



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ  
ANEXO X - ORÇAMENTO ESTIMATIVO

IMPLANTAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMADO SINTETICO - JARDIM ORATÓRIO

BDI 25,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com bdi)	Preço Total (R\$)
<b>1.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>R\$ 737.298,88</b>
<b>1.1.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>EQUIPE</b>					<b>R\$ 527.476,68</b>
1.1.0.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.584,00	R\$ 123,76	R\$ 154,70	R\$ 245.044,80
1.1.0.2.	SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.112,00	R\$ 76,40	R\$ 95,50	R\$ 201.696,00
1.1.0.3.	SINAPI	101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	R\$ 5.382,39	R\$ 6.727,99	R\$ 80.735,88
<b>1.2.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>					<b>R\$ 141.909,72</b>
1.2.0.1.	CDHU	02.02.130	Locação de container tipo escritório com 1 vaso sanitário, 1 lavatório e 1 ponto para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	UNMES	12,00	R\$ 1.490,08	R\$ 1.862,60	R\$ 22.351,20
1.2.0.2.	CDHU	02.02.140	Locação de container tipo sanitário com 2 vasos sanitários, 2 lavatórios, 2 mictórios e 4 pontos para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	UNMES	12,00	R\$ 1.351,68	R\$ 1.689,60	R\$ 20.275,20
1.2.0.3.	CDHU	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	12,00	R\$ 904,45	R\$ 1.130,56	R\$ 13.566,72
1.2.0.4.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	660,00	R\$ 89,54	R\$ 111,93	R\$ 73.873,80
1.2.0.5.	EDIF	173002	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	24,00	R\$ 394,76	R\$ 493,45	R\$ 11.842,80
<b>1.3.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>PROJETO EXECUTIVO</b>					<b>R\$ 67.912,48</b>
1.3.0.1.	EDIF	200361	PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA A1)	UN	16,00	R\$ 3.395,62	R\$ 4.244,53	R\$ 67.912,48
<b>2.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>REGULARIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 115.040,00</b>
<b>2.1.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					<b>R\$ 4.250,00</b>
2.1.0.1.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	5.000,00	R\$ 0,68	R\$ 0,85	R\$ 4.250,00
<b>2.2.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>					<b>R\$ 110.790,00</b>
2.2.0.1.	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	4.050,00	R\$ 0,13	R\$ 0,16	R\$ 648,00
2.2.0.2.	SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	1.500,00	R\$ 6,55	R\$ 8,19	R\$ 12.285,00
2.2.0.3.	EDIF	20610	REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE APILOAMENTO	M3	300,00	R\$ 34,58	R\$ 43,23	R\$ 12.969,00
2.2.0.4.	INFRA	41500	CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM, COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3	M3	1.200,00	R\$ 11,00	R\$ 13,75	R\$ 16.500,00
2.2.0.5.	INFRA	46000	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM, COM CAMINHÃO DE 14M3	M3XKM	15.600,00	R\$ 1,20	R\$ 1,50	R\$ 23.400,00
2.2.0.6.	CDHU	05.09.007	TAXA DE DESTINAÇÃO DE TERRA	M3	1.200,00	R\$ 29,99	R\$ 37,49	R\$ 44.988,00
<b>3.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>CAMPO</b>					<b>R\$ 2.287.413,35</b>
<b>3.1.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>DRENAGEM</b>					<b>R\$ 214.075,82</b>
3.1.0.1.	SINAPI	102697	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÉXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	1.000,00	R\$ 103,14	R\$ 128,93	R\$ 128.930,00
3.1.0.2.	SINAPI	99264	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	10,00	R\$ 751,45	R\$ 939,31	R\$ 9.393,10
3.1.0.3.	EDIF	101173	HC.02 - CANALETA DE CONCRETO DE A.P.P/TAMPA/GRELHA DE CONCRETO OU FERRO L=40CM	M	180,00	R\$ 119,59	R\$ 149,49	R\$ 26.908,20
3.1.0.4.	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	100,00	R\$ 311,70	R\$ 389,63	R\$ 38.963,00
3.1.0.5.	INFRA	60500	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	33,00	R\$ 239,55	R\$ 299,44	R\$ 9.881,52
<b>3.2.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>FECHAMENTOS</b>					<b>R\$ 189.086,01</b>
3.2.0.1.	SINAPI	98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	300,00	R\$ 171,60	R\$ 214,50	R\$ 64.350,00
3.2.0.2.	EDIF	170195	PORTÃO EM FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO MALHA 65X132MM, DE ABRIR, 2 FOLHAS, COM PINTURA ELETROLÍTICA	M2	21,00	R\$ 1.061,90	R\$ 1.327,38	R\$ 27.874,98
3.2.0.3.	EDIF	170193	PORTÃO EM FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO MALHA 65X132MM, DE ABRIR, 1 FOLHA, COM PINTURA ELETROLÍTICA	M2	12,60	R\$ 1.183,24	R\$ 1.479,05	R\$ 18.636,03
3.2.0.4.	SINAPI	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	300,00	R\$ 208,60	R\$ 260,75	R\$ 78.225,00
<b>3.3.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>CAMPO FUTEBOL</b>					<b>R\$ 1.387.128,58</b>
3.3.0.1.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	554,70	R\$ 152,89	R\$ 191,11	R\$ 106.008,72
3.3.0.2.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	554,70	R\$ 152,66	R\$ 190,83	R\$ 105.853,40
3.3.0.3.	INFRA	60500	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	184,90	R\$ 239,55	R\$ 299,44	R\$ 55.366,46
3.3.0.4.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	5.000,00	R\$ 47,56	R\$ 59,45	R\$ 297.250,00



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ  
ANEXO X - ORÇAMENTO ESTIMATIVO

IMPLANTAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMADO SINTETICO - JARDIM ORATÓRIO

						BDI	25,00%		
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com bdi)	Preço Total (R\$)	
3.3.0.5.	COT	0001	GRAMADO SINTETICO FIBRILADO 50MM - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M2	5.000,00	R\$ 131,62	R\$ 164,53	R\$	822.650,00
<b>3.4.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>ILUMINAÇÃO</b>					<b>R\$</b>	<b>116.255,77</b>
3.4.0.1.	EDIF	92011	ILUMINAÇÃO DE QUADRA COM POSTE DE CONCRETO TUBULAR, ALT. UTIL 10M COM 3 PROJETORES COM LÂMPADA DE LED 100W, INCLUSIVE CAIXA DE INSPEÇÃO DE ALVENARIA 40X40X40CM DE 1 TIJOLO COM TAMPA DE CONCRETO	CJ	12,00	R\$ 4.224,61	R\$ 5.280,76	R\$	63.369,12
3.4.0.2.	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$ 375,59	R\$ 469,49	R\$	469,49
3.4.0.3.	EDIF	90881	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DIFERENCIAL BIPOLAR - 20A - SENSIBILIDADE 30MA - 230V	UN	12,00	R\$ 632,94	R\$ 791,18	R\$	9.494,16
3.4.0.4.	EDIF	90333	CABO 16,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	500,00	R\$ 17,50	R\$ 21,88	R\$	10.940,00
3.4.0.5.	EDIF	90332	CABO 10,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	600,00	R\$ 12,27	R\$ 15,34	R\$	9.204,00
3.4.0.6.	EDIF	90331	CABO 6,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	800,00	R\$ 8,90	R\$ 11,13	R\$	8.904,00
3.4.0.7.	EDIF	90330	CABO 4,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	1.000,00	R\$ 7,03	R\$ 8,79	R\$	8.790,00
3.4.0.8.	EDIF	90329	CABO 2,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	600,00	R\$ 5,16	R\$ 6,45	R\$	3.870,00
3.4.0.9.	EDIF	90328	CABO 1,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	300,00	R\$ 3,24	R\$ 4,05	R\$	1.215,00
<b>3.5.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>ARQUIBANCADA / ESCADA</b>					<b>R\$</b>	<b>281.450,88</b>
3.5.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	413,40	R\$ 18,03	R\$ 22,54	R\$	9.318,04
3.5.0.2.	SINAPI	102473	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	90,45	R\$ 431,54	R\$ 539,43	R\$	48.791,44
3.5.0.3.	EDIF	20180	ESTACA ESCAVADA HÉLICE CONTÍNUA - DIÂMETRO 25CM	M	120,00	R\$ 68,36	R\$ 85,45	R\$	10.254,00
3.5.0.4.	CDHU	12.12.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca tipo hélice contínua em solo	TX	1,00	R\$ 36.557,39	R\$ 45.696,74	R\$	45.696,74
3.5.0.5.	SINAPI	101994	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF 11/2020	M2	275,60	R\$ 190,52	R\$ 238,15	R\$	65.634,14
3.5.0.6.	SINAPI	103686	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	M3	27,56	R\$ 656,56	R\$ 820,70	R\$	22.618,49
3.5.0.7.	EDIF	20404	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	1.653,59	R\$ 12,61	R\$ 15,76	R\$	26.060,58
3.5.0.8.	SINAPI	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 11/2020	KG	1.653,59	R\$ 12,82	R\$ 16,03	R\$	26.507,05
3.5.0.9.	SINAPI	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF 05/2021	M2	275,60	R\$ 4,31	R\$ 5,39	R\$	1.485,48
3.5.0.10.	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	M2	551,20	R\$ 30,32	R\$ 37,90	R\$	20.890,48
3.5.0.11.	EDIF	170359	DEMARCAÇÃO DE VAGA DE ESTACIONAMENTO PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	UN	4,00	R\$ 295,65	R\$ 369,56	R\$	1.478,24
3.5.0.12.	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF 04/2019 PS	M	18,00	R\$ 120,72	R\$ 150,90	R\$	2.716,20
<b>3.6.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>BANCOS DE RESERVA</b>					<b>R\$</b>	<b>96.190,69</b>
3.6.0.1.	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017	M3	13,80	R\$ 59,65	R\$ 74,56	R\$	1.028,93
3.6.0.2.	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	35,20	R\$ 104,26	R\$ 130,33	R\$	4.587,62
3.6.0.3.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	1.248,00	R\$ 14,42	R\$ 18,03	R\$	22.501,44
3.6.0.4.	EDIF	20404	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	1.248,00	R\$ 12,61	R\$ 15,76	R\$	19.668,48
3.6.0.5.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	M3	20,80	R\$ 632,77	R\$ 790,96	R\$	16.451,97
3.6.0.6.	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF 09/2023	M2	52,00	R\$ 52,73	R\$ 65,91	R\$	3.427,32
3.6.0.7.	SINAPI	89470	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF 10/2022	M2	89,60	R\$ 102,76	R\$ 128,45	R\$	11.509,12
3.6.0.8.	EDIF	30420	LAJE MISTA TRELIXADA H-10CM COM CAPEAMENTO 4CM (14CM)	M2	26,40	R\$ 178,82	R\$ 223,53	R\$	5.901,19
3.6.0.9.	EDIF	181218	IV.08 - BANCO EM ALVENARIA REVESTIDA E CONCRETO	M	22,00	R\$ 404,17	R\$ 505,21	R\$	11.114,62
<b>3.7.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>PINTURA</b>					<b>R\$</b>	<b>3.225,60</b>
3.7.0.1.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	179,20	R\$ 14,40	R\$ 18,00	R\$	3.225,60
<b>4.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>EDIFICAÇÕES</b>					<b>R\$</b>	<b>1.485.800,95</b>



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ**  
**ANEXO X - ORÇAMENTO ESTIMATIVO**  
**IMPLANTAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMADO SINTÉTICO - JARDIM ORATÓRIO**

						BDI	25,00%		
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com bdi)	Preço Total (R\$)	
<b>4.1.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$</b>	<b>29.982,55</b>
4.1.0.1.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	322,74	R\$ 74,32	R\$ 92,90	R\$	29.982,55
<b>4.2.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>ESTRUTURA</b>					<b>R\$</b>	<b>215.456,77</b>
<b>4.2.1.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>FUNDAÇÃO</b>					<b>R\$</b>	<b>100.017,90</b>
4.2.1.1.	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	30,00	R\$ 59,65	R\$ 74,56	R\$	2.236,80
4.2.1.2.	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	150,00	R\$ 104,26	R\$ 130,33	R\$	19.549,50
4.2.1.3.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.350,00	R\$ 14,42	R\$ 18,03	R\$	24.340,50
4.2.1.4.	EDIF	20404	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	1.350,00	R\$ 12,61	R\$ 15,76	R\$	21.276,00
4.2.1.5.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	22,50	R\$ 632,37	R\$ 790,46	R\$	17.785,35
4.2.1.6.	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	225,00	R\$ 52,73	R\$ 65,91	R\$	14.829,75
<b>4.2.2.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>PILARES</b>					<b>R\$</b>	<b>38.369,32</b>
4.2.2.1.	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	100,80	R\$ 155,58	R\$ 194,48	R\$	19.603,58
4.2.2.2.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	453,60	R\$ 10,81	R\$ 13,51	R\$	6.128,14
4.2.2.3.	EDIF	20404	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	453,60	R\$ 12,61	R\$ 15,76	R\$	7.148,74
4.2.2.4.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	M3	7,56	R\$ 580,83	R\$ 726,04	R\$	5.488,86
<b>4.2.3.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>VIGAS</b>					<b>R\$</b>	<b>77.069,55</b>
4.2.3.1.	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	150,00	R\$ 113,25	R\$ 141,56	R\$	21.234,00
4.2.3.2.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.350,00	R\$ 10,81	R\$ 13,51	R\$	18.238,50
4.2.3.3.	EDIF	20404	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	1.350,00	R\$ 12,61	R\$ 15,76	R\$	21.276,00
4.2.3.4.	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	M3	22,50	R\$ 580,30	R\$ 725,38	R\$	16.321,05
<b>4.3.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>COBERTURA</b>					<b>R\$</b>	<b>361.742,70</b>
4.3.0.1.	EDIF	60130	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	KG	9.682,20	R\$ 16,43	R\$ 20,54	R\$	198.872,39
4.3.0.2.	EDIF	60131	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	KG	9.682,20	R\$ 3,23	R\$ 4,04	R\$	39.116,09
4.3.0.3.	EDIF	60244	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO GALVANIZADO ESPESSURA DE 0,50MM, REVESTIMENTO B, H=40MM	M2	322,74	R\$ 93,45	R\$ 116,81	R\$	37.699,26
4.3.0.4.	EDIF	30420	LAJE MISTA TRELIXADA H-10CM COM CAPEAMENTO 4CM (14CM)	M2	253,96	R\$ 178,82	R\$ 223,53	R\$	56.767,68
4.3.0.5.	EDIF	101101	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 33CM	M	70,00	R\$ 76,72	R\$ 95,90	R\$	6.713,00
4.3.0.6.	Composição	011	(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	144,00	R\$ 62,79	R\$ 78,49	R\$	11.302,56
4.3.0.7.	SINAPI	99264	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	12,00	R\$ 751,45	R\$ 939,31	R\$	11.271,72
<b>4.4.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>ESQUADRIAS</b>					<b>R\$</b>	<b>88.828,72</b>
4.4.0.1.	EDIF	170140	PP.15/19 - PORTÃO EM FERRO PERFILADO COM CHAPA, 1 FOLHA	M2	25,20	R\$ 678,76	R\$ 848,45	R\$	21.380,94
4.4.0.2.	SINAPI	90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMIOCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	20,00	R\$ 1.598,48	R\$ 1.998,10	R\$	39.962,00
4.4.0.3.	SINAPI	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	20,00	R\$ 83,56	R\$ 104,45	R\$	2.089,00
4.4.0.4.	EDIF	80213	CP.13/22/23 - CAIXILHO EM FERRO PERFILADO - BASCULANTE	M2	16,36	R\$ 1.049,39	R\$ 1.311,74	R\$	21.460,07
4.4.0.5.	EDIF	140111	VIDRO IMPRESSO COMUM, TRANSLÚCIDO INCOLOR - TIPO CANELADO, 4MM	M2	16,36	R\$ 192,50	R\$ 240,63	R\$	3.936,71
<b>4.5.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>R\$</b>	<b>293.344,00</b>



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ  
ANEXO X - ORÇAMENTO ESTIMATIVO

IMPLANTAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMADO SINTÉTICO - JARDIM ORATÓRIO

BDI 25,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com bdi)	Preço Total (R\$)
4.5.0.1.	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	800,00	R\$ 82,31	R\$ 102,89	R\$ 82.312,00
4.5.0.2.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1.600,00	R\$ 4,54	R\$ 5,68	R\$ 9.088,00
4.5.0.3.	SINAPI	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1.600,00	R\$ 31,91	R\$ 39,89	R\$ 63.824,00
4.5.0.4.	EDIF	110313	REBOCO EXTERNO - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	800,00	R\$ 34,04	R\$ 42,55	R\$ 34.040,00
4.5.0.5.	SINAPI	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	800,00	R\$ 104,08	R\$ 130,10	R\$ 104.080,00
4.6.	SINAPI		PISOS					R\$ 77.897,79
4.6.0.1.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	48,41	R\$ 152,66	R\$ 190,83	R\$ 9.238,08
4.6.0.2.	SINAPI	87767	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	322,74	R\$ 64,58	R\$ 80,73	R\$ 26.054,80
4.6.0.3.	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	322,74	R\$ 105,61	R\$ 132,01	R\$ 42.604,91
4.7.	SINAPI		PINTURA					R\$ 16.464,00
4.7.0.1.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	500,00	R\$ 14,40	R\$ 18,00	R\$ 9.000,00
4.7.0.2.	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	300,00	R\$ 19,90	R\$ 24,88	R\$ 7.464,00
4.8.	SINAPI		INSTALAÇÕES PREDIAIS					R\$ 184.010,33
4.8.1.	SINAPI		ELETRICA					R\$ 122.182,42
4.8.1.1.	Composição	015	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	60,00	R\$ 425,15	R\$ 531,44	R\$ 31.886,40
4.8.1.2.	EDIF	90996	LUMINÁRIA COMERCIAL - 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES 28W	UN	60,00	R\$ 383,24	R\$ 479,05	R\$ 28.743,00
4.8.1.3.	EDIF	98582	LÂMPADA FLUORESCENTE - 28W	UN	120,00	R\$ 19,95	R\$ 24,94	R\$ 2.992,80
4.8.1.4.	COMPOSIÇÃO	016	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA PARA CHUVEIRO (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	18,00	R\$ 369,35	R\$ 461,69	R\$ 8.310,42
4.8.1.5.	COMPOSIÇÃO	017	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	40,00	R\$ 168,72	R\$ 210,90	R\$ 8.436,00
4.8.1.6.	EDIF	90506	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 16 DISJUNTORES	UN	5,00	R\$ 694,06	R\$ 867,58	R\$ 4.337,90
4.8.1.7.	SINAPI	101892	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	40,00	R\$ 65,31	R\$ 81,64	R\$ 3.265,60
4.8.1.8.	SINAPI	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	40,00	R\$ 15,92	R\$ 19,90	R\$ 796,00
4.8.1.9.	EDIF	90468	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25A - SENSIBILIDADE 30MA - 220V	UN	5,00	R\$ 335,09	R\$ 418,86	R\$ 2.094,30
4.8.1.10.	EDIF	90333	CABO 16,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	200,00	R\$ 17,50	R\$ 21,88	R\$ 4.376,00
4.8.1.11.	EDIF	90332	CABO 10,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	250,00	R\$ 12,27	R\$ 15,34	R\$ 3.835,00
4.8.1.12.	EDIF	90331	CABO 6,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	300,00	R\$ 8,90	R\$ 11,13	R\$ 3.339,00
4.8.1.13.	EDIF	90330	CABO 4,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	1.000,00	R\$ 7,03	R\$ 8,79	R\$ 8.790,00
4.8.1.14.	EDIF	90329	CABO 2,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	1.200,00	R\$ 5,16	R\$ 6,45	R\$ 7.740,00
4.8.1.15.	EDIF	90328	CABO 1,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	800,00	R\$ 3,24	R\$ 4,05	R\$ 3.240,00
4.8.2.	SINAPI		HIDRAULICA					R\$ 61.827,91



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ  
ANEXO X - ORÇAMENTO ESTIMATIVO

IMPLANTAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMADO SINTÉTICO - JARDIM ORATÓRIO

						BDI	25,00%		
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com bdi)	Preço Total (R\$)	
4.8.2.1.	Composição	018	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	62,00	R\$ 168,59	R\$ 210,74	R\$	13.065,88
4.8.2.2.	Composição	019	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA, POR PAVIMENTO (PRUMADA COLETIVA), COM CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIO COM ATÉ 4 PAVIMENTOS, COM 4 APARTAMENTOS ALIMENTADOS POR PRUMADA E PAVIMENTO. AF_05/2023	UNXPAV	88,00	R\$ 138,32	R\$ 172,90	R\$	15.215,20
4.8.2.3.	Composição	020	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, PARA COLETA DE ÁGUA PLUVIAL EM COBERTURA, INSTALADOS EM CONDUTORES VERTICAIS, POR PAVIMENTO, COM CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_05/2023	M2XPAV	322,74	R\$ 1,89	R\$ 2,36	R\$	761,67
4.8.2.4.	Composição	021	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC SÉRIE NORMAL (PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO), DN 75MM, POR AMBIENTE HIDRÁULICO, COM CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIO. AF_05/2023	UN	50,00	R\$ 120,27	R\$ 150,34	R\$	7.517,00
4.8.2.5.	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	62,00	R\$ 54,54	R\$ 68,18	R\$	4.227,16
4.8.2.6.	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	30,00	R\$ 23,73	R\$ 29,66	R\$	889,80
4.8.2.7.	EDIF	100210	CAIXA D'ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO - 1500 LITROS	UN	8,00	R\$ 2.015,12	R\$ 2.518,90	R\$	20.151,20
4.9.	SINAPI		LOUÇAS					R\$	170.690,52
4.9.0.1.	SINAPI	102257	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	162,54	R\$ 364,67	R\$ 455,84	R\$	74.092,23
4.9.0.2.	CDHU	44.06.010	Lavatório coletivo em aço inoxidável	M	16,00	R\$ 1.612,42	R\$ 2.015,53	R\$	32.248,48
4.9.0.3.	CDHU	44.03.510	Torneira de parede antivandalismo, DN= 3/4"	UN	26,00	R\$ 538,31	R\$ 672,89	R\$	17.495,14
4.9.0.4.	SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	16,00	R\$ 318,42	R\$ 398,03	R\$	6.368,48
4.9.0.5.	EDIF	101424	VÁLVULA DE DESCARGA COM DUPLO ACIONAMENTO	UN	16,00	R\$ 432,53	R\$ 540,66	R\$	8.650,56
4.9.0.6.	EDIF	101325	MICTÓRIO INDIVIDUAL DE LOUÇA BRANCA, TIPO BACIA - DE CENTRO	UN	12,00	R\$ 753,85	R\$ 942,31	R\$	11.307,72
4.9.0.7.	EDIF	140172	ESPELHO E=3MM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO	M2	12,80	R\$ 752,64	R\$ 940,80	R\$	12.042,24
4.9.0.8.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	18,00	R\$ 61,56	R\$ 76,95	R\$	1.385,10
4.9.0.9.	EDIF	101491	SABONETEIRA PARA SABÃO LÍQUIDO	UN	8,00	R\$ 73,42	R\$ 91,78	R\$	734,24
4.9.0.10.	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	18,00	R\$ 78,21	R\$ 97,76	R\$	1.759,68
4.9.0.11.	SINAPI	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	29,00	R\$ 127,08	R\$ 158,85	R\$	4.606,65
4.10.	SINAPI		DIVERSOS					R\$	47.383,57
4.10.0.1.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18,00	R\$ 109,03	R\$ 136,29	R\$	2.453,22
4.10.0.2.	FDE	08.16.073	BC - 23 BANCO EM GRANITO PARA VESTIÁRIO E=2CM	UN	36,00	R\$ 368,71	R\$ 460,89	R\$	16.592,04
4.10.0.3.	EDIF	177091	RECOLOCAÇÃO DE COIFA EM CHAPA PARA FOGÃO DE 6 BOCAS	UN	1,00	R\$ 125,11	R\$ 156,39	R\$	156,39
4.10.0.4.	FDE	05.05.085	BALCÃO DE ATENDIMENTO EM GRANITO E=2CM	UN	1,00	R\$ 6.944,45	R\$ 8.680,56	R\$	8.680,56
4.10.0.5.	FDE	08.84.050	TAMPO INOX C/ CUBA DUPLA	UN	1,54	R\$ 2.780,86	R\$ 3.476,08	R\$	5.353,16
4.10.0.6.	SINAPI	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 114,20	R\$ 142,75	R\$	285,50
4.10.0.7.	EDIF	170507	PRATELEIRA EM ARDÓSIA CINZA, POLIDA 2 LADOS, ESPESSURA 30MM, EXCLUSIVE APOIO	M2	18,00	R\$ 616,12	R\$ 770,15	R\$	13.862,70
5.	SINAPI		EXTERNO					R\$	204.493,32
5.1.	SINAPI		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$	115.833,58
5.1.0.1.	SINAPI	92403	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	500,00	R\$ 76,51	R\$ 95,64	R\$	47.820,00
5.1.0.2.	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	50,00	R\$ 127,35	R\$ 159,19	R\$	7.959,50
5.1.0.3.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	50,00	R\$ 8,69	R\$ 10,86	R\$	543,00
5.1.0.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	650,00	R\$ 2,53	R\$ 3,16	R\$	2.054,00



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ  
ANEXO X - ORÇAMENTO ESTIMATIVO

IMPLANTAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMADO SINTÉTICO - JARDIM ORATÓRIO

BDI 25,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com bdi)	Preço Total (R\$)
5.1.0.5.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	12,00	R\$ 701,35	R\$ 876,69	R\$ 10.520,28
5.1.0.6.	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	600,00	R\$ 21,99	R\$ 27,49	R\$ 16.494,00
5.1.0.7.	EDIF	170183	MURETA EM BLOCOS DE CONCRETO H=0,50M (REVESTIDO)	M	120,00	R\$ 202,95	R\$ 253,69	R\$ 30.442,80
<b>5.2.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>ENTRADA ENERGIA</b>					<b>R\$ 26.610,63</b>
5.2.0.1.	EDIF	90162	ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 71 À 75KVA	UN	1,00	R\$ 15.092,06	R\$ 18.865,08	R\$ 18.865,08
5.2.0.2.	SINAPI	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	45,00	R\$ 114,79	R\$ 143,49	R\$ 6.457,05
5.2.0.3.	SINAPI	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	15,00	R\$ 68,72	R\$ 85,90	R\$ 1.288,50
<b>5.3.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>SPDA</b>					<b>R\$ 42.075,96</b>
5.3.0.1.	SINAPI	97883	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	12,00	R\$ 435,79	R\$ 544,74	R\$ 6.536,88
5.3.0.2.	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	12,00	R\$ 148,40	R\$ 185,50	R\$ 2.226,00
5.3.0.3.	SINAPI	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	180,00	R\$ 92,65	R\$ 115,81	R\$ 20.845,80
5.3.0.4.	EDIF	91105	PÁRA-RAIOS TIPO "FRANKLIN", EXCLUSIVE DESCIDA E ATERRAMENTO	UN	12,00	R\$ 831,15	R\$ 1.038,94	R\$ 12.467,28
<b>5.4.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>AVCB</b>					<b>R\$ 19.973,15</b>
5.4.0.1.	EDIF	200536	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS PARA OBTENÇÃO DO AVCB JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS PARA EDIFICAÇÕES ATÉ 2000 M2	GL	1,00	R\$ 3.804,57	R\$ 4.755,71	R\$ 4.755,71
5.4.0.2.	EDIF	100885	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA - 10L	UN	12,00	R\$ 219,66	R\$ 274,58	R\$ 3.294,96
5.4.0.3.	EDIF	100881	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE GÁS CARBÔNICO (CO2) - 6KG	UN	12,00	R\$ 680,63	R\$ 850,79	R\$ 10.209,48
5.4.0.4.	CDHU	97.02.195	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	UN	60,00	R\$ 22,84	R\$ 28,55	R\$ 1.713,00

FONTE: SINAPI 05/2024 - PUBLICADO EM 01/06/2024

FONTE: SIURB 01/2024 - PUBLICADO EM 05/2024

FONTE: CDHU 194 - PUBLICADO EM 05/2024

FONTE: FDE 07/2024 - PUBLICADA EM 01/08/2024

PLANILHA NÃO DESONERADA

**TOTAL R\$ 4.830.046,50**

Data: quarta-feira, 10 de julho de 2024

RESPONSÁVEL  
CREA/CAU: