



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EXECUÇÃO DE OBRAS DE REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA ELZIRO TOZZATO

						BDI	20,35%		
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Custo Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
1.1.			PLACA DE OBRA					R\$	4.832,98
1.1.1.	EDIF	17-30-02	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	9,90	R\$ 405,63	R\$ 488,18	R\$	4.832,98
1.2.			SERVIÇOS INICIAIS					R\$	5.780,68
1.2.1.	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	9.000,00	R\$ 0,42	R\$ 0,51	R\$	4.590,00
1.2.2.	EDIF	01-01-07	REMOÇÃO DE ENTULHO COM ÇAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	M3	8,61	R\$ 114,91	R\$ 138,29	R\$	1.190,68
1.3.			PISTA DE CAMINHADA					R\$	93.673,45
1.3.1.	INFRA	08-49-00	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	36,75	R\$ 208,55	R\$ 250,99	R\$	9.223,88
1.3.2.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	52,50	R\$ 653,90	R\$ 786,97	R\$	41.315,93
1.3.3.	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	1.374,00	R\$ 22,82	R\$ 27,46	R\$	37.730,04
1.3.4.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	57,00	R\$ 78,77	R\$ 94,80	R\$	5.403,60
1.4.			ESPAÇO PET					R\$	57.083,63
1.4.1.	SINAPI	101852	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	72,00	R\$ 75,47	R\$ 90,83	R\$	6.539,76
1.4.2.	SINAPI	100743	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	31,20	R\$ 11,60	R\$ 13,96	R\$	435,55
1.4.3.	CDHU - 188	24.02.100	Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo	M2	2,52	R\$ 810,61	R\$ 975,57	R\$	2.458,44
1.4.4.	SINAPI	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,22	R\$ 973,38	R\$ 1.171,46	R\$	257,72
1.4.5.	SINAPI	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	1,00	R\$ 1.336,15	R\$ 1.608,06	R\$	1.608,06
1.4.6.	CDHU - 188	44.03.380	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4"	UN	1,00	R\$ 48,25	R\$ 58,07	R\$	58,07
1.4.7.	EDIF	01-03-05	FORNECIMENTO DE TERRA, INCLUSIVE CORTE, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	3,38	R\$ 34,19	R\$ 41,15	R\$	139,09
1.4.8.	CDHU - 188	34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	M2	5,20	R\$ 14,65	R\$ 17,63	R\$	91,68
1.4.9.	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	15,00	R\$ 55,37	R\$ 66,64	R\$	999,60
1.4.10.	SINAPI	104136	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 6,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 798,12	R\$ 960,54	R\$	960,54
1.4.11.	INFRA	08-49-00	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,42	R\$ 208,55	R\$ 250,99	R\$	105,42
1.4.12.	EDIF	18-12-01	IC.01 - BANCO DE CONCRETO POLIDO COM PINTURA EM POLIURETANO	M	7,20	R\$ 309,69	R\$ 372,71	R\$	2.683,51
1.4.13.	SINAPI	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	78,00	R\$ 186,27	R\$ 224,18	R\$	17.486,04
1.4.14.	EDIF	17-01-83	MURETA EM BLOCOS DE CONCRETO H=0,50M (REVESTIDO)	M	78,00	R\$ 198,09	R\$ 238,40	R\$	18.595,20
1.4.15.	INFRA	08-40-00	REBOCO	M2	85,80	R\$ 19,42	R\$ 23,37	R\$	2.005,15
1.4.16.	SINAPI	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	85,80	R\$ 25,76	R\$ 31,00	R\$	2.659,80
1.5.			PAISAGISMO/CANTEIRO					R\$	16.549,31
1.5.1.	SINAPI	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	10,80	R\$ 973,38	R\$ 1.171,46	R\$	12.651,77



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EXECUÇÃO DE OBRAS DE REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA ELZIRO TOZZATO

						BDI	20,35%		
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Custo Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
1.5.2.	EDIF	11-50-03	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	36,00	R\$ 9,88	R\$ 11,89	R\$	428,04
1.5.3.	EDIF	01-03-05	FORNECIMENTO DE TERRA, INCLUSIVE CORTE, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	12,60	R\$ 34,19	R\$ 41,15	R\$	518,49
1.5.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	491,40	R\$ 2,33	R\$ 2,80	R\$	1.375,92
1.5.5.	CDHU - 188	34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	M2	10,80	R\$ 14,65	R\$ 17,63	R\$	190,40
1.5.6.	EDIF	04-01-98	VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO	M3	0,59	R\$ 1.950,09	R\$ 2.346,93	R\$	1.384,69
1.6.			BICICLETÁRIO					R\$	2.990,52
1.6.1.	CDHU - 188	34.20.380	Suporte para apoio de bicicletas em tubo de aço galvanizado, diâmetro de 2 1/2"	UN	4,00	R\$ 621,21	R\$ 747,63	R\$	2.990,52
1.7.			LIMPEZA					R\$	17.525,14
1.7.1.	SINAPI	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	9,00	R\$ 1.336,15	R\$ 1.608,06	R\$	14.472,54
1.7.2.	CDHU - 188	35.20.050	Conjunto de 4 lixeiras para coleta seletiva, com tampa basculante, capacidade 50 litros	UN	1,00	R\$ 1.187,37	R\$ 1.429,00	R\$	1.429,00
1.7.3.	FDE	16.44.002	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE CHUMBADORES QUIMICOS D=1/2"	UN	44,00	R\$ 30,66	R\$ 36,90	R\$	1.623,60
1.8.			PINTURA GERAL					R\$	38.503,10
1.8.1.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.741,30	R\$ 17,71	R\$ 21,31	R\$	37.107,10
1.8.2.	SINAPI	100743	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	100,00	R\$ 11,60	R\$ 13,96	R\$	1.396,00
1.9.			QUADRA POLIESPORTIVA					R\$	5.624,59
1.9.1.	EDIF	17-60-95	RETIRADA DE ALAMBRADO EM TELA INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO (FP.04)	M	27,50	R\$ 56,70	R\$ 68,24	R\$	1.876,60
1.9.2.	CDHU - 188	34.20.160	Recolocação de alambrado, com altura até 4,50 m	M2	82,50	R\$ 18,10	R\$ 21,78	R\$	1.796,85
1.9.3.	CDHU - 188	24.02.100	Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo	M2	2,00	R\$ 810,61	R\$ 975,57	R\$	1.951,14
1.10.			QUADRA DE AREIA - REFORMA					R\$	35.212,27
1.10.1.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	164,70	R\$ 3,75	R\$ 4,51	R\$	742,80
1.10.2.	EDIF	18-15-50	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AREIA FINA	M3	109,80	R\$ 222,21	R\$ 267,43	R\$	29.363,81
1.10.3.	SINAPI	102688	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	100,00	R\$ 36,81	R\$ 44,30	R\$	4.430,00
1.10.4.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	5,00	R\$ 67,97	R\$ 81,80	R\$	409,00
1.10.5.	SINAPI	99250	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 187,95	R\$ 226,20	R\$	226,20
1.10.6.	SINAPI	87328	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	0,10	R\$ 336,21	R\$ 404,63	R\$	40,46
1.11.			ACESSIBILIDADE					R\$	5.693,16
1.11.1.	INFRA	08-49-00	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	2,10	R\$ 208,55	R\$ 250,99	R\$	527,08
1.11.2.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	1,26	R\$ 653,90	R\$ 786,97	R\$	991,58
1.11.3.	EDIF	13-02-46	PISO PODOTÁTIL, ALERTA DIRECIONAL, INTERTRAVADO 6CM	M2	30,00	R\$ 115,62	R\$ 139,15	R\$	4.174,50
1.12.			PARQUE INFANTIL					R\$	1.714,73
1.12.1.	SINAPI	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	1,35	R\$ 542,58	R\$ 653,00	R\$	881,55
1.12.2.	EDIF	01-04-01	ESCAVAÇÃO MANUAL, PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M	M3	1,35	R\$ 65,97	R\$ 79,39	R\$	107,18
1.12.3.	CDHU - 188	04.21.150	Remoção de poste de madeira	UN	4,00	R\$ 150,81	R\$ 181,50	R\$	726,00
TOTAL								R\$	285.183,56



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
EXECUÇÃO DE OBRAS DE REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA ELZIRO TOZZATO

Item	Fonte	Codigo	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Custo Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
							BDI	20,35%	

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
EXECUÇÃO DE OBRAS DE REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA ELZIRO TOZZATO

FONTE:			TOTAL	R\$	285.183,56
Planilha Ref.SINAPI		12/22			
INFRA	07/22				
EDIF	07/22				
CDHU-188	11/822				

PLANILHA NÃO DESONERADA

RESPONSÁVEL: Marco Aurélio Pirinelli da Silva
CREA/CAU: 5062313361