Posto tipo 02 – Planilhas orçamentárias para construção do posto

1 – QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO INVESTIMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO DA FASE	SEM BDI	COM BDI	%
1	FUNDAÇÕES	906,87	1.197,03	3,52%
2	ESTRUTURA PRINCIPAL	7.656,10	9.142,14	26,92%
3	PLATAFORMA DE MADEIRA	1.433,81	1.824,98	5,37%
4	CADEIRA DE OBSERVAÇÃO	2.532,14	3.181,80	9,37%
5	ESCADA	442,95	534,63	1,57%
6	COBERTURA	4.870,09	6.204,34	18,27%
	CUSTO DE CONSTRUÇÃO	17.841,96	22.084,92	65,02%
7	MANUTENÇÃO ANUAL	9.139,82	11.881,31	34,98%
	CUSTO TOTAL	26.981,78	33.966,23	100,00%

2 – PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS PARA CONSTRUÇÃO DO POSTO TIPO 02

DATA DE REFERENCIA: 08/2025 | BDI 32,00% | BDI para madeiras 15,00%

1 FUNDAÇÕES

ITEM	REFERENCIA	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS (R$) SEM BDI	PREÇOS UNITÁRIOS (R$) COM BDI	PREÇO TOTAL (R$) SEM BDI	PREÇO TOTAL (R$) COM BDI	PREÇO DE VENDA - (B+D)	
01.01	93.358 / SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,67	121,60	160,51	203,07	268,05		
01.02	7.745 / SINAPI (I)	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	4,00	121,96	160,98	487,84	643,92		
01.03	94.974 / SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 - EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1 - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,42	447,96	591,29	188,14	248,34		
01.04	93.382 / SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,91	30,57	40,35	27,82	36,72		
		VALOR TOTAL - FUNDAÇÕES					906,87	1.197,03	1.197,03	5,42%

DATA DE REFERENCIA: 08/2025 | BDI 32,00% | BDI para madeiras 15,00%

2 ESTRUTURA PRINCIPAL

ITEM	REFERENCIA	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS (R$) SEM BDI	PREÇOS UNITÁRIOS (R$) COM BDI	PREÇO TOTAL (R$) SEM BDI	PREÇO TOTAL (R$) COM BDI	PREÇO DE VENDA - (B+D)
1	105.098 / SINAPI	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, DIÂMETRO DE 18 A 20 CM, COMPRIMENTO DE 6 M. AF 03/2024	M	24,29	92,31	106,16	2.242,21	2.578,63	
2	105.042/SINAPI	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, DIÂMETRO DE 12 A 15 CM, COMPRIMENTO DE 3 M. AF 03/2024	M	44,33	72,43	83,29	3.210,82	3.692,25	
	14.178/ORSE	PEÇA DE EUCALIPTO TRATADO SERRADA, 5,0 X 15 CM, ESPÉCIE SALIGNA, GRANDIS OU SIMILAR	M	6,00	36,00	41,40	216,00	248,40	
2	439 / SINAPI (I)	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA	UND.	30,00	17,69	23,35	530,70	700,50	
2	13.348 / SINAPI	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO EXTERNO = 35 MM, ESPESSURA = 3 MM, FURO = 18 MM	UND.	30,00	1,58	2,09	47,40	62,70	

6	102.223 / SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	39,50	35,67	47,08	1.408,97	1.859,66		
			VALOR TOTAL - PLATAFORMA				7.656,10	9.142,14	9.142,14	41,40%

		DATA DE REFERENCIA: 08/2025			BDI	32,00%	BDI para madeiras		15,00%	
3	PLATAFORMA DE MADEIRA									
					PREÇOS UNITÁRIOS (R$)		PREÇO TOTAL (R$)			
ITEM	REFERENCIA	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	PREÇO DE VENDA - (B+D)	
3	14174/ORSE	RIPA EM EUCALÍPTO TRATADO SERRADA, 2,5 X 5,0 CM, ESPÉCIE SALIGNA, GRANDIS OU SIMILAR	M	65,55	6,01	6,91	393,96	452,95		
4	436/ SINAPI (I)	PARAFUSO FRANCÊS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABEÇA ABAULADA	UND.	50,00	11,73	15,48	586,50	774,00		
5	4339 / SINAPI (I)	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/2"	UND.	50,00	0,60	0,79	30,00	39,50		
6	379 / SINAPI (I)	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO= 18 MM	UND.	50,00	1,39	1,83	69,50	91,50		
7	102.223 / SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	9,92	35,67	47,08	353,85	467,03		
			VALOR TOTAL - PLATAFORMA				1.433,81	1.824,98	1.824,98	8,26%

		DATA DE REFERENCIA: 08/2021			BDI	32,00%	BDI para madeiras		15,00%	
4	CADEIRA DE OBSERVAÇÃO									
					PREÇOS UNITÁRIOS (R$)		PREÇO TOTAL (R$)			
ITEM	REFERENCIA	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	PREÇO DE VENDA - (B+D)	
1	14174/ORSE	RIPA EM EUCALÍPTO TRATADO SERRADA, 2,5 X 5,0 CM, ESPÉCIE SALIGNA, GRANDIS OU SIMILAR	M	36,05	6,01	6,91	216,66	249,11		
2	14.276/ORSE	RIPA EM EUCALÍPTO TRATADO SERRADO, 1,5 X 5CM, ESPÉCIE SALIGNA, GRANDIS OU SIMILAR	M	113,15	3,46	3,98	391,50	450,34		

3	14.277/ORSE	BARROTE EM EUCALÍPTO TRATADO SERRADO, 5 X 5CM, ESPÉCIE SALIGNA, GRANDIS OU SIMILAR	M	28,83	11,59	13,33	334,14	384,30		
4	436/ SINAPI (I)	PARAFUSO FRANCÊS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABEÇA ABAULADA	UND.	50,00	11,73	15,48	586,50	774,00		
5	379 / SINAPI (I)	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO= 18 MM	UND.	50,00	1,39	1,83	69,50	91,50		
6	102.223 / SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	26,18	35,67	47,08	933,84	1.232,55		
			VALOR TOTAL - ESQUADRIAS				2.532,14	3.181,80	3.181,80	14,41%
		DATA DE REFERENCIA: 08/2021			BDI	32,00%	BDI para madeiras		15,00%	

5	ESCADA									
ITEM	REFERENCIA		UND.	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS (R$)		PREÇO TOTAL (R$)			
		DESCRIÇÃO			SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	PREÇO DE VENDA - (B+D)	
1	4.115/SINAPI(I)	MADEIRA ROLIÇA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	5,10	0,53	0,61	2,70	3,11		
2	11114/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE EUCALIPTO TRATADO, D=7 A 10CM	M	7,69	37,90	43,59	291,45	335,21		
5	4329 / SINAPI (I)	PARAFUSO EM AÇO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2"	UND.	20,00	2,40	3,17	48,00	63,40		
6	4339 / SINAPI (I)	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/2"	UND.	20,00	0,60	0,79	12,00	15,80		
7	379 / SINAPI (I)	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO= 18 MM	UND.	20,00	1,39	1,83	27,80	36,60		
8	102.223 / SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	1,71	35,67	47,08	61,00	80,51		
			VALOR TOTAL - ESCADAS				442,95	534,63	534,63	2,42%
					BDI	32,00%	BDI para madeiras		15,00%	

6	COBERTURA								
ITEM	REFERENCIA		UND.	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS (R$)		PREÇO TOTAL (R$)		
									PREÇO DE VENDA - (B+D)

		DESCRIÇÃO			SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI		
3	14.277/ORSE	BARROTE EM EUCALÍPTO TRATADO SERRADO, 5 X 5CM, ESPÉCIE SALIGNA, GRANDIS OU SIMILAR	M	18,00	11,59	13,33	208,62	239,94		
4	94.213 / SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	15,89	62,74	72,15	996,94	1.146,46		
4	11.615 / SINAPI (I)	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 10 MM, 1000 X 500 MM	M2	15,00	3,73	4,29	55,95	64,35		
5	142/SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	UND.	3,00	32,90	43,43	98,70	130,29		
6	436/ SINAPI (I)	PARAFUSO FRANCÊS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABEÇA ABAULADA	UND.	25,00	11,73	15,48	293,25	387,00		
7	431/SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UND.	25,00	14,34	18,93	358,50	473,25		
8	379 / SINAPI (I)	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO= 18 MM	UND.	25,00	1,39	1,83	34,75	45,75		
	consulta	PREGO COMUM INOXIDÁVEL DIÂMETRO: 14 BWG (≈ 2,1 MM) - COMPRIMENTO: 2" A 3" (50 A 75 MM) - CABEÇA CHATA, HASTE LISA	UND.	3.410,00	0,79	1,04	2.693,90	3.546,40		
9	102.223 / SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	3,63	35,67	47,08	129,48	170,90		
			VALOR TOTAL - COBERTURA				4.870,09	6.204,34	6.204,34	28,09%
						TOTAL GERAL	17.841,96	22.084,92	22.084,92	

3 – PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS PARA MANUTENÇÃO ANUAL DO POSTO TIPO 02

		DATA DE REFERENCIA: 08/2025				BDI	32,00%	BDI para madeiras		15,00%
1	MANUTENÇÃO DA MADEIRA (PLATAFORMA, GUARDA CORPO, ESCADA, ESTRUTURA)									
						PREÇOS UNITÁRIOS (R$)		PREÇO TOTAL (R$)		
ITEM	REFERENCIA	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.		SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	PREÇO DE VENDA - (B+D)
01.01	102.223 / SINAPI	LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE VERNIZ ALQUÍDICO (3 DEMÃOS)	M2	100,00		35,67	47,08	3.567,00	4.708,00	
01.02	14174/ORSE	SUBSTITUIÇÃO DE RÉGUAS DO DECK 2,5 × 5 CM (5% DA ÁREA)	M	10,45		6,01	6,91	62,80	72,21	
01.03	14.276/ORSE	SUBSTITUIÇÃO DE RIPAS 1,5 × 5 CM (5% DA ÁREA)	M	14,10		3,46	3,98	48,79	56,12	
01.04	14.277/ORSE	SUBSTITUIÇÃO DE BARROTES 5 × 5 CM (3% DA ESTRUTURA)	M	8,00		11,59	13,33	92,72	106,64	
01.05	105.098 / SINAPI	SUBSTITUIÇÃO PONTUAL DE PILARES (1 UNIDADE/ANO)	M	6,00		92,31	106,16	553,86	636,96	
01.06	105.095 / SINAPI	SUBSTITUIÇÃO DE VIGAS ROLIÇAS (1 UNIDADE/ANO)	M	3,00		105,19	120,97	315,57	362,91	
01.07	-	MÃO DE OBRA DE CARPINTEIRO PARA MANUTENÇÃO	H	20,00		35,00	46,20	700,00	924,00	
		VALOR TOTAL - MANUTENÇÃO DA MADEIRA (PLATAFORMA, GUARDA CORPO, ESCADA, ESTRUTURA)						5.340,74	6.866,84	6.866,84 57,80%
		DATA DE REFERENCIA: 08/2025				BDI	32,00%	BDI para madeiras		15,00%
2	MANUTENÇÃO DA COBERTURA									
			UND.	QUANT.		PREÇOS UNITÁRIOS (R$)		PREÇO TOTAL (R$)		
ITEM	REFERENCIA	DESCRIÇÃO				SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	PREÇO DE VENDA - (B+D)
02.01	94.213 / SINAPI	SUBSTITUIÇÃO DE TELHAS METÁLICAS (5% DA ÁREA)	M2	1,80		62,74	82,82	112,93	149,08	
02.02	11.615 / SINAPI	REPOSIÇÃO DE PLACAS DE EPS TERMOACÚSTICO	M2	1,80		3,73	4,92	6,71	8,86	

02.03	142/SINAPI	REAPLICAÇÃO DE SELANTE PU NAS JUNTAS	UND.	3,00	32,90	43,43	98,70	130,29		
02.04	436/ SINAPI (I)	SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSOS FRANCESES M16	UND.	13,00	11,73	15,48	152,49	201,24		
02.05	431/SINAPI	SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSOS M16 200 MM	UND.	13,00	14,34	18,93	186,42	246,09		
02.06	379 / SINAPI (I)	SUBSTITUIÇÃO DE ARRUELAS INOX	UND.	26,00	1,39	1,83	36,14	47,58		
02.07	-	MÃO DE OBRA PARA MANUTENÇÃO DA COBERTURA	H	16,00	35,00	46,20	560,00	739,20		
			VALOR TOTAL - MANUTENÇÃO DA COBERTURA				1.153,39	1.522,34	1.522,34	12,81%

	DATA DE REFERENCIA: 08/2025		BDI	32,00%	BDI para madeiras	15,00%

3	MANUTENÇÃO DAS FUNDAÇÕES

ITEM	REFERENCIA	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS (R$)		PREÇO TOTAL (R$)		PREÇO DE VENDA - (B+D)	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI		
03.01	93.382 / SINAPI	REATERRO MANUAL EM PONTOS ERODIDOS	M3	0,50	30,57	40,35	15,29	20,18		
03.02	95.544 / SINAPI	REAPLICAÇÃO DE SELADOR IMPERMEABILIZANTE NA BASE DOS PILARES	M2	10,00	12,00	15,84	120,00	158,40		
03.03	-	INSPEÇÃO TÉCNICA DE RECALQUES	H	8,00	35,00	46,20	280,00	369,60		
		VALOR TOTAL - MANUTENÇÃO DAS FUNDAÇÕES					415,29	548,18	548,18	4,61%

	DATA DE REFERENCIA: 08/2021		BDI	32,00%	BDI para madeiras	15,00%

4	MANUTENÇÃO DAS FERRAGENS E FIXAÇÕES

ITEM	REFERENCIA	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS (R$)		PREÇO TOTAL (R$)		PREÇO DE VENDA - (B+D)
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
04.01	436/ SINAPI (I)	SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSOS FRANCESES M16	UND.	20	11,73	15,48	234,60	309,60	

04.02	4329 / SINAPI (I)	SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSOS TIPO MÁQUINA	UND.	15	2,40	3,17	36,00	47,55		
04.03	4339 / SINAPI (I)	SUBSTITUIÇÃO DE PORCAS INOX	UND.	20	0,60	0,79	12,00	15,80		
04.04	379 / SINAPI (I)	SUBSTITUIÇÃO DE ARRUELAS INOX	UND.	20	1,39	1,83	27,80	36,60		
04.05	-	REAPERTO GERAL DE CONEXÕES	H	12	35,00	46,20	420,00	554,40		
			VALOR TOTAL - MANUTENÇÃO DAS FERRAGENS E FIXAÇÕES				730,40	963,95	963,95	8,11%
		DATA DE REFERENCIA: 08/2021			BDI	32,00%	BDI para madeiras		15,00%	

5	LIMPEZA TÉCNICA E MANUTENÇÃO GERAL									
ITEM	REFERENCIA		UND.	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS (R$)		PREÇO TOTAL (R$)			
		DESCRIÇÃO			SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	PREÇO DE VENDA - (B+D)	
05.01	-	LIMPEZA TÉCNICA ANUAL (ESTRUTURA COMPLETA)	H	1	350,00	462,00	350,00	462,00		
05.02	-	LAVAGEM E REMOÇÃO DE FUNGOS DA MADEIRA	M2	100	8,00	10,56	800,00	1.056,00		
05.03	-	INSPEÇÃO GERAL ANUAL (RELATÓRIO TÉCNICO)	H	1	350,00	462,00	350,00	462,00		
			VALOR TOTAL - LIMPEZA TÉCNICA E MANUTENÇÃO GERAL				1.500,00	1.980,00	1.980,00	16,66%

			TOTAL GERAL – MANUNTENÇÃO ANUAL				9.139,82	11.881,31	11.881,31	

Responsável técnico

Documento assinado digitalmente
gov.br
JAINE PINTO DE CARVALHO
Data: 11/12/2025 18:43:29-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Arquiteto e urbanista

JAINE PINTO DE CARVALHO

CAU/BA nº A89.236-0 - (71) 9 8150-5220

Secretaria de Serviços Públicos / Prefeitura Municipal de Camaçari - BA / Cad 61.265