



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ**  
**SECRETÁRIA DE OBRAS**

BASE: SEM DESONERAÇÃO

EDIF: jan/22

CDHU: fev/22

SINAPI: abr/22

FDE: abr/22

ANEXO II A

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: REFORMA E MODERNIZAÇÃO DO CAMPO DISTRITAL JARDIM ITAPEVA

BDI 1: 25,00%

BDI 2: 16,40%

ITEM	FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNT. SEM BDI	BDI	PREÇO UNT. COM BDI	VALOR TOTAL
<b>1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>11.064,03</b>
<b>1.1.</b>			<b>DIVERSOS</b>						<b>11.064,03</b>
1.1.1.	EDIF	17-30-02	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	364,86	25,00%	456,08	2.736,48
1.1.2.	FDE	16.30.013	CANTEIRO DE OBRAS - LARG 3,30M	M2	16,50	403,76	25,00%	504,70	8.327,55
<b>2.</b>			<b>PROJETOS</b>						<b>33.841,75</b>
<b>2.1.</b>			<b>PROJETOS EXECUTIVOS</b>						<b>33.841,75</b>
2.1.1.	CDHU	01.17.031	Projeto executivo de arquitetura em formato A1	UN	3,00	2.781,82	25,00%	3.477,28	10.431,84
2.1.2.	CDHU	01.17.051	Projeto executivo de estrutura em formato A1	UN	3,00	2.040,20	25,00%	2.550,25	7.650,75
2.1.3.	CDHU	01.17.071	Projeto executivo de instalações hidráulicas em formato A1	UN	3,00	875,86	25,00%	1.094,83	3.284,49
2.1.4.	CDHU	01.17.111	Projeto executivo de instalações elétricas em formato A1	UN	3,00	972,59	25,00%	1.215,74	3.647,22
2.1.5.	CDHU	01.06.021	Elaboração de projeto de adequação de entrada de energia elétrica junto a concessionária, com medição em baixa tensão e demanda até 75 kVA	UN	1,00	7.061,96	25,00%	8.827,45	8.827,45
<b>3.</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>						<b>88.474,20</b>
<b>3.1.</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						<b>88.474,20</b>
3.1.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	270,00	113,01	25,00%	141,26	38.140,20
3.1.2.	SINAPI	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	960,00	29,31	25,00%	36,64	35.174,40
3.1.3.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	360,00	33,69	25,00%	42,11	15.159,60
<b>4.</b>			<b>TERRAPLENAGEM E DEMOLIÇÕES</b>						<b>1.809,61</b>
<b>4.1.</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA/ DEMOLIÇÃO/ REMOÇÃO</b>						<b>1.809,61</b>
4.1.1.	EDIF	17-50-21	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	1,31	391,86	25,00%	489,83	641,68
4.1.2.	EDIF	01-04-01	ESCAVAÇÃO MANUAL, PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M	M3	2,40	58,78	25,00%	73,48	176,35
4.1.3.	EDIF	01-04-80	REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	0,18	12,28	25,00%	15,35	2,76
4.1.4.	EDIF	01-01-07	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	M3	4,00	104,39	25,00%	130,49	521,96
4.1.5.	CDHU	05.09.006	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	T	6,00	32,02	25,00%	40,03	240,18
4.1.6.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	3,00	60,45	25,00%	75,56	226,68
<b>5.</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>558.879,41</b>
<b>5.1.</b>			<b>ILUMINAÇÃO</b>						<b>558.879,41</b>
5.1.1.	EDIF	09-50-03	REMOÇÃO DE CAIXA DE ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO	UN	1,00	185,20	25,00%	231,50	231,50
5.1.2.	EDIF	09-01-62	ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 71 À 75KVA	UN	1,00	15.742,90	25,00%	19.678,63	19.678,63
5.1.3.	EDIF	09-03-12	CABO 50,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	70,00	60,88	25,00%	76,10	5.327,00



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ**  
**SECRETÁRIA DE OBRAS**

BASE: SEM DESONERAÇÃO

EDIF: jan/22

CDHU: fev/22

SINAPI: abr/22

FDE: abr/22

ANEXO II A

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: REFORMA E MODERNIZAÇÃO DO CAMPO DISTRITAL JARDIM ITAPEVA

BDI 1: 25,00%

BDI 2: 16,40%

ITEM	FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNT. SEM BDI	BDI	PREÇO UNT. COM BDI	VALOR TOTAL
5.1.4.	EDIF	09-06-88	PROTEÇÃO PARA BARRAMENTO DE QUADROS EM POLICARBONATO COMPACTO 4MM	M2	3,00	412,63	25,00%	515,79	1.547,37
5.1.5.	EDIF	08-02-76	GRADE DE PROTEÇÃO EM FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO - BARRA 25X2MM, MALHA 65X132MM	M2	4,00	440,52	25,00%	550,65	2.202,60
5.1.6.	SINAPI	100704	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE *50* MM. AF_12/2019	UN	1,00	66,39	25,00%	82,99	82,99
5.1.7.	CDHU	38.13.030	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 75 mm, com acessórios	M	1.300,00	22,06	25,00%	27,58	35.854,00
5.1.8.	CDHU	37.25.210	Disjuntor em caixa moldada bipolar, térmico e magnético fixos - 600 V, de 150 A para 120/240 Vca - 25 KA e para 380/440 Vca - 18 KA	UN	1,00	738,05	25,00%	922,56	922,56
5.1.9.	EDIF	09-05-06	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 16 DISJUNTORES	UN	1,00	690,26	25,00%	862,83	862,83
5.1.10.	EDIF	09-05-19	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 70 DISJUNTORES	UN	1,00	3.483,23	25,00%	4.354,04	4.354,04
5.1.11.	CDHU	37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	77,00	29,92	25,00%	37,40	2.879,80
5.1.12.	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	560,00	23,99	25,00%	29,99	16.794,40
5.1.13.	SINAPI	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.013,40	8,76	25,00%	10,95	11.096,73
5.1.14.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	966,00	3,85	25,00%	4,81	4.646,46
5.1.15.	EDIF	09-02-29	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO - 4"	M	966,00	162,25	25,00%	202,81	195.914,46
5.1.16.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	650,00	9,27	25,00%	11,59	7.533,50
5.1.17.	CDHU	41.12.060	Projeto retangular fechado, para lâmpada vapor de sódio de 1.000 W ou vapor metálico de 2.000 W	UN	108,00	807,41	25,00%	1.009,26	109.000,08
5.1.18.	COMPOSIÇÃO	002	LAMPADA VAPOR METALICO TUB. 1000W ( PADRÃO OSRAM OU SIMILAR )	UNIDADE	36,00	707,02	25,00%	883,78	31.816,08
5.1.19.	CDHU	68.01.850	Poste de concreto circular, 1000 kg, H = 12,00 m	UN	6,00	5.637,44	25,00%	7.046,80	42.280,80
5.1.20.	CDHU	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8" x 3 m	UN	6,00	174,52	25,00%	218,15	1.308,90





**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ**  
**SECRETÁRIA DE OBRAS**

BASE: SEM DESONERAÇÃO

EDIF: jan/22

CDHU: fev/22

SINAPI: abr/22

FDE: abr/22

ANEXO II A

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: REFORMA E MODERNIZAÇÃO DO CAMPO DISTRITAL JARDIM ITAPEVA

BDI 1: 25,00%

BDI 2: 16,40%

ITEM	FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNT. SEM BDI	BDI	PREÇO UNT. COM BDI	VALOR TOTAL
<b>7.1.</b>			<b>SERVIÇOS FECHAMENTOS</b>						<b>442.129,35</b>
7.1.1.	EDIF	17-01-93	PORTÃO EM FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO MALHA 65X132MM, DE ABRIR, 1 FOLHA, COM PINTURA ELETROLÍTICA	M2	10,50	1.185,55	25,00%	1.481,94	15.560,37
7.1.2.	EDIF	17-01-95	PORTÃO EM FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO MALHA 65X132MM, DE ABRIR, 2 FOLHAS, COM PINTURA ELETROLÍTICA	M2	23,08	1.125,94	25,00%	1.407,43	32.483,48
7.1.3.	EDIF	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	253,65	25,00%	317,06	1.902,36
7.1.4.	EDIF	07-02-40	CONJUNTO DE FECHADURA TIPO TETRA - SOMENTE TRANCA	CJ	24,00	127,95	25,00%	159,94	3.838,56
7.1.5.	SINAPI	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12,00	118,36	25,00%	147,95	1.775,40
7.1.6.	SINAPI	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼") COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	1.108,24	193,06	25,00%	241,33	267.451,56
7.1.7.	EDIF	08-01-01	PP.01 - PORTA EM FERRO PERFILADO, DUPLA ALMOFADADA - ABRIR, 1 FOLHA	M2	25,20	1.511,99	25,00%	1.889,99	47.627,75
7.1.8.	SINAPI	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	50,40	31,84	25,00%	39,80	2.005,92
7.1.9.	EDIF	07-60-01	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	12,00	12,05	25,00%	15,06	180,72
7.1.10.	EDIF	17-60-97	RETIRADA DE PORTÃO METÁLICO	M2	34,75	65,82	25,00%	82,28	2.859,23
7.1.11.	EDIF	17-60-95	RETIRADA DE ALAMBRADO EM TELA INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO (FP.04)	M	1.050,00	50,62	25,00%	63,28	66.444,00
<b>8</b>			<b>VIDROS</b>						<b>6.134,90</b>
<b>8.1.</b>			<b>VIDROS</b>						<b>6.134,90</b>
8.1.1.	EDIF	14-01-11	VIDRO IMPRESSO COMUM, TRANSLÚCIDO INCOLOR - TIPO CANELADO, 4MM	M2	20,00	184,76	25,00%	230,95	4.619,00
8.1.2.	EDIF	14-60-01	RETIRADA DE VIDROS ENCAIXILHADOS EM GERAL, INCLUSIVE LIMPEZA DO CAIXILHO	M2	10,00	121,27	25,00%	151,59	1.515,90
<b>9</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>						<b>76.512,01</b>
<b>9.1</b>			<b>TUBULAÇÕES E LOUÇAS SANITARIAS</b>						<b>76.512,01</b>
9.1.1.	EDIF	10-13-01	BACIA SANITÁRIA SIFONADA, DE LOUÇA BRANCA	UN	6,00	411,24	25,00%	514,05	3.084,30



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ**  
**SECRETÁRIA DE OBRAS**

BASE: SEM DESONERAÇÃO

EDIF: jan/22

CDHU: fev/22

SINAPI: abr/22

FDE: abr/22

ANEXO II A

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: REFORMA E MODERNIZAÇÃO DO CAMPO DISTRITAL JARDIM ITAPEVA

BDI 1: 25,00%

BDI 2: 16,40%

ITEM	FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNT. SEM BDI	BDI	PREÇO UNT. COM BDI	VALOR TOTAL
9.1.2	EDIF	10-13-05	BACIA SANITÁRIA ALTEADA PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	UN	1,00	789,42	25,00%	986,78	986,78
9.1.3	EDIF	10-13-14	LAVATÓRIO DE LOUÇA INDIVIDUAL PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	UN	1,00	1.004,18	25,00%	1.255,23	1.255,23
9.1.4	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	358,73	25,00%	448,41	3.138,87
9.1.5	SINAPI	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	192,78	25,00%	240,98	722,94
9.1.6	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"X3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	64,36	25,00%	80,45	402,25
9.1.7	EDIF	10-02-84	RÉGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 1 1/2"	UN	10,00	130,84	25,00%	163,55	1.635,50
9.1.8	CDHU	47.02.200	Registro regulador de vazão para chuveiro e ducha em latão cromado com canopla, DN= 1/2'	UN	20,00	87,33	25,00%	109,16	2.183,20
9.1.9	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	105,86	25,00%	132,33	2.646,60
9.1.10	EDIF	10-02-10	CAIXA D'ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO - 1500 LITROS	UN	1,00	1.853,61	25,00%	2.317,01	2.317,01
9.1.11	EDIF	10-02-61	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 25MM (3/4")	M	250,00	25,26	25,00%	31,58	7.895,00
9.1.12	EDIF	10-09-33	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 100MM (4")	M	80,00	67,52	25,00%	84,40	6.752,00
9.1.13	EDIF	10-09-30	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 40MM (1 1/2")	M	100,00	30,11	25,00%	37,64	3.764,00
9.1.14	CDHU	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2'), inclusive conexões	M	80,00	51,87	25,00%	64,84	5.187,20
9.1.15	SINAPI	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	40,00	50,29	25,00%	62,86	2.514,40
9.1.16	EDIF	10-14-03	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA USO GERAL, METAL CROMADO - 1/2"	UN	1,00	48,34	25,00%	60,43	60,43
9.1.17	SINAPI	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	250,00	49,21	25,00%	61,51	15.377,50
9.1.18	SINAPI	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	80,00	83,89	25,00%	104,86	8.388,80



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ**  
**SECRETÁRIA DE OBRAS**

BASE: SEM DESONERAÇÃO

EDIF: jan/22

CDHU: fev/22

SINAPI: abr/22

FDE: abr/22

ANEXO II A

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: REFORMA E MODERNIZAÇÃO DO CAMPO DISTRITAL JARDIM ITAPEVA

BDI 1: 25,00%

BDI 2: 16,40%

ITEM	FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNT. SEM BDI	BDI	PREÇO UNT. COM BDI	VALOR TOTAL
9.1.19	SINAPI	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	100,00	65,60	25,00%	82,00	8.200,00
<b>10</b>			<b>PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS</b>						<b>33.333,22</b>
<b>10.1</b>			<b>DISPOSITIVOS SPDA</b>						<b>33.333,22</b>
10.1.1	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	6,00	99,50	25,00%	124,38	746,28
10.1.2	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	6,00	153,42	25,00%	191,78	1.150,68
10.1.3	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM <sup>2</sup> , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	180,00	57,05	25,00%	71,31	12.835,80
10.1.4	SINAPI	96988	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	6,00	183,32	25,00%	229,15	1.374,90
10.1.5	EDIF	09-11-94	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO TIPO FITA 1/4" X 3/4"	M	300,00	32,54	25,00%	40,68	12.204,00
10.1.6	SINAPI	98463	SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	30,00	25,71	25,00%	32,14	964,20
10.1.7	SINAPI	92909	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	77,80	25,00%	97,25	1.945,00
10.1.8	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	12,00	55,19	25,00%	68,99	827,88
10.1.9	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	72,00	14,27	25,00%	17,84	1.284,48
<b>11</b>			<b>PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO</b>						<b>7.944,70</b>
<b>11.1</b>			<b>DISPOSITIVOS COMBATE A INCENDIO</b>						<b>7.944,70</b>
11.1.1	EDIF	10-08-90	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO - 4KG	UN	5,00	180,41	25,00%	225,51	1.127,55
11.1.2	EDIF	10-08-85	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA - 10L	UN	5,00	181,86	25,00%	227,33	1.136,65



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ**  
**SECRETÁRIA DE OBRAS**

BASE: SEM DESONERAÇÃO

EDIF: jan/22

CDHU: fev/22

SINAPI: abr/22

FDE: abr/22

ANEXO II A

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: REFORMA E MODERNIZAÇÃO DO CAMPO DISTRITAL JARDIM ITAPEVA

BDI 1: 25,00%

BDI 2: 16,40%

ITEM	FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNT. SEM BDI	BDI	PREÇO UNT. COM BDI	VALOR TOTAL
11.1.3	EDIF	09-10-27	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM LÂMPADA FLUORESCENTE 9W	UN	15,00	302,96	25,00%	378,70	5.680,50
<b>12</b>			<b>CAMPO DE FUTEBOL</b>						<b>1.332.144,79</b>
<b>12.1</b>			<b>GRAMADO SINTETICO</b>						<b>1.332.144,79</b>
12.1.1	EDIF	01-03-02	CORTE E ATERRO COMPACTADO	M3	309,55	17,00	25,00%	21,25	6.577,94
12.1.2	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	50,66	92,57	25,00%	115,71	5.861,87
12.1.3	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	6.191,13	15,29	25,00%	19,11	118.312,49
12.1.4	INFRA	05-47-00	BASE DE BICA CORRIDA	M3	619,11	159,69	25,00%	199,61	123.580,55
12.1.5	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	619,11	124,90	25,00%	156,13	96.661,64
12.1.6	Composição	001	GRAMADO SINTETICO COM GRAMA FIBRILADA 50MM	M <sup>2</sup>	6.191,13	126,84	16,40%	147,64	914.058,43
12.1.7	INFRA	06-05-00	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	309,55	173,39	25,00%	216,74	67.091,87
<b>13</b>			<b>ARQUIBANCADA</b>						<b>10.685,72</b>
<b>13.1</b>			<b>REFORMA</b>						<b>10.685,72</b>
13.1.1	CDHU	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	M3	5,92	598,21	25,00%	747,76	4.426,74
13.1.2	CDHU	17.03.060	Cimentado desempenado e alisado com corante (queimado)	M2	59,25	51,24	25,00%	64,05	3.794,96
13.1.3	EDIF	17-03-59	DEMARCAÇÃO DE VAGA DE ESTACIONAMENTO PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	UN	2,00	252,87	25,00%	316,09	632,18
13.1.4	EDIF	17-01-33	FP.06 - GRADIL/PEITORIL DE FERRO PERFILADO H=1,00M	M	4,00	366,37	25,00%	457,96	1.831,84
<b>14</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					-	<b>90.761,97</b>
<b>14.1</b>			<b>LIMPEZA FINAL DE OBRA</b>						<b>90.761,97</b>
14.1.1	FDE	16.11.005	LIMPEZA DA OBRA	M2	6.191,13	11,73	25,00%	14,66	90.761,97
<b>TOTAL GERAL</b>									<b>2.792.646,33</b>

**Marco A. Pirinelli da Silva**  
Eng. Civil - Gerente de Obras  
Responsável Técnico