

PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRA DE FREITAS

SECRETARIA DE PROJETOS ESTRATÉGICOS E GERENCIAMENTO DE CONVÊNIOS

**CONSTRUÇÃO DE UM PALCO NA PRAÇA PADRE
APARECIDO**

**ORÇAMENTO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES,
CRONOGRAMA E BDI**

ORÇ.CONS.PALCO.PRAÇA

**TEIXEIRA DE FREITAS, BAHIA
FEVEREIRO DE 2026**

PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRA DE FREITAS

CONSTRUÇÃO DE UM PALCO NA PRAÇA PADRE APARECIDO

ORÇAMENTO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES, CRONOGRAMA E BDI

SECRETARIA DE PROJETOS ESTRATÉGICOS E GERENCIAMENTO DE CONVÊNIOS

Rua Dr. Carlos Mostardeiro, n.º 31, Jardim Caraípe, Teixeira de Freitas

EQUIPE TÉCNICA

ELABORAÇÃO	CARGO	CREA	MATRÍCULA
JAKELINE FERRAZ	ENG ^a . CIVIL	051696346-5	26.041

PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRA DE FREITAS

MARCELO GUSMÃO PONTES BELITARDO

SECRETÁRIO MUNICIPAL DE PROJETOS

PABLO SOUZA SANTOS

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	POR	APROV.
0	fev/26	Entrega Inicial	J.FRRZ	

TEIXEIRA DE FREITAS, BAHIA
FEVEREIRO DE 2026

SECRETARIA DE PROJETOS ESTRATÉGICOS E GERENCIAMENTO DE CONVÊNIOS



OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UM PALCO			
LOCAL:		PRAÇA PADRE APPARECIDO RODRIGUES STAUT, MONTE CASTELO, TEIXEIRA DE FREITAS - BA			
DATA BASE REF:	SINAPI	12/2025	SEM DESONERAÇÃO	BDI:	23,93%
	ORSE	12/2025	SEM DESONERAÇÃO	ENG. SOCIAIS (HORA)	115,57%
	SEINFRA	28	SEM DESONERAÇÃO	ENG. SOCIAIS (MÊS):	71,29%
	EMBASA	06/2025	SEM DESONERAÇÃO		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO (R\$)		
						UNIT.	UNIT. COM BDI	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$	2.166,62
1.1	CANTEIRO DE OBRAS						R\$	2.166,62
	DEMOLIÇÕES							
1.1.1	21	ORSE	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRE-MOLDADO	M	14,44	R\$ 10,46	R\$ 12,96	R\$ 187,14
1.1.2	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2,15	R\$ 134,54	R\$ 166,74	R\$ 358,49
1.1.3	11912	ORSE	CORTE EM PAVIMENTO DE ASFALTO/CONCRETO, COM MÁQUINA E DISCO DIAMANTADO - REV 01	M	88,00	R\$ 13,94	R\$ 17,28	R\$ 1.520,64
1.1.4	14.91.25	EMBASA	DEMOLICAO DE ASFALTO	M3	0,54	R\$ 79,56	R\$ 98,60	R\$ 53,24
	RETIRADAS							
1.1.5	7768	ORSE	REMOÇÃO DE POSTE DE FERRO GALVANIZADO SIMPLES (6.00 A 10.00 M) SEM REAPROVEIT AMENTO	UN	1,00	R\$ 38,01	R\$ 47,11	R\$ 47,11
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$	6.058,67
2.1	FUNDAÇÃO						R\$	440,85
2.1.1	2497	ORSE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE AT É 1,50M	M3	2,06	R\$ 55,61	R\$ 68,92	R\$ 141,98
2.1.2	2497	ORSE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE AT É 1,50M	M3	3,84	R\$ 55,61	R\$ 68,92	R\$ 264,65
2.1.3	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	7,52	R\$ 3,67	R\$ 4,55	R\$ 34,22
2.2	ÁREA ELEVADA DO PALCO						R\$	4.750,41
2.2.1	94310	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	55,09	R\$ 69,58	R\$ 86,23	R\$ 4.750,41
2.3	REATERRO E BOTA-FORA						R\$	867,41
2.3.1	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,32	R\$ 30,56	R\$ 37,87	R\$ 12,12
2.3.2	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	20,03	R\$ 9,28	R\$ 11,50	R\$ 230,35
2.3.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	200,30	R\$ 2,52	R\$ 3,12	R\$ 624,94
3	INFRAESTRUTURA						R\$	13.450,30
3.1	BLOCOS PARA FIXAÇÃO DA ESTRUTURA MADEIRA						R\$	4.883,43
3.1.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	3,84	R\$ 48,93	R\$ 60,64	R\$ 232,86
3.1.2	140	ORSE	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO D E FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1	KG	30,34	R\$ 13,16	R\$ 16,31	R\$ 494,85
3.1.3	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	3,84	R\$ 873,25	R\$ 1.082,22	R\$ 4.155,72
3.2	TRONCO DE CONCRETO TRAPÉZIODAL AVISTA						R\$	2.037,21
3.2.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	7,20	R\$ 53,71	R\$ 66,56	R\$ 479,23
3.2.2	140	ORSE	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO D E FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1	KG	20,73	R\$ 13,16	R\$ 16,31	R\$ 338,11
3.2.3	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,85	R\$ 21,62	R\$ 26,79	R\$ 210,30
3.2.4	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	1,08	R\$ 754,29	R\$ 934,79	R\$ 1.009,57
3.3	BALDRAME						R\$	6.529,66
3.3.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	6,88	R\$ 45,33	R\$ 56,18	R\$ 386,52
3.3.2	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	27,52	R\$ 79,23	R\$ 98,19	R\$ 2.702,19

3.3.3	140	ORSE	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO D E FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1	KG	54,35	R\$ 13,16	R\$ 16,31	R\$ 886,45
3.3.4	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	35,44	R\$ 21,62	R\$ 26,79	R\$ 949,44
3.3.5	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	1,55	R\$ 835,57	R\$ 1.035,52	R\$ 1.605,06
4	SUPERESTRUTURA							R\$ 43.357,43
4.1	MADEIRA - PILARES							R\$ 19.793,18
4.1.1	105053	SINAPI	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 21 A 29 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	M	66,65	R\$ 217,44	R\$ 269,47	R\$ 17.960,18
	PILARETES EM TORNO DO PALCO							
4.1.2	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	7,84	R\$ 53,71	R\$ 66,56	R\$ 521,83
4.1.3	140	ORSE	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO D E FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1	KG	27,64	R\$ 13,16	R\$ 16,31	R\$ 450,81
4.1.4	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	17,46	R\$ 21,62	R\$ 26,79	R\$ 467,75
4.1.5	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,42	R\$ 754,29	R\$ 934,79	R\$ 392,61
4.2	MADEIRA - VIGAS SUPERIORES							R\$ 23.564,25
4.2.1	105101	SINAPI	VIGA DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, DIÂMETRO DE 21 A 29 CM. AF_03/2024	M	74,30	R\$ 255,91	R\$ 317,15	R\$ 23.564,25
5	PALCO							R\$ 10.930,01
5.1	PALCO							R\$ 10.930,01
	ALVENARIA BLOCO ARMADO							
5.1.1	105033	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	137,60	R\$ 59,56	R\$ 73,81	R\$ 10.156,26
	ESCADA							
5.1.2	105034	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	14,92	R\$ 41,85	R\$ 51,86	R\$ 773,75
6	SISTEMAS DE COBERTURA							R\$ 25.389,44
6.1	COBERTURA							R\$ 25.389,44
6.1.1	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	M2	149,42	R\$ 87,88	R\$ 108,91	R\$ 16.273,33
6.1.2	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	149,42	R\$ 49,23	R\$ 61,01	R\$ 9.116,11
7	IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 2.089,11
7.1	BALDRAME E PISOS							R\$ 2.089,11
7.1.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	34,40	R\$ 49,00	R\$ 60,73	R\$ 2.089,11
8	REVESTIMENTOS							R\$ 2.417,67
8.1	PALCO							R\$ 2.417,67
8.1.1	87879	SINAPI	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	28,48	R\$ 5,57	R\$ 6,90	R\$ 196,51
8.1.2	104217	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	28,48	R\$ 62,93	R\$ 77,99	R\$ 2.221,16
9	PAVIMENTAÇÃO (PISOS)							R\$ 17.409,96
9.1	PALCO							R\$ 17.409,96
9.1.1	98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	76,55	R\$ 60,99	R\$ 75,58	R\$ 5.785,65
9.1.2	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	94,06	R\$ 79,49	R\$ 98,51	R\$ 9.265,85
9.1.3	13193	ORSE	JUNTA DE ENCONTRO, SEÇÃO TRANSVERSAL DIM. 20MM, INCLUSIVE TARUGO E PREENCHIME NTO COM MASTIQUE MBT OU SIMILAR.	M	61,24	R\$ 15,83	R\$ 19,62	R\$ 1.201,53
9.1.4	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	24,95	R\$ 37,42	R\$ 46,37	R\$ 1.156,93
10	PINTURAS							R\$ 8.459,13
10.1	PALCO							R\$ 4.542,55
10.1.1	102488	SINAPI	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	105,03	R\$ 4,28	R\$ 5,30	R\$ 556,66
10.1.2	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR.	M2	105,03	R\$ 30,62	R\$ 37,95	R\$ 3.985,89

10.2	MADEIRA								R\$	3.916,58	
10.2.1	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	133,90	R\$	23,60	R\$	29,25	R\$	3.916,58
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									R\$	3.110,52
11.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO									R\$	272,83
11.1.1	C2077	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$	220,15	R\$	272,83	R\$	272,83
11.2	DISJUNTORES									R\$	516,77
11.2.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$	11,46	R\$	14,20	R\$	14,20
11.2.2	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$	12,41	R\$	15,38	R\$	15,38
11.2.3	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$	96,32	R\$	119,37	R\$	119,37
11.2.4	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	R\$	162,96	R\$	201,96	R\$	201,96
11.2.5	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	1,00	R\$	133,83	R\$	165,86	R\$	165,86
11.3	PONTOS DE TOMADAS									R\$	649,22
11.3.1	3298	ORSE	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", FIO RÍGIDO 2,5MM² (FIO 12), INCLUSIVE PLACA EM PVC E ATERRAMENTO	PT	1,00	R\$	232,02	R\$	287,54	R\$	287,54
11.3.2	13519	ORSE	PONTO DE TOMADA DUPLA 2P+T, ABNT, 10 A, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO , COM FIO RÍGIDO 2,5MM² (FIO 12)	PT	1,00	R\$	291,84	R\$	361,68	R\$	361,68
11.4	PONTOS DE ILUMINAÇÃO e LUMINÁRIAS									R\$	1.393,32
11.4.1	3395	ORSE	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL SANFONADO EMBU TIDO Ø 3/4"	UN	3,00	R\$	288,57	R\$	357,62	R\$	1.072,86
11.4.2	12808	ORSE	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIG HT OU SIMILAR	UN	2,00	R\$	129,29	R\$	160,23	R\$	320,46
11.5	LUMINÁRIAS									R\$	278,38
11.5.1	673	ORSE	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR P/LAMP.FLUORESCENTE 2X32W, COMPLETA, INCLUSIVE REATO R ELETRÔNICO E LÂMPADA	UN	2,00	R\$	112,31	R\$	139,19	R\$	278,38
12	SERVIÇOS FINAIS									R\$	470,29
12.1	LIMPEZA									R\$	470,29
12.1.1	2450	ORSE	LIMPEZA GERAL	M2	144,26	R\$	2,63	R\$	3,26	R\$	470,29
										R\$	135.309,15

MEMORIAL DE CÁLCULO								
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT (Q)	DIMENSÕES (M)			TOTAL	DESCRIÇÃO
				COMP. (A)	LARG. (B)	ALT. (H)		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	CANTEIRO DE OBRAS							
	DEMOLIÇÕES							
1.1.1	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRE-MOLDADO	M	1,00	14,44		1,00	14,44	retirada dos canteiros e calçada nos locais indicados em projeto
1.1.2	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,00	2,15			2,15	calçada nos locais indicados em projeto
1.1.3	CORTE EM PAVIMENTO DE ASFALTO/CONCRETO, COM MÁQUINA E DISCO DIAMANTADO - REV_01	M	1,00	88,00			88,00	corde onde será feitas as sapatas-fundação
1.1.4	DEMOLICAO DE ASFALTO	M3	1,00	0,54			0,54	demolição onde será feitas as sapatas-fundação
	RETIRADAS							
1.1.5	REMOÇÃO DE POSTE DE FERRO GALVANIZADO SIMPLES (6.00 A 10.00 M) SEM REAPROVEITAMENTO	UN	1,00	1,00			1,00	indicado no projeto
2	MOVIMENTO DE TERRA							
2.1	FUNDAÇÃO							
2.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE AT É 1,50M	M3	1,00	34,40	0,30	0,20	2,06	baldrames
2.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE AT É 1,50M	M3	6,00	0,80	0,80	1,00	3,84	sapatas
2.1.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,00	7,52			7,52	baldrames e sapatas
2.2	ÁREA ELEVADA DO PALCO							
2.2.1	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	1,00	78,70		0,70	55,09	aterramento de palco e escada
2.3	REATERRO E BOTA-FORA							
2.3.1	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,00	0,32			0,32	escavação - volume da fundação
2.3.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,00	20,03			20,03	demolições e sobra de escavação das fundações
2.3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,00	20,03		10,00	200,30	
3	INFRAESTRUTURA							
3.1	BLOCOS PARA FIXAÇÃO DA ESTRUTURA MADEIRA							
3.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	6,00	0,80	0,80		3,84	
3.1.2	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO D E FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1	KG	6,00	12,80	0,395		30,34	
3.1.3	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	6,00	0,80	0,80	1,00	3,84	
3.2	TRONCO DE CONCRETO TRAPÉZIODAL AVISTA							
3.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	6,00	2,40	0,50		7,20	
3.2.2	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO D E FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1	KG	6,00	5,60	0,617		20,73	Armação vertical - quant. X m X coefiente do aço(kg/m)
3.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	30,00	1,70	0,154		7,85	Armação horizontal quant. X m X coefiente do aço(kg/m)
3.2.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	6,00	0,60	0,60	0,50	1,08	
3.3	BALDRAME							
3.3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1,00	34,40	0,20		6,88	fundação para a elevação do palco
3.3.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	2,00	34,40	0,40		27,52	
3.3.3	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO D E FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1	KG	4,00	34,40	0,395		54,35	quant. X m X coefiente do aço(kg/m)
3.3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	287,67	0,80	0,154		35,44	quant. X m X coefiente do aço(kg/m)
3.3.5	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	1,00	34,40	0,15	0,30	1,55	
4	SUPERESTRUTURA							
4.1	MADEIRA - PILARES							
4.1.1	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 21 A 29 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	M	1,00	66,65		1,00	66,65	
	PILARETES EM TORNO DO PALCO							
4.1.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	14,00	0,80	0,70		7,84	
4.1.3	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO D E FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1	KG	14,00	3,20	0,617		27,64	Armação vertical - quant. X m X coefiente do aço(kg/m)
4.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	126,00	0,90	0,154		17,46	Armação horizontal quant. X m X coefiente do aço(kg/m)
4.1.5	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	14,00	0,15	0,25	0,80	0,42	
4.2	MADEIRA - VIGAS SUPERIORES							
4.2.1	VIGA DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, DIÂMETRO DE 21 A 29 CM. AF_03/2024	M	2,00	37,15		1,00	74,30	

5	PALCO						
5.1	PALCO						
	ALVENARIA BLOCO ARMADO						
5.1.1	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	4,00	34,40		137,60	quatro fiadas para o fechamento
	ESCADA						
5.1.2	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	1,00	14,92		14,92	
6	SISTEMAS DE COBERTURA						
6.1	COBERTURA						
6.1.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	M2	1,00	149,42		149,42	
6.1.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,00	149,42		149,42	
7	IMPERMEABILIZAÇÃO						
7.1	BALDRAME E PISOS						
7.1.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	1,00	34,40		1,00	34,40
8	REVESTIMENTOS						
8.1	PALCO						
8.1.1	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	1,00	28,48		28,48	palco e escada
8.1.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	1,00	28,48		28,48	palco e escada
9	PAVIMENTAÇÃO (PISOS)						
9.1	PALCO						
9.1.1	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	1,00	76,55		76,55	palco e escada
9.1.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	1,00	94,06		94,06	palco, escada recomposição da calçada
9.1.3	JUNTA DE ENCONTRO, SEÇÃO TRANSVERSAL DIM. 20MM, INCLUSIVE TARUGO E PREENCHIME NTO COM MASTIQUE MBT OU SIMILAR.	M	1,00	61,24		61,24	palco e escada
9.1.4	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	1,00	24,95		24,95	palco, escada recomposição da calçada
10	PINTURAS						
10.1	PALCO						
10.1.1	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	1,00	105,03		1,00	105,03
10.1.2	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	1,00	105,03		1,00	105,03
10.2	MADEIRA						
10.2.1	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	1,00	140,95		0,95	133,90
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
11.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO						
11.1.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
11.2	DISJUNTORES						
11.2.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
11.2.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
11.2.3	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
11.2.4	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
11.2.5	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
11.3	PONTOS DE TOMADAS						
11.3.1	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", FIO RÍGIDO 2,5MM² (FIO 12), INCLUSIVE PLACA EM PVC E ATERRAMENTO	PT	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
11.3.2	PONTO DE TOMADA DUPLA 2P+T, ABNT, 10 A, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO , COM FIO RÍGIDO 2,5MM² (FIO 12)	PT	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
11.4	PONTOS DE ILUMINAÇÃO e LUMINÁRIAS						
11.4.1	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL SANFONADO EMBU TIDO Ø 3/4"	UN	3,00	1,00	1,00	1,00	3,00
11.4.2	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIG HT OU SIMILAR	UN	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00
11.5	LUMINÁRIAS						
11.5.1	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR P/LAMP.FLUORESCENTE 2X32W, COMPLETA, INCLUSIVE REATO R ELETRÔNICO E LÂMPADA	UN	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00
12	SERVIÇOS FINAIS						
12.1	LIMPEZA						
12.1.1	LIMPEZA GERAL	M2	1,00	1,00	144,26	1,00	144,26

QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO BDI						
Esta planilha foi elaborada conforme equação para cálculo do percentual do BDI recomendada pelo relatório do acórdão TCU – 2369/2011 e TCU – 2622/2013, conforme demonstrado.						
Tipo de Obra do Empreendimento				CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS		
Conforme Legislação Tributária Municipal, Base de Cálculo Para o ISS - Mão de Obra (%)					60,00%	
Sobre a Base de Cálculo, Definir a Respectiva Alíquota do ISS (entre 2% e 5%) "TXF = 5% x 60% = 3%"					4,00%	
ITENS	SIGLAS	ADOTADO (%)	SITUAÇÃO	INTERVALO DE ADMISSIBILIDADE		
				1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL
Administração Central	AC	4,61%	OK	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	SG	0,80%	OK	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	R	0,97%	OK	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,21%	OK	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	L	7,45%	OK	6,16%	7,40%	8,96%
TOTAL (AC + SG + R + DF + L)	-	15,04%	OK	11,52%	14,70%	18,12%
ISS (Variável de Acordo Com o Município)	ISS	3,00%	OK	0,00%	2,50%	5,00%
PIS (Programa de Integração Social)	PIS	0,65%	OK	0,65%	0,65%	0,65%
COFINS (Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social)	ISS	3,00%	OK	3,00%	3,00%	3,00%
CPRB (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
TOTAL TRIBUTOS (ISS + PIS + COFINS)	I	6,65%	OK	3,65%	10,65%	13,15%
BDI "SEM DESONERAÇÃO" (Fórmula Acórdão TCU Nº 2622/2013)	BDI	23,93%	OK	20,34%	22,12%	25,00%
Os tributos (I) aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%) e ISS (variável, conforme município de 2 a 5% e, em alguns casos, isento). ISS de Teixeira de Freitas - Bahia = 3,00%.						
Para o cálculo do BDI foi considerado a equação proposta pelo relatório que fundamentou o Acórdão nº 2622/2013, ilustrada abaixo:						
				BDI	23,93	%
Ac = Administração Local; S = Seguro; R = Risco; G = Garantia; DF = Despesas Financeiras; L = Lucro; I = Impostos.						
Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.						

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	FF	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	TOTAL ITEM (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.166,62	FÍS.	100,00%			100,00%
			FIN.	R\$ 2.166,62	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.166,62
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 6.058,67	FÍS.	100,00%			100,00%
			FIN.	R\$ 6.058,67	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.058,67
3	INFRAESTRUTURA	R\$ 13.450,30	FÍS.	100,00%			100,00%
			FIN.	R\$ 13.450,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.450,30
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 43.357,43	FÍS.		70,00%	30,00%	100,00%
			FIN.	R\$ -	R\$ 30.350,20	R\$ 13.007,23	R\$ 43.357,43
5	PALCO	R\$ 10.930,01	FÍS.	60,00%	40,00%		100,00%
			FIN.	R\$ 6.558,01	R\$ 4.372,00	R\$ -	R\$ 10.930,01
6	SISTEMAS DE COBERTURA	R\$ 25.389,44	FÍS.		30,00%	70,00%	100,00%
			FIN.	R\$ -	R\$ 7.616,83	R\$ 17.772,61	R\$ 25.389,44
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 2.089,11	FÍS.	25,00%	75,00%		100,00%
			FIN.	R\$ 522,28	R\$ 1.566,83	R\$ -	R\$ 2.089,11
8	REVESTIMENTOS	R\$ 2.417,67	FÍS.	100,00%			100,00%
			FIN.	R\$ 2.417,67	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.417,67
9	PAVIMENTAÇÃO (PISOS)	R\$ 17.409,96	FÍS.	15,00%	20,00%	65,00%	100,00%
			FIN.	R\$ 2.611,49	R\$ 3.481,99	R\$ 11.316,47	R\$ 17.409,96
10	PINTURAS	R\$ 8.459,13	FÍS.		20,00%	80,00%	100,00%
			FIN.	R\$ -	R\$ 1.691,83	R\$ 6.767,30	R\$ 8.459,13
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 3.110,52	FÍS.	25,00%		75,00%	100,00%
			FIN.	R\$ 777,63	R\$ -	R\$ 2.332,89	R\$ 3.110,52
12	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 470,29	FÍS.			100,00%	100,00%
			FIN.	R\$ -	R\$ -	R\$ 470,29	R\$ 470,29
RESUMO DO MÊS (R\$)			FÍS.	25,54%	36,27%	38,18%	100,00%
			FIN.	R\$ 34.562,67	R\$ 49.079,69	R\$ 51.666,80	R\$ 135.309,15
ACUMULADO NO MÊS (R\$)			FÍS.	25,54%	61,82%	100,00%	100,00%
			FIN.	R\$ 34.562,67	R\$ 83.642,36	R\$ 135.309,15	R\$ 135.309,15