

**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 003/2025 – PMTF
ANEXO I – PROJETO BÁSICO**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Contratação de serviços de urbanismo e paisagismo, através da manutenção, conservação e modernização de logradouros públicos (praças, parques, ruas, áreas verdes etc.), na cidade de Tasso Fragoso/MA e seus povoados, sob demanda.

Referência - Data Base : SINAPI: MA 7/2025; ORSE: Se 4/2025 ; SETOP: Central 10/2023 ; SCO: RJ 6/2025 ; SICRO3: MA 4/2025 ; EMOP: RJ 7/2025 ; DER-ES-EDIFICA: ES 6/2025 ; CAESB-DF

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Item	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total	Peso
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					118.014,10	6,03%
1.1	ORSE	51	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	20	377,68	473,30	9.466,00	0,48%
1.2	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	150	128,89	161,52	24.228,00	1,24%
1.3	SINAPI	90768	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	150	125,74	157,57	23.635,50	1,21%
1.4	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	600	31,47	39,43	23.658,00	1,21%
1.5	SEINFRA-MG (SETOP)	CO-27476	PROJETO EXECUTIVO DE PAISAGISMO	PR A1	20	1.477,29	1.851,33	37.026,60	1,89%
2			SERVIÇOS E INSUMOS DE PAISAGISMO					618.878,30	31,61 %
2.1	ORSE	10234	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	3000	31,92	40,00	120.000,00	6,13%
2.2	SCO	PJ20.05.03 06(A)	Capina de conservação em superfície ensaibrada, gramada, etc.	m2	10000	2,67	3,34	33.400,00	1,71%
2.3	SCO	PJ20.05.04 51(A)	Irrigação de gramado e/ou canteiros com Caminhão Pipa, inclusive fornecimento da água.	m2	70000	0,37	0,46	32.200,00	1,64%
2.4	SCO	PJ15.05.01 10(A)	Limitador de grama em polietileno - Linha Borda. Fornecimento e colocação.	m	800	10,97	13,74	10.992,00	0,56%
2.5	SICRO	4413905	Hidrossemeadura	m²	5000	6,93	8,68	43.400,00	2,22%
2.6	SCO	PJ20.05.00 50(/)	Adubo orgânico (esterco de gado). Fornecimento.	m3	60	250,00	313,30	18.798,00	0,96%

2.7	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	M2	2000	7,66	9,59	19.180,00	0,98%
2.8	ORSE	307	Brita 0 (4,8 a 9,5 mm) - incluso frete	m3	80	270,00	338,36	27.068,80	1,38%
2.9	ORSE	202	Areia média adquirida em depósito, frete incluso (Areia Média Comercial)	m3	200	103,75	130,01	26.002,00	1,33%
2.10	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	100	108,44	135,89	13.589,00	0,69%
2.11	SCO	PJ10.05.02 35(/)	Plantio de arvore de 2,50m de altura, de qualquer especie, em logradouro publico, inclusive transporte, abertura de cova de (1,20 x 1,50 x 1,00)m, terra estrumada, estaca de madeira (tutor), amarrio com fitilho e retirada do material excedente, exclusive o fornecimento da arvore, plantio de cobertura, tento, demolicao e recomposicao de passeio.	un	100	618,19	774,71	77.471,00	3,96%
2.12	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	UN	70	296,90	372,07	26.044,90	1,33%
2.13	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	200	158,05	198,06	39.612,00	2,02%
2.14	SINAPI	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	70	468,79	587,48	41.123,60	2,10%
2.15	ORSE	4337	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, pequena	un	70	70,00	87,72	6.140,40	0,31%
2.16	EMOP	09.007.000 1-0	ARRANCAMENTO E REPLANTIO DE ARVORE ADULTA, COM ATE 3,00M DEALTURA E ATE 15CM DE DIAMETRO, INCLUSIVE ESCAVACAO E REGA DURANTE 15 DIAS,EXCLUSIVE TRANSPORTE	UN	30	143,21	179,47	5.384,10	0,27%
2.17	ORSE	7634	Planta - Ipê amarelo de jardim (teca stans), fornecimento e plantio	un	150	100,10	125,44	18.816,00	0,96%
2.18	ORSE	7628	Planta - Flamboyant (delonix regia), fornecimento e plantio	un	100	106,69	133,70	13.370,00	0,68%
2.19	ORSE	8376	Planta - Flamboyanzinho de jardim (Caesalpinia pulcherrima) h=3,00m, fornecimento e plantio	un	50	320,95	402,21	20.110,50	1,03%

2.20	ORSE	9287	Planta - Angico vermelho (Anadenanthera macrocarpa), h=1,50m, fornecimento e plantio	un	100	101,95	127,76	12.776,00	0,65%
2.21	EMOP	09.005.0059-0	MANUTENCAO E RECOMPOSICAO DE AREAS AJARDINADAS,CORTE DE FOLHAS E RAMOS SECOS,RETIRADA DE PARASITAS, LIMPEZA E REPLANTIO DE ARBUSTOS (1 VEZ POR SEMANA)	M2	10000	1,07	1,34	13.400,00	0,68%
3			SERVIÇOS AUXILIARES					1.079.053,02	55,11%
									0,00%
3.2	ORSE	13447	Madeiramento em eucalipto tratado, peça serrada 5cm x 15cm com abertura de encaixes	m	300	57,17	71,64	21.492,00	1,10%
3.3	ORSE	2523	Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusive transporte - Rev.04	m3	120	128,92	161,56	19.387,20	0,99%
3.4	SICRO	2003939	Meio-fio de concreto - MFC 01 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais	m	2500	69,28	86,82	217.050,00	11,09%
3.5	DER-ES (Edificações)	200202	Meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 15x12x30x100 cm , rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	300	74,05	92,79	27.837,00	1,42%
3.6	CAESB-DF	8006508030SI94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	2500	87,12	109,17	272.925,00	13,94%
3.7	SINAPI	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	1200	104,33	130,74	156.888,00	8,01%
3.8	DER-ES (Edificações)	141409	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 20mm (1/2"), inclusive conexões	m	150	21,72	27,21	4.081,50	0,21%
3.9	EMOP	18.009.0079-0	TORNEIRA PARA JARDIM,DE 1/2"X10CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	100	28,08	35,18	3.518,00	0,18%
3.10	DER-ES (Edificações)	140703	Ponto de torneira de jardim (para praças)	pt	20	433,20	542,88	10.857,60	0,55%
3.11	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	600	30,01	37,60	22.560,00	1,15%

3.12	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	600	23,84	29,87	17.922,00	0,92%
3.13	SEDOP	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	200	30,39	38,08	7.616,00	0,39%
3.14	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	3000	24,84	31,12	93.360,00	4,77%
3.15	SINAPI	105597	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	3000	3,93	4,92	14.760,00	0,75%
3.16	ORSE(A)	2411	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	un	30	1.100,00	1.378,52	41.355,60	2,11%
3.17	ORSE(A)	12113	Mesa em concreto armado polido (c=2,40, l=0,80 e h=0,75mm), 2 bancos em concreto armado (c=2,00, l=0,40 e h=0,40mm), com pintura acrílica.	Un	10	1.388,04	1.739,49	17.394,90	0,89%
3.18	SINAPI	103193	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	3	1.965,21	2.462,80	7.388,40	0,38%
3.19	SINAPI	103194	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	3	2.823,18	3.538,00	10.614,00	0,54%
3.20	SINAPI	103189	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	3	2.632,51	3.299,06	9.897,18	0,51%
3.21	SINAPI	103206	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE /	UN	3	2.406,71	3.016,08	9.048,24	0,46%

			ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021						
3.22	EMBASA-BA	14.01.16	DEMOLICAO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	M2	300	23,54	29,50	8.850,00	0,45%
3.23	SIURB	2006002 (E)	ALVENARIA DE EMBASAMENTO - BLOCOS VAZADO DE CONCRETO ESTRUTURAL - 14CM - 10MPA	M2	300	154,14	193,16	57.948,00	2,96%
3.24	SINAPI	103314	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	M2	80	262,36	328,78	26.302,40	1,34%
4			SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO					141.975,72	7,25%
									0,00%
4.1	SINAPI	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	20	164,00	205,52	4.110,40	0,21%
4.2	SINAPI	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	70	578,03	724,38	50.706,60	2,59%
4.3	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3000	4,99	6,25	18.750,00	0,96%
4.4	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3000	3,42	4,28	12.840,00	0,66%
4.5	SINAPI	95726	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	M	200	18,26	22,88	4.576,00	0,23%
4.6	SINAPI	101655	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	50	305,91	383,36	19.168,00	0,02%

4.7	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	400	30,38	38,07	15.228,00	0,00%
4.8	ORSE	7269	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 115mm, altura total 5m, Conipost ref. Série 0005/classe 60 da Conipost ou similar	un	8	1.655,44	2.074,59	16.596,72	0,11%
							Total sem BDI	1.562.757,55	
							Total do BDI	395.163,59	
							Total	1.957.921,14	