

ANEXO XIII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE REFERENCIA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR 0) PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REVITALIAÇÃO PRAÇA ELZIRO TOZZATI			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 07-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0) MAUÁ / SP	BDI 1 20,35%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)		
									274.061,35		
0	SERVIÇOS PRELIMINARES									-	274.061,35
1.1.	PLACA DE OBRA									-	4.347,19
1.1.1.	EDIF	17-30-02	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	9,90	364,86	BDI 1	439,11	4.347,19	RA	
1.2.	SERVIÇOS INICIAIS									-	5.671,67
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	0,42	BDI 1	0,51	4.590,00	RA	
1.2.2.	EDIF	01-01-07	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	M3	8,61	104,39	BDI 1	125,63	1.081,67	RA	
1.3.	PISTA DE CAMINHADA									-	92.636,59
1.3.1.	INFRA	08-49-00	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	36,75	165,24	BDI 1	198,87	7.308,47	RA	
1.3.2.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	52,50	708,51	BDI 1	852,69	44.766,23	RA	
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	21,17	BDI 1	25,48	35.009,52	RA	
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_12/2015	M2	57,00	80,94	BDI 1	97,41	5.552,37	RA	
1.4.	ESPAÇO PET									-	55.124,62
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	73,09	BDI 1	87,96	6.333,12	RA	
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_P	M2	31,20	10,78	BDI 1	12,97	404,66	RA	
1.4.3.	CDHU	24.02.100	Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo	M2	2,52	701,20	BDI 1	843,89	2.126,60	RA	
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	929,93	BDI 1	1.119,17	246,22	RA	
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	1.332,51	BDI 1	1.603,68	1.603,68	RA	
1.4.6.	CDHU	44.03.380	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4"	UN	1,00	46,86	BDI 1	56,40	56,40	RA	
1.4.7.	EDIF	01-03-05	FORNECIMENTO DE TERRA, INCLUSIVE CORTE, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	3,38	26,69	BDI 1	32,12	108,57	RA	
1.4.8.	CDHU	34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	M2	5,20	13,51	BDI 1	16,26	84,55	RA	
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	55,30	BDI 1	66,55	998,25	RA	

RECURSO ↓

ANEXO XIII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE REFERENCIA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REVITALIAÇÃO PRAÇA ELZIRO TOZZATI			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 07-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 MAUÁ / SP	BDI 1 20,35%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
									274.061,35	
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	770,06	BDI 1	926,77	926,77	RA
1.4.11.	INFRA	08-49-00	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,42	165,24	BDI 1	198,87	83,53	RA
1.4.12.	EDIF	18-12-01	IC.01 - BANCO DE CONCRETO POLIDO COM PINTURA EM POLIURETANO	M	7,20	285,42	BDI 1	343,50	2.473,20	RA
1.4.13.	SINAPI	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 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	78,00	200,91	BDI 1	241,80	18.860,40	RA
1.4.14.	EDIF	17-01-83	MURETA EM BLOCOS DE CONCRETO H=0,50M (REVESTIDO)	M	78,00	176,57	BDI 1	212,50	16.575,00	RA
1.4.15.	INFRA	08-40-00	REBOCO	M2	85,80	17,30	BDI 1	20,82	1.786,36	RA
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	23,80	BDI 1	28,64	2.457,31	RA
1.5.			PAISAGISMO/CANTEIRO					-	15.802,35	
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	929,93	BDI 1	1.119,17	12.087,04	RA
1.5.2.	EDIF	11-50-03	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	36,00	8,81	BDI 1	10,60	381,60	RA
1.5.3.	EDIF	01-03-05	FORNECIMENTO DE TERRA, INCLUSIVE CORTE, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	12,60	26,69	BDI 1	32,12	404,71	RA
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	2,53	BDI 1	3,04	1.493,86	RA
1.5.5.	CDHU	34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	M2	10,80	13,51	BDI 1	16,26	175,61	RA
1.5.6.	EDIF	04-01-98	VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO	M3	0,59	1.773,82	BDI 1	2.134,79	1.259,53	RA
1.6.			BICICLETÁRIO					-	3.190,40	
1.6.1.	CDHU	34.20.380	Suporte para apoio de bicicletas em tubo de aço galvanizado, diâmetro de 2 1/2"	UN	4,00	662,73	BDI 1	797,60	3.190,40	RA
1.7.			LIMPEZA					-	17.325,61	
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	1.332,51	BDI 1	1.603,68	14.433,12	RA
1.7.2.	CDHU	35.20.050	Conjunto de 4 lixeiras para coleta seletiva, com tampa basculante, capacidade 50 litros	UN	1,00	1.160,72	BDI 1	1.396,93	1.396,93	RA
1.7.3.	FDE	16.44.002	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE CHUMBADORES QUIMICOS D=1/2"	UN	44,00	28,24	BDI 1	33,99	1.495,56	RA
1.8.			PINTURA GERAL					-	35.705,09	
1.8.1.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.741,30	16,42	BDI 1	19,76	34.408,09	RA

RECURSO ↓

ANEXO XIII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE REFERENCIA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR 0) PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REVITALIAÇÃO PRAÇA ELZIRO TOZZATI			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 07-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0) MAUÁ / SP	BDI 1 20,35%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
									274.061,35	
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_P	M2	100,00	10,78	BDI 1	12,97	1.297,00	RA
1.9.									5.173,13	
QUADRA POLIESPORTIVA										
1.9.1.	EDIF	17-60-95	RETIRADA DE ALAMBRADO EM TELA INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO (FP.04)	M	27,50	50,62	BDI 1	60,92	1.675,30	RA
1.9.2.	CDHU	34.20.160	Recolocação de alambrado, com altura até 4,50 m	M2	82,50	18,23	BDI 1	21,94	1.810,05	RA
1.9.3.	CDHU	24.02.100	Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo	M2	2,00	701,20	BDI 1	843,89	1.687,78	RA
1.10.									32.227,62	
QUADRA DE AREIA - REFORMA										
1.10.1.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	164,70	3,61	BDI 1	4,34	714,80	RA
1.10.2.	EDIF	18-15-50	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AREIA FINA	M3	109,80	200,46	BDI 1	241,25	26.489,25	RA
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	36,26	BDI 1	43,64	4.364,00	RA
1.10.4.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	5,00	65,31	BDI 1	78,60	393,00	RA
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	187,36	BDI 1	225,49	225,49	RA
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	341,32	BDI 1	410,78	41,08	RA
1.11.									5.147,52	
ACESSIBILIDADE										
1.11.1.	INFRA	08-49-00	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	2,10	165,24	BDI 1	198,87	417,63	RA
1.11.2.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	1,26	708,51	BDI 1	852,69	1.074,39	RA
1.11.3.	EDIF	13-02-46	PISO PODOTÁTIL, ALERTA DIRECIONAL, INTERTRAVADO 6CM	M2	30,00	101,25	BDI 1	121,85	3.655,50	RA
1.12.									1.709,56	
PARQUE INFANTIL										
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	546,59	BDI 1	657,82	888,06	RA
1.12.2.	EDIF	01-04-01	ESCAVAÇÃO MANUAL, PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M	M3	1,35	58,78	BDI 1	70,74	95,50	RA
1.12.3.	CDHU	04.21.150	Remoção de poste de madeira	UN	4,00	150,81	BDI 1	181,50	726,00	RA

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

RECURSO

↓

ANEXO XIII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE REFERENCIA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR 0 PREFEITURA DO MUNICIPIO DE MAUÁ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REVITALIAÇÃO PRAÇA ELZIRO TOZZATI			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 07-22 (N.DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 MAUÁ / SP	BDI 1 20,35%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
									274.061,35

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

MAUÁ / SP

Local

sexta-feira, 10 de setembro de 2021

Data

Responsável Técnico

Nome: Marco Aurélio Pirinelli da Silva

CREA/CAU: 5062313361

ART/RRT: 28027230210468389