DISPENSER DE SABÃO, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS, ABS, ALTO IMPACTO, COM RESERVATÓRIO DE 800/ 900ML	UN	52,00	48,94	59,46	3.091,92
10-14-66	DISPENSER PAPEL TOALHA, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS - ABS - ALTO IMPACTO - AUTO CORTE	UN	22,00	191,04	232,11	5.106,42
10-14-73	FRONTÃO OU TESTEIRA DE MARMORE BRANCO ESPÍRITO SANTO - H. ATÉ 10CM	M	15,00	66,83	81,20	1.218,00
10-14-74	FRONTÃO OU TESTEIRA DE GRANITO CINZA MAUA - H ATÉ 10CM	M	52,00	74,89	90,99	4.731,48
10-14-75	TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESURA 2CM	M2	22,00	422,22	513,00	11.286,00
10-14-76	TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - GRANITO CINZA MAUA POLIDO - ESPESURA 2CM	M2	22,00	602,93	732,56	16.116,32
10-14-77	TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - GRANITO VERDE UBATUBA POLIDO - ESPESURA 2CM	M2	15,00	522,32	634,62	9.519,30
10-14-78	TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - GRANITO PRETO TIJUCA POLIDO 2CM	M2	15,00	727,31	883,86	13.255,20
10-14-82	TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - MARMORE BRANCO ESPÍRITO SANTO 2CM	M2	15,00	527,32	640,69	9.610,35
10-14-86	TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - AÇO INOX N.18 (18:8)	M2	22,00	1.172,32	1.424,37	31.336,14
10-14-88	TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - CONCRETO POLIDO E=40MM COM BORDAS ARREDONDADAS E ENVERNIZADAS	M2	15,00	157,42	191,27	2.869,05
10-14-89	TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - CONCRETO POLIDO E=50MM COM BORDAS ARREDONDADAS E ENVERNIZADAS	M2	15,00	160,39	194,87	2.923,05
10-14-91	SABONETEIRA PARA SABÃO LÍQUIDO	UN	32,00	39,28	47,73	1.527,36
10-14-97	PORTA TOALHA DE PAPEL INTER FOLHAS	UN	32,00	55,83	67,83	2.170,56
10-50-01	DEMOLIÇÃO DE TUBULAÇÃO DE AÇO PRETO OU GALVANIZADO - ATÉ 2"	M	106,00	5,48	6,66	705,96
10-50-02	DEMOLIÇÃO DE TUBULAÇÃO DE AÇO PRETO OU GALVANIZADO - ACIMA DE 2"	M	52,00	9,14	11,11	577,72
10-50-03	DEMOLIÇÃO DE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO - ATÉ 4"	M	530,00	4,57	5,55	2.941,50
10-50-04	DEMOLIÇÃO DE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO - ACIMA DE 4"	M	106,00	8,23	10,00	1.060,00
10-50-05	DEMOLIÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE - ATÉ 1 1/4"	M	106,00	5,48	6,66	705,96
10-50-18	DEMOLIÇÃO DE REGISTROS	UN	53,00	4,57	5,55	294,15
10-50-32	DEMOLIÇÃO DE CALHAS, RUFOS OU RINÇÕES EM CHAPA METÁLICA	M	530,00	4,20	5,10	2.703,00
10-50-33	DEMOLIÇÃO DE CONDUTORES APARENTES	M	530,00	2,74	3,33	1.764,90
10-60-01	RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE AÇO PRETO OU GALVANIZADO - ATÉ 2"	M	106,00	11,63	14,13	1.497,78
10-60-02	RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE AÇO PRETO OU GALVANIZADO - ACIMA DE 2"	M	66,00	13,95	16,95	1.118,70
10-60-03	RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO - ATÉ 4"	M	106,00	10,46	12,71	1.347,26
10-60-04	RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO - ACIMA DE 4"	M	53,00	12,79	15,54	823,62
10-60-05	RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE COBRE - ATÉ 1 1/4"	M	53,00	11,63	14,13	748,89
10-60-06	RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE COBRE - ACIMA DE 1 1/4"	M	15,00	13,95	16,95	254,25
10-60-07	RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE FERRO FUNDIDO - ATÉ 4"	M	106,00	11,63	14,13	1.497,78
10-60-08	RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE FERRO FUNDIDO - ACIMA DE 4"	M	15,00	13,95	16,95	254,25
10-60-09	RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE CIMENTO-AMIANTO - ATÉ 3"	M	106,00	10,46	12,71	1.347,26
10-60-10	RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE CIMENTO-AMIANTO - ACIMA DE 3"	M	15,00	12,79	15,54	233,10
10-60-11	RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE CERÂMICA VIDRADA - ATÉ 6"	M	15,00	16,28	19,78	296,70
10-60-12	RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE CERÂMICA VIDRADA - ACIMA DE 6"	M	15,00	18,60	22,60	339,00
10-60-15	RETIRADA DE RESERVATÓRIOS DE CIMENTO-AMIANTO - ATÉ 1000 LITROS	UN	22,00	124,59	151,38	3.330,36
10-60-18	RETIRADA DE REGISTROS OU VÁLVULAS FLUXÍVEIS	UN	80,00	92,68	112,61	9.008,80
10-60-22	RETIRADA DE VÁLVULAS DE RETENÇÃO	UN	10,00	25,58	31,08	310,80
10-60-24	RETIRADA DE CONJUNTOS MOTOR-BOMBA	UN	10,00	186,03	226,03	2.260,30
10-60-26	RETIRADA DE CAIXAS SIFONADAS OU RÁLOS	UN	52,00	12,79	15,54	808,08
10-60-29	RETIRADA DE HIDRANTES DE PAREDE	UN	22,00	69,76	84,76	1.864,72
10-60-32	RETIRADA DE CALHAS, RUFOS OU RINÇÕES EM CHAPA METÁLICA	M	600,00	5,81	7,06	4.236,00
10-60-33	RETIRADA DE CONDUTORES APARENTES	M	300,00	3,72	4,52	1.356,00
10-60-35	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	220,00	34,88	42,38	9.323,60
10-60-40	RETIRADA DE SIFÕES	UN	220,00	9,30	11,30	2.486,00
10-60-42	RETIRADA DE TORNEIRAS	UN	220,00	6,05	7,35	1.617,00
10-60-45	RETIRADA DE CAIXAS DE DESCARGA DE SOBREPOR	UN	220,00	17,67	21,47	4.723,40
10-60-50	RETIRADA DO TAMPO ÚMIDO	M2	32,00	10,20	12,39	396,48
10-70-18	RECOLOCAÇÃO DE REGISTROS OU VÁLVULAS FLUXÍVEIS	UN	110,00	84,30	102,42	11.266,20
10-70-22	RECOLOCAÇÃO DE VÁLVULAS DE RETENÇÃO	UN	10,00	43,24	52,54	525,40
10-70-24	RECOLOCAÇÃO DE CONJUNTOS MOTOR-BOMBA	UN	10,00	166,13	201,85	2.018,50
10-70-26	RECOLOCAÇÃO DE CAIXAS SIFONADAS OU RÁLOS	UN	22,00	72,59	88,20	1.940,40
10-70-29	RECOLOCAÇÃO DE HIDRANTES DE PAREDE	UN	22,00	215,96	262,39	5.772,58
10-70-32	RECOLOCAÇÃO DE CALHAS, RUFOS OU RINÇÕES EM CHAPA METÁLICA	M	600,00	47,10	57,23	34.338,00
10-70-33	RECOLOCAÇÃO DE CONDUTORES APARENTES	M	320,00	38,08	46,27	14.806,40
10-70-35	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS SANITÁRIOS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	220,00	124,59	151,38	33.303,60
10-70-40	RECOLOCAÇÃO DE SIFÕES	UN	220,00	20,77	25,24	5.552,80
10-70-42	RECOLOCAÇÃO DE TORNEIRAS	UN	220,00	11,63	14,13	3.108,60
10-70-45	RECOLOCAÇÃO DE CAIXAS DE DESCARGA DE SOBREPOR	UN	220,00	103,83	126,15	27.753,00
10-80-70	SIFÃO COM COPO, TIPO REFORÇADO, PVC RÍGIDO - 1 1/2"x2"	UN	120,00	37,79	45,91	5.509,20
10-80-72	SIFÃO TIPO PESADO, METAL CROMADO - 1"x1 1/2"	UN	60,00	154,71	187,97	11.278,20
10-80-73	SIFÃO TIPO PESADO, METAL CROMADO - 1"x2"	UN	22,00	220,85	268,33	5.903,26
10-80-74	SIFÃO TIPO PESADO, METAL CROMADO - 1 1/2"x2"	UN	22,00	118,08	143,47	3.156,34
10-80-76	TUBO DE LIGAÇÃO FLEXIVEL, PVC - 1/2"x30/40CM	UN	120,00	18,24	22,16	2.659,20
10-80-81	TUBO DE LIGAÇÃO FLEXIVEL, METAL CROMADO - 1/2"x30/40CM	UN	60,00	40,39	49,07	2.944,20
10-80-86	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA LAVATÓRIO, METAL CROMADO - 1/2"	UN	60,00	51,44	62,50	3.750,00
10-80-93	VÁLVULA AMERICANA DE METAL CROMADO - 1 1/2"x3 3/4"	UN	60,00	57,20	69,50	4.170,00
10-80-97	TUBO DE LIGAÇÃO EM ALUMÍNIO COM CANOPLA, PARA CHUVEIRO - 3/4"	UN	60,00	34,56	41,99	2.519,40
11-01-01	DESENTUPIMENTO DE RAMAIS DE ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS	M	800,00	10,80	13,12	10.496,00
11-01-01	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	800,00	13,56	16,48	13.184,00
11-01-08	EMBOCO - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:4/12	M2	800,00	37,64	45,73	36.584,00
11-01-09	EMBOCO DESEMPENADO PARA PINTURA - ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL E AREIA 1:3/12	M2	800,00	38,28	46,51	37.208,00
11-01-13	REBOCO INTERNO - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	800,00	27,94	33,95	27.160,00



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
Secretaria de Obras Públicas

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREGÃO PRESENCIAL

BDI= 21,50%

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO DOS PRÓPRIOS MUNICIPAIS - ARP/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT SEM BDI	CUSTO UNIT COM BDI	VALOR TOTAL
11-02-01	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	1.350,00	6,87	8,35	11.272,50
11-02-08	EMBOÇO INTERNO - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:4/12	M2	675,00	34,64	42,09	28.410,75
11-02-09	EMBOÇO INTERNO DESEMPENADO PARA PINTURA - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:3/12	M2	675,00	34,20	41,55	28.046,25
11-02-10	EMBOÇO INTERNO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	675,00	35,67	43,34	29.254,50
11-02-13	REBOCO INTERNO - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	338,00	25,22	30,64	10.366,32
11-02-15	REVESTIMENTO COM GESSO	M2	1.350,00	19,38	23,55	31.792,50
11-02-25	AZULEJOS, JUNTAS AMARRAÇÃO OU A PRUMO - ASSENTES COM ARGAMASSA COMUM	M2	266,00	57,59	69,97	18.612,02
11-02-29	AZULEJOS, JUNTA AMARRAÇÃO OU A PRUMO - ASSENTES COM ARGAMASSA COLANTE	M2	400,00	49,85	60,57	24.228,00
11-02-75	LAMINADO MELAMINICO COLADO, 1,3MM DE ESPESSURA - JUNTAS SECAS	M2	10,00	128,98	156,71	1.567,10
11-03-01	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	1.350,00	6,87	8,35	11.272,50
11-03-03	CHAPISCO RÚSTICO FINO, APLICADO COM PENEIRA - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	266,00	11,87	14,42	3.835,72
11-03-04	CHAPISCO RÚSTICO GROSSO, COM ADIÇÃO DE BRITA N.1	M2	132,00	16,95	20,59	2.717,88
11-03-08	EMBOÇO EXTERNO - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:4/12	M2	675,00	34,64	42,09	28.410,75
11-03-09	EMBOÇO EXTERNO DESEMPENADO PARA PINTURA - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:3/12	M2	675,00	34,20	41,55	28.046,25
11-03-10	EMBOÇO EXTERNO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	250,00	35,67	43,34	10.835,00
11-03-13	REBOCO EXTERNO - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	500,00	25,59	31,09	15.545,00
11-03-41	PASTILHAS DE PORCELANA FOSCA, 3/4" - FAIXAS DE ATÉ 20CM	M	52,00	73,35	89,12	4.634,24
11-03-45	REVESTIMENTO CERÂMICO ANTI-PICHAÇÃO, JUNTAS AMARRAÇÃO OU PRUMO - ASSENTADOS COM ARGAMASSA COMUM	M2	52,00	144,19	175,19	9.109,88
11-03-46	REVESTIMENTO CERÂMICO ANTI-PICHAÇÃO, JUNTAS AMARRAÇÃO OU PRUMO - ASSENTADOS COM ARGAMASSA COLANTE	M2	52,00	57,32	69,64	3.621,28
11-03-47	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO, JUNTAS AMARRAÇÃO OU PRUMO - ASSENTADOS COM ARGAMASSA COMUM	M2	52,00	162,71	197,69	10.279,88
11-03-48	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO, JUNTAS AMARRAÇÃO OU PRUMO - ASSENTADOS COM ARGAMASSA COLANTE	M2	400,00	75,85	92,16	36.864,00
11-04-04	CANTONEIRA DE PROTEÇÃO - PERFIL "L" DE FERRO, 1 1/4" X 1 1/4" X 1/8"	M	52,00	32,09	38,99	2.027,48
11-04-05	CANTONEIRA DE PROTEÇÃO - PERFIL "L" DE FERRO, 1"X1"X1/8"	M	52,00	29,21	35,49	1.845,48
11-04-06	CANTONEIRA DE PROTEÇÃO - PERFIL "L" DE ALUMÍNIO, 1"X1"X1/8"	M	106,00	35,08	42,62	4.517,72
11-04-13	CANTONEIRA DE PROTEÇÃO PARA REBOCO - PERFIL "Y" DE ALUMÍNIO	M	106,00	27,70	33,66	3.567,96
11-04-17	CANTONEIRA DE PROTEÇÃO PARA AZULEJOS - PERFIL "TRIFACE" DE ALUMÍNIO	M	106,00	30,48	37,03	3.925,18
11-04-50	PEITORIL DE ARGAMASSA DE CIMENTO QUEIMADO - ESPESSURA 2CM	M	106,00	15,57	18,92	2.005,52
11-04-56	PEITORIL DE GRANILITE - ESPESSURA 2CM, LARGURA 20CM	M	106,00	103,38	125,61	13.314,66
11-04-58	PEITORIL DE GRANITO POLIDO - ESP=2CM	M	106,00	134,14	162,98	17.275,88
11-50-02	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA OU MISTA	M2	1.350,00	4,10	4,98	6.723,00
11-50-03	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	1.350,00	8,19	9,95	13.432,50
11-50-05	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO OU SIMILAR	M2	800,00	28,68	34,85	27.880,00
11-50-10	DEMOLIÇÃO DE LAMBRI DE TÁBUAS OU CHAPAS DE MADEIRA, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	15,00	25,61	31,12	466,80
11-50-15	DEMOLIÇÃO DE LAMBRI DE TÁBUAS OU CHAPAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	15,00	51,21	62,22	933,30
11-60-05	RETIRADA DE FORRAS DE PEDRAS NATURAIS - GRANITO OU MÁRMORE	M2	15,00	28,68	34,85	522,75
11-60-10	RETIRADA DE LAMBRI DE TÁBUAS OU CHAPAS DE MADEIRA, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	40,00	6,72	8,16	326,40
11-60-15	RETIRADA DE LAMBRI DE TÁBUAS OU CHAPAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	15,00	20,16	24,49	367,35
11-70-05	RECOLOCAÇÃO DE FORRAS DE PEDRAS NATURAIS - GRANITO OU MÁRMORE	M2	15,00	19,63	23,85	357,75
11-80-01	REPAROS EM TRINCAS E RACHADURAS	M	1.000,00	36,93	44,87	44.870,00
11-80-05	REPAROS EM EMBOÇO - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:4/12	M2	266,00	48,71	59,18	15.741,88
11-80-06	REPAROS EM REBOCO - ARGAMASSA DE CAL E AREIA 1:2	M2	266,00	25,37	30,82	8.198,12
12-01-30	FORRO FIBRA MINERAL MODELADO ÚMIDA - ACABAMENTO SUPERFÍCIE PINTURA VINÍLICA A BASE DE LÁTEX BRANCA - ESPESSURA 13MM, NRC=0,50, CAC=MÍNIMO 35	M2	186,00	78,52	95,40	17.744,40
12-01-40	FORRO DE GESSO COMUM - PLACA CONVENCIONAL (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	106,00	52,85	64,21	6.806,26
12-01-42	FORRO DE GESSO ACARTONADO TIPO FGA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	106,00	68,58	83,32	8.831,92
12-01-43	FORRO DE GESSO ACARTONADO TIPO FGE (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	106,00	69,15	84,02	8.906,12
12-01-45	FORRO EM REGUA DE PVC 200MM - INCLUSIVE PERFIS DE FIXAÇÃO E ACABAMENTO	M2	266,00	57,72	70,13	18.654,58
12-50-01	DEMOLIÇÃO DE ESTUQUE COMUM, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	106,00	5,47	6,65	704,90
12-50-02	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE TÁBUAS OU CHAPAS DE MADEIRA, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	266,00	7,29	8,86	2.356,76
12-50-05	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	266,00	5,47	6,65	1.768,90
12-50-20	DEMOLIÇÃO DE ENTARUGAMENTO DE FORRO	M2	266,00	7,29	8,86	2.356,76
12-60-01	RETIRADA DE FORRO DE TÁBUAS OU CHAPAS EM GERAL - PREGADAS	M2	266,00	14,06	17,08	4.543,28
12-60-02	RETIRADA DE FORRO DE CHAPAS EM GERAL - APOIADAS	M2	266,00	6,07	7,38	1.963,08
12-60-20	RETIRADA DE ENTARUGAMENTO DE FORRO	M2	266,00	16,62	20,19	5.370,54
12-60-30	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE PERFIS	M2	266,00	8,31	10,10	2.686,60
12-70-30	RECOLOCAÇÃO DE FORROS EM REGUA DE PVC, INCLUSIVE PERFIS	M2	266,00	12,47	15,15	4.029,90
13-01-01	ENCHIMENTO COM TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS	M3	5,00	200,49	243,80	1.218,00
13-01-02	ENCHIMENTO COM ARGILA EXPANDIDA	M3	5,00	382,07	464,22	2.321,10
13-01-10	LASTRO DE BRITA	M3	45,00	143,13	173,90	7.825,50
13-01-11	LASTRO DE AGREGADO RECICLADO	M3	15,00	116,49	141,54	2.123,10
13-01-14	LASTRO DE CONCRETO - 150KG CIMM3	M3	45,00	366,20	444,93	20.021,85
13-01-15	LASTRO DE CONCRETO - 200KG CIMM3	M3	15,00	395,09	480,03	7.200,45
13-01-17	LASTRO DE CONCRETO, COM HIDROFUGO - 150KG CIMM3	M3	15,00	560,87	681,46	10.221,90
13-01-18	LASTRO DE CONCRETO, COM HIDROFUGO - 200KG CIMM3	M3	15,00	654,65	795,40	11.931,00
13-01-19	LASTRO DE CONCRETO COM AGREGADO RECICLADO - 150KG CIMM3	M3	15,00	337,42	409,97	6.149,55
13-01-20	LASTRO DE CONCRETO COM AGREGADO RECICLADO - 200KG CIMM3	M3	15,00	368,50	447,73	6.715,95
13-02-01	CIMENTADO COMUM, DESEMPENADO - ESPESSURA 20MM	M2	1.250,00	46,92	57,01	71.262,50
13-02-02	CIMENTADO COMUM, DESEMPENADO E ALISADO - ESPESSURA 20MM	M2	426,00	49,17	59,74	25.449,24
13-02-03	CIMENTADO COM CORANTE, DESEMPENADO E ALISADO - ESPESSURA 20MM	M2	212,00	52,90	64,27	13.625,24
13-02-04	ACABAMENTO DE PISO DE CONCRETO TIPO BAMBOLÉ	M2	880,00	5,22	6,34	5.579,20
13-02-05	GRANILITE - ESPESSURA 8MM	M2	250,00	109,02	132,46	33.115,00
13-02-06	CIMENTADO COMUM COM AGREGADO RECICLADO, DESEMPENADO ALISADO - ESPESSURA 20MM	M2	15,00	44,54	54,12	811,80
13-02-07	ARGAMASSA DE ALTA RESISTÊNCIA, TIPO LEVE - ESPESSURA 8MM	M2	15,00	105,79	128,53	1.927,95
13-02-08	ARGAMASSA DE ALTA RESISTÊNCIA, TIPO MÉDIO - ESPESSURA 12MM	M2	15,00	114,73	139,40	2.091,00
13-02-09	CIMENTADO COM AGREGADO RECICLADO, COM CORANTE DESEMPENADO ALISADO	M2	15,00	46,03	55,93	838,95
13-02-10	CIMENTADO COMUM COM AGREGADO RECICLADO, DESEMPENADO - ESPESSURA 20MM	M2	15,00	41,50	50,42	756,30
13-02-37	MOSAICO PORTUGUÊS UMA OU DUAS CORES SOBRE BASE DE AREIA RECICLADA	M2	440,00	136,64	166,02	73.048,80
13-02-38	PISO CERÂMICO NÃO ESMALTADO ANTIDERRAPANTE - ASSENTADO COM ARGAMASSA COMUM (PARA COZINHAS E REFEITÓRIOS)	M2	42,00	218,34	265,28	11.141,76
13-02-39	PISO CERÂMICO NÃO ESMALTADO ANTIDERRAPANTE - ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE (PARA COZINHAS E REFEITÓRIOS)	M2	84,00	160,90	195,49	16.421,16
13-02-40	PISO CERÂMICO ESMALTADO (PEI-5) - ASSENTADO COM ARGAMASSA COMUM	M2	84,00	126,28	153,43	12.888,12
13-02-42	PISO CERÂMICO ESMALTADO (PEI-5) - ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE	M2	275,00	68,84	83,64	23.001,00
13-02-43	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM BORRACHA SINTÉTICA ASSENTES COM COLA	M2	172,00	175,04	212,67	36.579,24
13-02-44	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM BORRACHA SINTÉTICA ASSENTES COM ARGAMASSA	M2	15,00	248,79	302,28	4.534,20
13-02-46	PISO PODOTÁTIL, ALERTA DIRECIONAL, INTERTRAVADO 6CM	M2	15,00	85,33	103,68	1.555,20
13-02-47	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM LADRILHO HIDRÁULICO	M2	84,00	147,69	179,44	15.072,96
13-02-54	PISO PODOTÁTIL COLORIDO, ALERTA OU DIRECIONAL VIBRO-PRENSADO - 3CM - SELADO	M2	125,00	180,23	218,98	27.372,50
13-02-87	PISO VINÍLICO CROMA OU SIMILAR 2,0 MM, EXCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO DA BASE	M2	426,00	110,21	133,91	57.045,66
13-02-88	PISO VINÍLICO CROMA OU SIMILAR - E=3,2 MM, EXCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO DA BASE	M2	84,00	166,43	202,21	16.985,64
13-02-90	CHAPAS DE BORRACHA SINTÉTICA ASSENTES COM COLA, E=4 A 5MM - LISAS	M2	15,00	95,23	115,70	1.735,50
13-02-91	CHAPAS DE BORRACHA SINTÉTICA ASSENTES COM COLA, E=4 A 5MM - COM RELEVO	M2	120,00	83,23	101,12	12.134,40
13-02-92	CHAPAS DE BORRACHA SINTÉTICA ASSENTES COM ARGAMASSA, E=8 A 10MM - LISAS	M2	15,00	132,82	161,38	2.420,70
13-02-93	CHAPAS DE BORRACHA SINTÉTICA ASSENTES COM ARGAMASSA, E=8 A 10MM - COM RELEVO	M2	15,00	134,90	163,90	2.458,50
13-03-04	RODAPÉ DE GRANILITE - 10CM	M	84,00	60,14	73,07	6.137,88
13-03-05	RODAPÉ DE GRANILITE - MEIA CANA, 10CM	M	256,00	57,69	70,09	17.943,04
13-03-07	RODAPÉ DE ARGAMASSA DE ALTA RESISTÊNCIA - MEIA CANA, 10CM	M	15,00	61,85	75,15	1.127,25
13-03-09	RODAPÉ CERÂMICO ESMALTADO PEIV 7CM A 10CM	M	426,00	17,98	21,85	9.308,10
13-03-27	RODAPÉ DE MADEIRA - PADRÃO CUMARU 7CM	M	100,00	35,65	43,31	4.331,00
13-03-31	RODAPÉ DE FIBRO-VINIL - 7,5CM	M	100,00	27,00	32,81	3.281,00



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
Secretaria de Obras Públicas

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREGÃO PRESENCIAL

BDI= 21,50%

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO DOS PRÓPRIOS MUNICIPAIS - ARP/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT SEM BDI	CUSTO UNIT COM BDI	VALOR TOTAL
13-03-35	RODAPÉ DE BORRACHA SINTÉTICA - BOLEADO, 7CM	M	100,00	24,49	29,76	2.976,00
13-03-36	RODAPÉ EM GRANITO CINZA MAUÁ, ESP. 2CM, ALT. 7CM	M	84,00	74,48	90,49	7.601,16
13-03-40	JUNTA PLÁSTICA PARA PISOS 3/4" X 1/8"	M	84,00	14,66	17,81	1.496,04
13-03-65	DEGRAUS DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M	256,00	37,75	45,87	11.742,72
13-03-67	DEGRAUS DE GRANILITE	M	256,00	81,17	98,62	25.246,72
13-03-69	DEGRAUS DE ARGAMASSA DE ALTA RESISTÊNCIA	M	15,00	77,78	94,50	1.417,50
13-03-85	DEGRAUS DE CHAPAS VINÍLICAS - ESPESSURA 2MM (INCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO DA BASE)	M	172,00	92,83	112,79	19.399,88
13-03-87	DEGRAUS DE CHAPAS DE BORRACHA SINTÉTICA - ESPESSURA 4 À 5MM	M	172,00	85,53	103,92	17.874,24
13-03-94	FITA ANTIDERRAPANTE, FAIXA COM LARGURA=5CM E ESPESSURA=2MM, APLICAÇÃO EM DEGRAU	M	172,00	10,42	12,66	2.177,52
13-04-05	SOLEIRA PARA PORTA EM GRANITO CINZA SEM POLIMENTO (FOSCO)	M	86,00	91,86	111,61	9.598,46
13-50-01	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	32,00	266,30	323,55	10.353,60
13-50-05	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA, CERÂMICA OU SIMILAR INCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO	M2	640,00	30,73	37,34	23.897,60
13-50-10	DEMOLIÇÃO DE TACOS DE MADEIRA, INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	M2	100,00	20,48	24,88	2.488,00
13-50-12	DEMOLIÇÃO DE SOALHO DE MADEIRA, EXCLUSIVE VIGAMENTO	M2	100,00	20,48	24,88	2.488,00
13-50-14	DEMOLIÇÃO DE SOALHO DE MADEIRA, INCLUSIVE VIGAMENTO	M2	100,00	24,58	29,86	2.986,00
13-50-20	DEMOLIÇÃO DE FIBRO-VINIL OU BORRACHA SINTÉTICA, INCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO	M2	640,00	18,44	22,40	14.336,00
13-50-30	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉS EM GERAL, INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	M	426,00	2,66	3,23	1.375,98
13-50-40	DEMOLIÇÃO DE DEGRAUS EM GERAL, INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	M	212,00	8,19	9,95	2.109,40
13-60-02	RETIRADA DE FORRAS DE PEDRAS NATURAIS - GRANITO OU MÁRMORE	M2	100,00	28,68	34,85	3.485,00
13-60-10	RETIRADA DE TACOS DE MADEIRA	M2	100,00	30,73	37,34	3.734,00
13-60-12	RETIRADA DE SOALHO DE MADEIRA, EXCLUSIVE VIGAMENTO	M2	100,00	30,36	36,89	3.689,00
13-60-14	RETIRADA DE SOALHO DE MADEIRA, INCLUSIVE VIGAMENTO	M2	100,00	36,43	44,26	4.426,00
13-60-20	RETIRADA DE FIBRO-VINIL	M2	100,00	29,12	35,38	3.538,00
13-60-30	RETIRADA DE RODAPÉS DE MADEIRA, INCLUSIVE CORDÃO	M	100,00	5,35	6,50	650,00
13-70-10	RECOLOCAÇÃO DE TACOS DE MADEIRA	M2	100,00	92,52	112,41	11.241,00
13-70-12	RECOLOCAÇÃO DE SOALHO DE MADEIRA, EXCLUSIVE VIGAMENTO	M2	100,00	24,14	29,33	2.933,00
13-70-14	RECOLOCAÇÃO DE SOALHO DE MADEIRA, INCLUSIVE VIGAMENTO	M2	100,00	65,69	79,81	7.981,00
13-70-20	RECOLOCAÇÃO DE FIBRO-VINIL	M2	100,00	11,85	14,40	1.440,00
13-70-30	RECOLOCAÇÃO DE RODAPÉS DE MADEIRA, INCLUSIVE CORDÃO	M	100,00	19,01	23,10	2.310,00
13-80-15	COLAGEM DE TACOS SOLTOS - COM FORNECIMENTO DE TACOS	M2	22,00	196,24	238,43	5.245,46
13-80-16	COLAGEM DE TACOS SOLTOS - SEM FORNECIMENTO DE TACOS	M2	30,00	27,86	33,85	1.015,50
13-80-17	REPREGAMENTO DE ASSOALHO DE MADEIRA	M2	30,00	6,89	8,37	251,10
13-80-18	TABUAS DE MADEIRA MACIÇA PARA ASSOALHO - CUMARU	M2	100,00	273,21	331,95	33.195,00
13-80-41	TESTEIRA DE BORRACHA SINTÉTICA PARA DEGRAUS	M	84,00	21,43	26,04	2.187,36
13-80-61	POLIMENTO DE PISO DE GRANILITE OU ARGAMASSA DE ALTA RESISTÊNCIA	M2	1.500,00	7,43	9,03	13.545,00
13-80-62	POLIMENTO DE PISO DE MÁRMORE	M2	15,00	7,43	9,03	135,45
13-80-70	RESINA ACRÍLICA PARA PISO GRANILITE	M2	750,00	26,17	31,80	23.850,00
14-01-03	VIDRO LISO COMUM, TRANSPARENTE INCOLOR - ESPESSURA 4MM	M2	60,00	151,38	183,93	11.035,80
14-01-04	VIDRO LISO COMUM, TRANSPARENTE INCOLOR - ESPESSURA 5MM	M2	96,00	170,55	207,22	19.893,12
14-01-05	VIDRO LISO COMUM, TRANSPARENTE INCOLOR - ESPESSURA 6MM	M2	48,00	178,53	216,91	10.411,68
14-01-11	VIDRO IMPRESSO COMUM, TRANSLÚCIDO INCOLOR - TIPO CANELADO, 4MM	M2	192,00	155,65	189,11	36.309,12
14-01-30	VIDRO LISO DE SEGURANÇA, LAMINADO INCOLOR - ESPESSURA 6MM	M2	48,00	322,82	392,23	18.827,04
14-01-37	VIDRO LISO DE SEGURANÇA, LAMINADO LEITOSO - ESPESSURA 6MM	M2	48,00	561,12	681,76	32.724,48
14-01-50	VIDRO LISO DE SEGURANÇA, TEMPERADO INCOLOR - ESPESSURA 6MM	M2	48,00	282,36	343,07	16.467,36
14-01-52	VIDRO LISO DE SEGURANÇA, TEMPERADO INCOLOR - ESPESSURA 10MM	M2	24,00	366,33	445,09	10.682,16
14-01-70	ESPELHO COMUM - ESPESSURA 3MM	M2	48,00	164,39	199,73	9.587,04
14-01-72	ESPELHO E=3MM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO	M2	48,00	503,16	611,34	29.344,32
14-50-01	DEMOLIÇÃO DE VIDROS ENCAIXILHADOS EM GERAL, INCLUSIVE LIMPEZA DO CAIXILHO	M2	235,00	68,73	83,51	19.624,85
14-60-01	RETIRADA DE VIDROS ENCAIXILHADOS EM GERAL, INCLUSIVE LIMPEZA DO CAIXILHO	M2	235,00	103,09	125,25	29.433,75
14-70-01	RECOLOCAÇÃO DE VIDROS ENCAIXILHADOS EM GERAL	M2	118,00	74,67	90,72	10.704,96
15-01-01	AGUADA DE CAL - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA, INTERIOR	M2	266,00	6,36	7,73	2.056,18
15-01-02	AGUADA DE CAL - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA, EXTERIOR	M2	266,00	8,73	10,61	2.822,26
15-01-08	TINTA HIDROFUGA A BASE DE CIMENTO - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	266,00	9,98	12,13	3.226,58
15-01-10	TINTA PVA (LÁTEX) - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	20.000,00	20,22	24,57	491.400,00
15-01-11	TINTA PVA (LÁTEX) - REBOCO COM MASSA CORRIDA	M2	1.400,00	30,87	37,51	52.514,00
15-01-15	TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	80,00	20,94	25,44	2.035,20
15-01-16	TINTA ACRÍLICA - REBOCO COM MASSA CORRIDA	M2	800,00	34,10	41,43	33.144,00
15-01-18	TINTA ACRÍLICA COR DE CONCRETO COM MASSA TEXTURA ACRÍLICA	M2	266,00	62,48	75,91	20.192,06
15-01-19	TINTA ACRÍLICA TEXTURADA	M2	532,00	22,89	27,81	14.794,92
15-01-23	TINTA ESMALTE SINTÉTICO - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	3.750,00	22,96	27,92	104.700,00
15-01-24	TINTA ESMALTE SINTÉTICO - CONCRETO OU REBOCO COM MASSA CORRIDA	M2	2.250,00	44,51	54,08	121.680,00
15-01-25	APLICAÇÃO DE TINTA ANTI-PICHAÇÃO - BASE SOLVENTE - 2 DEMÃOS (REMOÇÃO DA PICHAÇÃO SOMENTE A SECO OU COM ÁGUA E SABÃO)	M2	532,00	37,59	45,67	24.296,44
15-01-36	TINTA EPOXI - REBOCO COM MASSA BASE EPOXI	M2	65,00	138,47	168,24	10.935,60
15-01-70	HIDRO-REPELENTE A BASE DE SILICONE - CONCRETO OU ALVENARIA APARENTE (2 DEMÃOS)	M2	260,00	30,65	37,24	9.682,40
15-01-76	VERNIZ ACRÍLICO - CONCRETO APARENTE/ ALVENARIA	M2	400,00	25,36	30,81	12.324,00
15-01-77	APLICAÇÃO DE VERNIZ ANTI-PICHAÇÃO - BASE SOLVENTE - 2 DEMÃOS (REMOÇÃO DA PICHAÇÃO SOMENTE A SECO OU COM ÁGUA E SABÃO)	M2	400,00	34,38	41,77	16.708,00
15-02-10	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE MARCENARIA, SEM EMASSAMENTO	M2	750,00	25,01	30,39	22.792,50
15-02-11	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE MARCENARIA, COM EMASSAMENTO	M2	533,00	42,27	51,36	27.374,88
15-02-12	ESMALTE SINTÉTICO - ESTRUTURAS DE MADEIRA, SEM EMASSAMENTO	M2	665,00	12,88	15,65	10.407,25
15-02-14	ESMALTE SINTÉTICO - RODAPÉS, GUARNIÇÕES E MOLDURAS DE MADEIRA	M	1.600,00	4,47	5,43	8.688,00
15-02-40	LÍQUIDO IMUNIZANTE PARA MADEIRA A BASE DE PIRETROIDE DISSOLVIDO EM ISOPARAFINA - COM APLICAÇÃO	M2	266,00	28,85	35,05	9.323,30
15-02-60	VERNIZ A BASE DE POLIURETANO TIPO "MARÍTIMO" - ESQUADRIAS E PEÇAS DE MARCENARIA	M2	400,00	20,54	24,96	9.984,00
15-03-04	TINTA BETUMINOSA - INTERIOR DE CALHAS, RUFOS E RINCOES METÁLICOS	M	532,00	7,78	9,45	5.027,40
15-03-10	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA	M2	1.000,00	49,99	60,74	60.740,00
15-03-12	ESMALTE SINTÉTICO - ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	1.750,00	21,24	25,81	45.167,50
15-03-14	ESMALTE SINTÉTICO - EXTERIOR DE CALHAS, RUFOS E CONDUTORES	M	270,00	12,79	15,54	4.195,80
15-50-01	REMOÇÃO DE AGUADA DE CAL OU TINTA A BASE DE CIMENTO - ESCOVA DE AÇO	M2	400,00	2,37	2,88	1.152,00
15-50-03	REMOÇÃO DE PINTURA EM ALVENARIA E CONCRETO - LIXA	M2	2.650,00	5,45	6,62	17.543,00
15-50-04	REMOÇÃO DE PINTURA EM ALVENARIA E CONCRETO - REMOVEDOR	M2	400,00	9,94	12,08	4.832,00
15-50-05	REMOÇÃO DE PINTURA EM CONCRETO - JATEAMENTO	M2	106,00	94,20	114,45	12.131,70
15-50-10	REMOÇÃO DE PINTURA EM ESQUADRIAS E FORROS DE MADEIRA - LIXA	M2	532,00	7,42	9,02	4.798,64
15-50-11	REMOÇÃO DE PINTURA EM ESQUADRIAS E FORROS DE MADEIRA - REMOVEDOR	M2	132,00	12,31	14,96	1.974,72
15-50-13	REMOÇÃO DE PINTURA EM RODAPÉS E MOLDURAS DE MADEIRA - LIXA	M	266,00	1,25	1,52	404,32
15-50-14	REMOÇÃO DE PINTURA EM RODAPÉS E MOLDURAS DE MADEIRA - REMOVEDOR	M	132,00	1,75	2,13	281,16
15-50-20	REMOÇÃO DE PINTURA EM ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA - LIXA	M2	1.065,99	7,14	8,68	9.252,78
15-50-21	REMOÇÃO DE PINTURA EM ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA - REMOVEDOR	M2	266,00	11,12	13,51	3.593,66
15-50-23	REMOÇÃO DE PINTURA EM ESTRUTURAS METÁLICAS - JATEAMENTO	M2	15,00	94,20	114,45	1.716,75
15-80-01	PVA (LÁTEX) - REPINTURA DE ALVENARIA E CONCRETO, COM RETOQUES DE MASSA	M2	4.000,00	16,73	20,33	81.320,00
15-80-05	TINTA ACRÍLICA - REPINTURA DE ALVENARIA E CONCRETO COM RETOQUE DE MASSA	M2	4.000,00	17,71	21,52	86.080,00
15-80-30	ESMALTE SINTÉTICO - REPINTURA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	532,00	22,09	26,84	14.278,88
15-80-31	ESMALTE SINTÉTICO - REPINTURA DE ESTRUTURAS DE MADEIRA	M2	532,00	11,02	13,39	7.123,48
15-80-32	ESMALTE SINTÉTICO - REPINTURA DE FORROS DE MADEIRA	M2	266,00	16,89	20,52	5.458,32
15-80-33	ESMALTE SINTÉTICO - REPINTURA DE RODAPÉS E MOLDURAS DE MADEIRA	M	266,00	2,83	3,44	915,04
15-80-34	ESMALTE SINTÉTICO - REPINTURA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	4.000,00	29,24	35,53	142.120,00
17-01-27	FP.04 - ALAMBRADO EM TUBO GALVANIZADO E TELA GALVANIZADA H=2,00M	M	15,00	463,23	562,82	8.442,30
17-01-28	FP.05 - ALAMBRADO EM TUBO GALVANIZADO E TELA GALVANIZADA H=1,00M	M	15,00	194,56	236,39	3.545,85
17-01-29	FP.03 - ALAMBRADO PARA QUADRAS DE ESPORTE - GP.6/EDIF - TG/4,5M	M	15,00	726,70	882,94	13.244,10
17-01-30	GRADIL DE FERRO PERFILADO - GE-1/EDIF	M	15,00	754,97	917,29	13.759,35
17-01-31	FP.01 - GRADIL DE FERRO PERFILADO, TIPO PARQUE SEM MURETA - GP-5/DEPAVE	M	50,00	1.191,23	1.447,34	72.367,00
17-01-32	FP.02 - GRADIL DE FERRO PERFILADO, TIPO PARQUE COM MURETA - GPM-1/DEPAVE	M	50,00	1.297,52	1.576,49	78.824,50
17-01-33	FP.06 - GRADIL/PEITORIL DE FERRO PERFILADO H=1,00M	M	20,00	297,42	361,37	7.227,40



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
Secretaria de Obras Públicas

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREGÃO PRESENCIAL

BDI= 21,50%

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO DOS PRÓPRIOS MUNICIPAIS - ARP/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT SEM BDI	CUSTO UNIT COM BDI	VALOR TOTAL
17-01-34	PP.38 - PORTÃO DE FERRO PERFILADO, TIPO PARQUE (GP.5/GPM1) 2,00M, 1 FOLHA	UN	4,00	3.482,01	4.230,64	16.922,56
17-01-35	PP.37 - PORTÃO DE FERRO PERFILADO, TIPO PARQUE (GP.5/GPM.1) 1,50M, 1 FOLHA	UN	4,00	3.002,74	3.648,33	14.593,32
17-01-36	PP.39/PP.40 - PORTÃO DE FERRO PERFILADO TIPO PARQUE (GP.5/GPM1) 3,0M, 1 OU 2 FOLHAS	UN	4,00	4.716,49	5.730,54	22.922,16
17-01-37	PP.41 - PORTÃO DE FERRO PERFILADO, TIPO PARQUE (GP.5/GPM-1) 4,00M, 2 FOLHAS	UN	4,00	5.724,85	6.955,69	27.822,76
17-01-38	PP.42 - PORTÃO DE FERRO PERFILADO, TIPO PARQUE (GP.5/GPM-1) 6,00M, 2 FOLHAS	UN	2,00	7.797,15	9.473,54	18.947,08
17-01-40	PP.15/19 - PORTÃO EM FERRO PERFILADO COM CHAPA, 1 FOLHA	M2	14,00	578,14	702,44	9.834,16
17-01-41	PP.20/24 - PORTÃO EM FERRO PERFILADO COM TELA, 1 FOLHA	M2	14,00	450,41	547,25	7.661,50
17-01-42	PP.25/29 - PORTÃO EM FERRO PERFILADO COM CHAPA, 2 FOLHAS	M2	14,00	573,22	696,46	9.750,44
17-01-43	PP.30/34 - PORTÃO EM FERRO PERFILADO COM TELA, 2 FOLHAS	M2	14,00	443,74	539,14	7.547,96
17-01-44	PP.43/44 - PORTÃO EM FERRO PERFILADO COM CHAPA, 1 FOLHA, H=1,00M	M2	14,00	600,51	729,62	10.214,68
17-01-45	PP.45/46 - PORTÃO EM FERRO PERFILADO COM TELA, 1 FOLHA, H=1,00M	M2	14,00	474,38	576,37	8.069,18
17-01-70	MURO DE ARRIMO H=1,40M, COM DRENAGEM	M	30,00	1.961,01	2.382,63	71.478,90
17-01-71	MURO DE ARRIMO H=2,50M, COM DRENAGEM	M	40,00	3.519,18	4.275,80	171.032,00
17-01-72	MURO DE ARRIMO H=3,50M, COM DRENAGEM	M	50,00	6.955,16	8.450,52	422.526,00
17-01-76	FV.08 - MURETA DE BLOCOS DE CONCRETO	M	15,00	348,15	423,00	6.345,00
17-01-90	GRADIL DE FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO - BARRA 25X2MM - MALHA 65X132MM - MONTANTE COM DISTÂNCIA DE 1650MM - SEM PINTURA	M2	26,00	259,89	315,77	8.210,02
17-01-91	GRADIL DE FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO - BARRA 25X2MM - MALHA 65X132MM - MONTANTE COM DISTÂNCIA DE 1650MM - COM PINTURA	M2	26,00	268,61	326,36	8.485,36
17-01-92	PORTÃO EM FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO, MALHA 65X132MM, DE ABRIR, 1 FOLHA, SEM PINTURA	M2	8,00	905,44	1.100,11	8.800,88
17-01-93	PORTÃO EM FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO MALHA 65X132MM, DE ABRIR, 1 FOLHA, COM PINTURA ELETROLÍTICA	M2	8,00	970,58	1.179,25	9.434,00
17-01-94	PORTÃO EM FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO MALHA 65X132MM, DE ABRIR, 2 FOLHAS, SEM PINTURA	M2	8,00	885,04	1.075,32	8.602,56
17-01-95	PORTÃO EM FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO MALHA 65X132MM, DE ABRIR, 2 FOLHAS, COM PINTURA ELETROLÍTICA	M2	8,00	931,81	1.132,15	9.057,20
17-01-96	PORTÃO EM FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO MALHA 65X132MM, DE CORRER, SEM PINTURA	M2	8,00	1.045,56	1.270,36	10.162,88
17-01-97	PORTÃO EM FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO MALHA 65X132MM, DE CORRER, COM PINTURA ELETROLÍTICA	M2	8,00	1.076,68	1.308,17	10.465,36
17-02-02	CONCRETO DESEMPENADO E RIPADO (PMS- DL 1009/47), 335KG CIM/M3 - 7CM	M2	500,00	57,14	69,43	34.715,00
17-02-42	PASSEIO DE CONCRETO, FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO DA CAIXA E LASTRO DE BRITA	M3	45,00	567,94	690,05	31.052,25
17-02-43	PASSEIO DE CONCRETO ARMADO, FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO DA CAIXA E LASTRO DE BRITA	M3	23,00	908,76	1.104,14	25.395,22
17-02-44	PASSEIO DE CONCRETO, FCK=30MPA, INCLUINDO PREPARO DA CAIXA E LASTRO DE BRITA	M3	12,00	580,70	705,55	8.466,60
17-02-45	PASSEIO DE CONCRETO ARMADO, FCK=30MPA, INCLUINDO PREPARO DA CAIXA E LASTRO DE BRITA	M3	5,00	921,53	1.119,66	5.598,30
17-02-46	PISO/ PASSEIO DE CONCRETO, INCLUINDO O PREPARO DA CAIXA, LASTRO DE BRITA E A MÃO DE OBRA REFERENTE AOS SERVIÇOS NO CONCRETO: LANÇAMENTO E ACABAMENTO (RIPADO E DESEMPENADO) EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO CONCRETO	M3	5,00	237,82	288,95	1.444,75
17-02-47	PISO/ PASSEIO DE CONCRETO ARMADO, INCLUINDO O PREPARO DA CAIXA, LASTRO DE BRITA, TELA METÁLICA E A MÃO DE OBRA REFERENTE AOS SERVIÇOS NO CONCRETO: LANÇAMENTO E ACABAMENTO (RIPADO E DESEMPENADO), EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO CONCRETO	M3	5,00	578,65	703,06	3.515,30
17-02-60	PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO DRENANTE, ESPESURA 8CM	M2	125,00	73,35	89,12	11.140,00
17-02-61	PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO DRENANTE, ESPESURA 8CM	M2	250,00	89,96	109,30	27.325,00
17-03-19	IP.03 - PLATAFORMA COM 3 MASTROS DE BANDEIRA H LIVRE=7,00M (EXCLUSIVE ENGASTAMENTO)	UN	3,00	4.889,82	5.941,13	17.823,39
17-03-20	IP.04 - PLATAFORMA COM 3 MASTROS DE BANDEIRA H LIVRE=9,00M (EXCLUSIVE ENGASTAMENTO)	UN	3,00	6.860,83	8.335,91	25.007,73
17-03-51	QC.02 - QUADRA POLIESPORTIVA - PISO ARMADO	M2	15,00	104,16	126,55	1.898,25
17-03-54	QC.02 - QUADRA POLIESPORTIVA PISO ARMADO COM AGREGADO RECICLADO	M2	300,00	99,54	120,94	36.282,00
17-03-55	QD.01 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA - VOLEIBOL	UN	40,00	211,92	257,48	10.299,20
17-03-56	QD.02 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA - FUTEBOL DE SALÃO	UN	40,00	392,45	476,83	19.073,20
17-03-57	QD.03 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA - BASQUETE	UN	40,00	523,27	635,77	25.430,80
17-03-58	QD.05 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA - HANDBOL	UN	40,00	289,88	352,20	14.088,00
17-03-59	DEMARCAÇÃO DE VAGA DE ESTACIONAMENTO PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	UN	40,00	222,36	270,17	10.806,80
17-03-60	POSTES PARA VOLEIBOL, INCLUSIVE PINTURA E REDE	UN	6,00	2.312,17	2.809,29	16.855,74
17-03-61	TRAVE PARA FUTEBOL DE SALÃO, INCLUSIVE PINTURA E REDE	UN	8,00	2.833,56	3.442,78	27.542,24
17-03-63	TABELA PARA BASQUETE, ENGLÓBANDO DESDE FUNDAÇÃO ATÉ A CESTA DE NYLON	UN	3,00	5.298,13	6.437,23	19.311,69
17-03-65	TELA DE NYLON PARA COBERTURA DE QUADRA	M2	1.200,00	10,02	12,17	14.604,00
17-03-70	DEMARCAÇÃO E PINTURA DE SUPERFÍCIES - BORRACHA CLORADA	M2	660,00	25,32	30,76	20.301,60
17-03-71	DEMARCAÇÃO E PINTURA DE SUPERFÍCIES - EPÓXI	M2	66,00	27,76	33,73	2.226,18
17-03-72	DEMARCAÇÃO E PINTURA DE FAIXAS ATÉ 10CM - BORRACHA CLORADA	M	1.500,00	6,10	7,41	11.115,00
17-03-73	DEMARCAÇÃO E PINTURA DE FAIXAS ATÉ 10CM - EPÓXI	M	66,00	7,10	8,63	569,58
17-03-83	HV.20 - ABRIGO PARA LIXO EM ALVENARIA - REVESTIMENTO EXTERNO COM ARGAMASSA E INTERNO COM AZULEJOS	UN	10,00	2.852,00	3.465,18	34.651,80
17-03-85	IV.06 - LIXEIRA JUNTO AO ALINHAMENTO COM REVESTIMENTO INTERNO EM AZULEJOS	UN	10,00	2.962,41	3.599,33	35.993,30
17-04-01	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	2.000,00	10,94	13,29	26.580,00
17-04-09	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTO DE ARGAMASSA, CERÂMICA OU PEDRAS NATURAIS	M2	265,00	9,11	11,07	2.933,55
17-04-10	LIMPEZA DE VIDROS EM GERAL, INCLUSIVE CAXILHO	M2	134,00	13,67	16,61	2.225,74
17-04-12	LIMPEZA E LAVAGEM DE PAREDE POR HIDROJATEAMENTO, SEM REJUNTAMENTO	M2	134,00	6,64	8,07	1.081,38
17-04-13	LIMPEZA E LAVAGEM DE PAREDE COM REVESTIMENTO EM PASTILHA OU MATERIAL CERÂMICO POR HIDROJATEAMENTO COM REJUNTAMENTO	M2	132,00	9,59	11,65	1.537,80
17-04-14	LIMPEZA E LAVAGEM DE PISO POR HIDROJATEAMENTO	M2	136,00	6,64	8,07	1.097,52
17-04-20	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA - ATÉ 1000 LITROS	UN	60,00	54,68	66,44	3.986,40
17-04-21	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA - DE 1001 A 10000 LITROS	UN	44,00	145,81	177,16	7.795,04
17-04-22	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA - ACIMA DE 10000 LITROS	UN	7,00	328,08	398,62	2.790,34
17-04-25	LIMPEZA DE CANALETAS DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	1.200,00	2,73	3,32	3.984,00
17-04-30	LIMPEZA DE CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	132,00	5,47	6,65	877,80
17-04-50	ENCERAMENTO E LUSTRAÇÃO DE REVESTIMENTOS E PISOS EM GERAL	M2	15,00	7,58	9,21	138,15
17-05-01	PRATELEIRA DE GRANILITE, ESPESURA 30MM, EXCLUSIVE APOIO	M2	50,00	331,26	402,48	20.124,00
17-05-02	PRATELEIRA DE GRANILITE, ESPESURA 40MM, EXCLUSIVE APOIO	M2	50,00	316,20	384,18	19.209,00
17-05-07	PRATELEIRA EM ARDÓSIA CINZA, POLIDA 2 LADOS, ESPESURA 30MM, EXCLUSIVE APOIO	M2	50,00	478,92	581,89	29.094,50
17-05-20	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=45 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM)	UN	4,00	187,54	227,86	911,44
17-05-21	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=80 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM)	UN	40,00	220,41	267,80	10.712,00
17-05-22	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=90 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM)	UN	4,00	214,19	260,24	1.040,96
17-05-23	BARRA DE APOIO PARA CHUVEIRO PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM)	UN	12,00	291,16	353,76	4.245,12
17-05-24	DP.04 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO	M	54,00	64,84	78,78	4.254,12
17-05-25	DP.05 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO COM GUARDA CORPO	M	14,00	381,45	463,46	6.488,44
17-05-26	ANEL DE TEXTURA PARA CORRIMÃO	UN	250,00	31,43	38,19	9.547,50
17-05-27	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO EM "L" - PPDF	UN	15,00	614,03	746,05	11.190,75
17-05-33	MM.23/24 - LOUSA EM LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO SOBRE COMPENSADO	M2	35,00	259,82	315,68	11.048,80
17-05-40	FAIXA BATE-CARTEIRA PARA SALA DE AULA	M	7,00	143,76	174,67	1.222,69
17-05-41	DM.06 - FIXADOR DE CARTAZES PARA SALA DE AULA	M	7,00	38,88	47,24	330,68
17-05-51	DP.01 - ESCADA MARINHEIRO DE FERRO GALVANIZADO	M	14,00	173,00	210,20	2.942,80
17-05-52	DP.02 - ESCADA MARINHEIRO DE FERRO GALVANIZADO COM GUARDA CORPO	M	65,00	371,83	451,77	29.365,05
17-05-53	DP.03 - COMPLEMENTOS PARA ESCADA MARINHEIRO DE FERRO PERFILADO	M	65,00	151,09	183,57	11.932,05
17-05-61	BATE PNEU EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=3" C=2 50M	UN	35,00	708,10	860,34	30.111,90
17-05-80	DR.1 - MESA DE PREPARO PARA COZINHAS - EM MÁRMORE	UN	5,00	2.392,46	2.906,94	14.534,20
17-05-90	PORTA CORTA-FOGO P90 (0,90X2,10M) COM FERRAGENS	UN	12,00	1.157,07	1.405,94	16.870,08
17-05-91	PORTA CORTA-FOGO P90 - 1.05 X 2.10M, COM DOBRADIÇAS E MOLAS SEM FERRAGEM	UN	2,00	1.309,17	1.590,64	3.181,28
17-05-92	PEDESTAL SINALIZADOR PARA ESTACIONAMENTO P/ DEFICIENTE	UN	2,00	523,35	635,87	1.271,74
17-05-93	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO COM NÚMERO PAVIMENTO EM BRAILLE	UN	60,00	51,57	62,66	3.759,60
17-05-94	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE WC EM BRAILLE FEM/MASC.	UN	60,00	87,67	106,52	6.391,20
17-05-95	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM BRAILLE "INÍCIO E FINAL" P/ CORRIMÃO	UN	60,00	18,71	22,73	1.363,80
17-05-96	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM BRAILLE DE PAVIMENTO P/ CORRIMÃO	UN	60,00	15,48	18,81	1.128,60
17-05-97	PLACA PARA PORTA WC C/ DESENHO UNIVERSAL ACESSIBILIDADE	UN	90,00	24,91	30,27	2.724,30



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
Secretaria de Obras Públicas

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREGÃO PRESENCIAL

BDI= 21,50%

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO DOS PRÓPRIOS MUNICIPAIS - ARP/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT SEM BDI	CUSTO UNIT COM BDI	VALOR TOTAL
17-05-98	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS PARA DEFICIENTE VISUAL	UN	270,00	5,78	7,02	1.895,40
17-10-11	DX.05/06 - COIFA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA FOGÃO DE 3 OU 4 BOCAS	UN	25,00	1.729,10	2.100,86	52.521,50
17-10-12	DX.01/03 - COIFA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA FOGÃO DE 6 BOCAS	UN	25,00	2.264,82	2.751,76	68.794,00
17-10-17	CHAPÉU CHINÊS PARA DUTO GALVANIZADO 35CM BIT.22 PARA EXAUSTÃO DE AR	UN	2,00	152,90	185,77	371,54
17-10-18	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.22 - DIÂMETRO 35CM	M	7,00	275,36	334,56	2.341,92
17-10-19	CURVA PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA 35CM BIT.22 PARA EXAUSTÃO AR RECRAVADA A CADA 10GRAUS	UN	4,00	266,25	323,49	1.293,96
17-10-25	EXAUSTOR 1/2 HP PARA COIFAS	UN	25,00	1.096,57	1.332,33	33.308,25
17-10-73	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM OPACO COM FERRAGENS 82X210CM	UN	15,00	1.313,09	1.595,40	23.931,00
17-30-01	PLACA INAUGURAL - 600X500X3MM - CHAPA DE AÇO INOX EM BAIXO RELEVO	UN	1,00	2.252,54	2.736,84	2.736,84
17-30-02	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	90,00	266,91	324,30	29.187,00
17-45-01	ANDAIMÉS METÁLICOS - FORNECIMENTO	M3xMÉS	15,00	7,07	8,59	128,85
17-45-02	ANDAIMÉS METÁLICOS - MONTAGEM E DESMONTAGEM	M3	250,00	6,25	7,59	1.897,50
17-50-01	DEMOLIÇÃO DE MURO DE ALVENARIA - H=1,80 À 2,00M	M	15,00	45,57	55,37	830,55
17-50-15	DEMOLIÇÃO DE ALAMBRADO DE TELA GALVANIZADA	M2	134,00	2,04	2,48	332,32
17-50-20	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M3	14,00	200,49	243,60	3.410,40
17-50-21	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	14,00	364,53	442,90	6.200,60
17-50-22	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES	M3	14,00	140,11	170,23	2.383,22
17-50-23	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO	M3	7,00	280,23	340,48	2.383,36
17-50-25	DEMOLIÇÃO DE LADRILOS HIDRÁULICOS, INCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO	M2	15,00	10,94	13,29	199,35
17-50-30	DEMOLIÇÃO DE LAJOTAS DE CONCRETO	M2	26,00	9,11	11,07	287,82
17-50-40	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, CAPA E BASE - MANUAL	M2	15,00	27,34	33,22	498,30
17-50-45	DEMOLIÇÃO DE GUIAS DE CONCRETO	M	26,00	7,29	8,86	230,36
17-50-48	DEMOLIÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO	M	26,00	10,94	13,29	345,54
17-60-05	RETIRADA DE CERCA DE ARAME FARPADO, MOURÃO DE EUCALÍPTO OU CONCRETO	M	10,00	9,11	11,07	110,70
17-60-30	RETIRADA DE LAJOTAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO	M2	26,00	12,76	15,50	403,00
17-60-32	RETIRADA DE FORRAS DE PEDRAS NATURAIS	M2	14,00	23,69	28,78	402,92
17-60-35	RETIRADA DE PARALELEPÍPEDOS	M2	80,00	10,94	13,29	1.063,20
17-60-38	RETIRADA DE MOSAICO PORTUGUÊS	M2	150,00	10,94	13,29	1.993,50
17-60-45	RETIRADA DE GUIAS DE CONCRETO	M	90,00	9,11	11,07	996,30
17-60-50	RETIRADA DE BRINQUEDOS	UN	25,00	44,47	54,03	1.350,75
17-60-87	RETIRADA DE PORTA-GIZ, INCLUSIVE SUPORTES	M	5,00	8,96	10,89	54,45
17-60-90	RETIRADA DE COIFA E CHAPA PARA FOGÃO DE 3 OU 4 BOCAS	UN	26,00	41,66	50,62	1.316,12
17-60-91	RETIRADA DE COIFA EM CHAPA PARA FOGÃO DE 6 BOCAS	UN	4,00	52,08	63,28	253,12
17-60-92	RETIRADA DE EXAUSTOR	UN	6,00	7,32	8,89	53,34
17-60-93	RETIRADA DE DUTO DE EXAUSTÃO	M	7,00	15,62	18,98	132,86
17-60-94	RETIRADA DE PORTÃO DE FERRO PERFILADO TIPO PQ (GP5/GPM1)	M2	7,00	26,04	31,64	221,48
17-60-95	RETIRADA DE ALAMBRADO EM TELA INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO (FP.04)	M	350,00	47,09	57,21	20.023,50
17-60-96	RETIRADA DE CERCA DE TELA GALVANIZADA E RESPECTIVOS MOURÕES (FC 04/05)	M	134,00	41,52	50,45	6.760,30
17-60-97	RETIRADA DE PORTÃO METÁLICO	M2	45,00	61,21	74,37	3.346,65
17-70-01	RECOLOCAÇÃO DE TELA E TIRANTE EM ALAMBRADO	M2	90,00	31,84	38,69	3.482,10
17-70-35	RECOLOCAÇÃO DE PARALELEPÍPEDOS	M2	30,00	29,95	36,39	1.091,70
17-70-36	RECOLOCAÇÃO DE PARALELEPÍPEDO COM AREIA RECICLADA	M2	30,00	24,92	30,28	908,40
17-70-38	RECOLOCAÇÃO DE MOSAICO PORTUGUÊS SOBRE BASE DE CONCRETO	M2	80,00	64,38	78,22	6.257,60
17-70-39	RECOLOCAÇÃO DE MOSAICO PORTUGUÊS SOBRE BASE DE AREIA	M2	150,00	44,60	54,19	8.128,50
17-70-40	RECOLOCAÇÃO DE MOSAICO PORTUGUÊS SOBRE BASE DE CONCRETO COM AGREGADO RECICLADO	M2	80,00	59,94	72,83	5.826,40
17-70-41	RECOLOCAÇÃO DE MOSAICO PORTUGUÊS SOBRE BASE DE AREIA RECICLADA	M2	150,00	40,57	49,29	7.393,50
17-70-45	RECOLOCAÇÃO DE GUIAS DE CONCRETO	M	90,00	49,52	60,17	5.415,30
17-70-87	RECOLOCAÇÃO DE PORTA-GIZ, INCLUSIVE SUPORTES	M	5,00	22,22	27,00	135,00
17-70-90	RECOLOCAÇÃO DE COIFA EM CHAPA PARA FOGÃO DE 3 OU 4 BOCAS	UN	5,00	80,51	97,82	489,10
17-70-91	RECOLOCAÇÃO DE COIFA EM CHAPA PARA FOGÃO DE 6 BOCAS	UN	5,00	106,55	129,46	647,30
17-70-92	RECOLOCAÇÃO DE EXAUSTOR	M	5,00	31,62	38,42	192,10
17-70-93	RECOLOCAÇÃO DE DUTO DE EXAUSTÃO	M	15,00	22,03	26,77	401,55
17-70-94	RECOLOCAÇÃO DE PORTÃO DE FERRO PERFILADO TIPO PARQUE (GP5/GPM-1)	M2	10,00	76,20	92,58	925,80
17-70-96	RECOLOCAÇÃO DE CERCA DE TELA GALVANIZADA E RESPECTIVOS MOURÕES (FC 04/05)	M	134,00	61,74	75,01	10.051,34
17-80-15	TELA GALVANIZADA PARA ALAMBRADO - MALHA 2" FIO 10	M2	350,00	87,41	106,20	37.170,00
17-80-19	FERRO TRABALHADO PARA GRADIS	KG	450,00	12,65	15,37	6.916,50
17-80-70	TABELA DE BASQUETE, INCLUSIVE ARO E CESTA - MADEIRA PINTADA	UN	2,00	595,02	722,95	1.445,90
17-80-72	REPINTURA DE FAIXAS ATÉ 10CM - BORRACHA CLORADA	M	350,00	5,68	6,90	2.415,00
17-80-73	REPINTURA DE FAIXAS ATÉ 10CM - EPÓXI	M	350,00	6,68	8,12	2.842,00
18-01-01	TUTOR E AMARILHO PARA ÁRVORES	UN	15,00	21,36	25,95	389,25
18-01-03	PROTECTOR TIPO PARQUE PARA ÁRVORES	UN	15,00	121,40	147,50	2.212,50
18-02-03	ALECRIM DE CAMPINAS (HOLOCALIX GLAZIOVII)	UN	15,00	214,70	260,86	3.912,90
18-02-04	GOIABA DA SERRA (ACCA SELLOWIANA)	UN	15,00	275,08	334,22	5.013,30
18-02-05	GUARITÁ (ASTRONIUM GRAVEOLENS)	UN	15,00	184,06	223,63	3.354,45
18-02-06	PAU MARFIM (BALFOURDENDRON RIEDELLIANUM)	UN	15,00	180,56	219,38	3.290,70
18-02-07	GUANANDI (CALOPHYLLUM BRASILIENSES)	UN	15,00	166,05	201,75	3.026,25
18-02-08	CAMBUCI (CAMPOMANESIA PHAEA)	UN	15,00	177,95	216,21	3.243,15
18-02-09	GABIROBA (CAMPOMANESIA XANTHOCARPA)	UN	15,00	191,44	232,60	3.489,00
18-02-10	CASSIA (CASSIA MULTIJUGA)	UN	15,00	218,02	264,89	3.973,35
18-02-11	CASSIA FERRUGEM (CASSIA FERRUGINEA)	UN	15,00	171,52	208,40	3.126,00
18-02-12	FALSO BARBATIMÃO (CASSIA LEPTOPHYLLA)	UN	15,00	151,72	184,34	2.765,10
18-02-13	PAU VIOLA (CITHAREXYLUM MYRIANTHUM)	UN	15,00	146,08	177,49	2.662,35
18-02-14	IPÊ VERDE (CYBISTAX ANTISYPHILITICA)	UN	15,00	157,04	190,80	2.862,00
18-02-15	SAGUARAÇÁ (COLUBRINA GLANDULOSA)	UN	15,00	140,02	170,12	2.551,80
18-02-16	MULUNGU (ERYTHRINA FALCATA)	UN	15,00	143,92	174,86	2.622,90
18-02-17	UVAIA (EUGENIA PYRIFORMIS)	UN	15,00	255,53	310,47	4.657,05
18-02-18	PITANGUEIRA (EUGENIA UNIFLORA)	UN	15,00	128,79	156,48	2.347,20
18-02-19	IPÊ BRANCO (HANDROANTHUS ROSEO ALBA)	UN	15,00	155,21	188,58	2.828,70
18-02-20	IPÊ AMARELO DO BREJO (HANDROANTHUS UMBELLATUS)	UN	15,00	151,78	184,41	2.766,15
18-02-21	IPÊ TABACO (HANDROANTHUS VELLOSOI)	UN	15,00	181,74	220,81	3.312,15
18-02-22	INGÁ FELIÃO (INGA MARGINATA)	UN	15,00	148,29	180,17	2.702,55
18-02-23	JACARANDÁ DE MINAS (JACARANDA CUSPIDIFOLIA)	UN	15,00	126,53	153,73	2.305,95
18-02-24	CAROBÃO (JACARANDA MICRANTHA)	UN	15,00	180,75	219,61	3.294,15
18-02-25	IPÊ AMARELO (TABEBUIA CHRYSOTRICHIA)	UN	15,00	137,68	167,28	2.509,20
18-02-26	IPÊ ROSA (TABEBUIA AVELLANEADA)	UN	15,00	222,10	269,85	4.047,75
18-02-27	IPÊ ROXO (TABEBUIA IMPETIGINOSA)	UN	15,00	214,84	261,03	3.915,45
18-02-28	CAROBINHA (JACARANDA PUBERULA)	UN	15,00	145,58	176,88	2.653,20
18-02-29	EMBIRA DE SAPO - LONCHOCARPUS MUELBERGIANUS	UN	15,00	251,42	305,48	4.582,20
18-02-30	AÇOITA CAVALO (LUEHEA DIVARICATA)	UN	15,00	180,24	218,99	3.284,85
18-02-31	JACARANDÁ DO CAMPO (MICHAERIUM ACUTIFOLIUM)	UN	15,00	142,02	172,55	2.588,25
18-02-32	JACARANDÁ BRANCO (MICHAERIUM PARAGUAIENSIS)	UN	15,00	160,18	194,62	2.919,30
18-02-33	CAMBOATÁ BRANCO (MATAYBA ELAAGNOIDES)	UN	15,00	197,28	239,70	3.595,50
18-02-34	AROEIRA PRETA (MYRACRODURON URUNDEUVA)	UN	15,00	165,93	201,60	3.024,00
18-02-35	PAINEIRA (CHORSIA SPECIOSA)	UN	15,00	222,00	269,73	4.045,95
18-02-36	CAMBUI (MYRCIA SELLOI)	UN	15,00	192,75	234,19	3.512,85
18-02-37	PAU-BRASIL (CAESALPINIA ECHINATA)	UN	15,00	208,27	253,05	3.795,75
18-02-38	CABREÚVA PARDA (MYROCARPUS FRONDOSUS)	UN	15,00	180,19	218,93	3.283,95
18-02-39	CABREÚVA (MIROXYLON PERUIFERUM)	UN	15,00	213,33	259,20	3.888,00
18-02-40	PAU-FERRO (CAESALPINIA FERREA)	UN	15,00	204,41	248,36	3.725,40
18-02-41	BORDÃO DE VELHO (SAMANEA TUBULOSA)	UN	15,00	201,48	244,80	3.672,00
18-02-42	PITOMBA (TALISIA ESCULENTA)	UN	15,00	187,41	227,70	3.415,50
18-02-50	SIBIPIRUNA (CAESALPINIA PELTOPHOROIDES)	UN	15,00	209,12	254,08	3.811,20
18-02-52	SUINÁ (ERYTRINA SPECIOSA)	UN	15,00	120,95	146,95	2.204,25
18-02-55	TIPUANA (TIPUANA TIPU)	UN	15,00	206,97	251,47	3.772,05

