



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRAS:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMBOTA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ - CEARÁ	DATA :	10/03/2026	BDI :	26,85%
LOCAL:	LOCALIDADE DO RIACHO DA PRATA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BELA CRUZ - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								2.714,04
1.1	CP-RED-002	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	MÊS	3,00	713,19	191,49	904,68	2.714,04
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								2.339,19
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	183,41	49,25	232,66	697,98
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	961,54	0,28	0,08	0,36	346,15
2.3	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	M2	715,50	1,43	0,38	1,81	1.295,06
3	PAVIMENTAÇÃO E PISOS								74.985,40
3.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	286,20	8,88	2,38	11,26	3.222,61
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	241,62	61,44	16,50	77,94	18.831,86
3.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	335,17	50,91	13,67	64,58	21.645,28
3.4	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	374,51	59,07	15,86	74,93	28.062,03
3.5	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	13,57	10,37	2,78	13,15	178,45
3.6	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	13,57	120,93	32,47	153,40	2.081,64
3.7	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	9,25	58,39	15,68	74,07	685,15
3.8	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	4,32	50,80	13,64	64,44	278,38
4	MOBILIÁRIO URBANO								25.251,35
4.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	2,00	365,29	98,08	463,37	926,74
4.2	PRÓPRIA	BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO 2" E ASSENTO EM MADEIRA DE LEI (MÓDULO 2,00M)	Composições Próprias	UN	14,00	837,97	224,99	1.062,96	14.881,44
4.3	PRÓPRIA	TOTEM EM ALVENARIA REVESTIDO EM GRANITO, E PLACA DE INAUGURAÇÃO DA OBRA EM AÇO INOX	Composições Próprias	UN	1,00	2.958,23	794,28	3.752,51	3.752,51
4.4	PRÓPRIA	CONJUNTO DE MASTROS PARA 03 BANDEIRAS COM PEDESTAL EM ALVENARIA REVESTIDA EM GRANITO - PADRÃO PMBC	Composições Próprias	UN	1,00	4.486,13	1.204,53	5.690,66	5.690,66
5	PAISAGISMO								6.168,54

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
 	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMBOTA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ - CEARÁ					DATA :	10/03/2026	BDI :	26,85%
	LOCAL:	LOCALIDADE DO RIACHO DA PRATA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ - CEARÁ					FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BELA CRUZ - CEARÁ					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
						SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	
						Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.1	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	3,00	151,28	40,62	191,90	575,70
5.2	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	SINAPI	UN	10,00	362,26	97,27	459,53	4.595,30
5.3	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	36,42	21,59	5,80	27,39	997,54
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO								46.425,05
6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.736,00	466,12	2.202,12	2.202,12
6.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	214,51	57,60	272,11	272,11
6.3	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	31,57	8,48	40,05	40,05
6.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	7,00	24,06	6,46	30,52	213,64
6.5	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	329,79	88,55	418,34	418,34
6.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	195,00	18,00	4,83	22,83	4.451,85
6.7	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	315,00	7,17	1,93	9,10	2.866,50
6.8	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	270,00	10,38	2,79	13,17	3.555,90
6.9	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	280,08	75,20	355,28	2.486,96
6.10	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	7,00	1.567,13	420,77	1.987,90	13.915,30
6.11	C1659	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	SEINFRA	UN	28,00	450,54	120,97	571,51	16.002,28
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								2.644,18
7.1	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	1,00	52,81	14,18	66,99	66,99
7.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	256,47	68,86	325,33	2.277,31
7.3	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	7,00	33,77	9,07	42,84	299,88
8	SERVIÇOS FINAIS								1.400,95
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	800,54	1,38	0,37	1,75	1.400,95





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMBOTA, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE BELA CRUZ - CEARÁ	DATA : 10/03/2026	BDI : 26,85%		
LOCAL:	LOCALIDADE DO RIACHO DA PRATA, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE BELA CRUZ - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BELA CRUZ - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI TOTAL: 34.277,25


VALOR ORÇAMENTO: 127.651,45

VALOR TOTAL: 161.928,70

		RESUMO DO ORÇAMENTO				
 GOVERNO MUNICIPAL DE BELA CRUZ <small>CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA</small>  archvalle <small>Arquitetura e Construção</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMBOTA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ - CEARÁ	DATA : 10/03/2026		BDI : 26,85%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DO RIACHO DA PRATA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BELA CRUZ - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	2.714,04	1,68	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.339,19	1,44	
3	PAVIMENTAÇÃO E PISOS	74.985,40	46,31	
4	MOBILIÁRIO URBANO	25.251,35	15,59	
5	PAISAGISMO	6.168,54	3,81	
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO	46.425,05	28,67	
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.644,18	1,63	
8	SERVIÇOS FINAIS	1.400,95	0,87	
		VALOR BDI TOTAL:	34.277,25	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	127.651,45	
		VALOR TOTAL:	161.928,70	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMBOTA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ - CEARÁ	DATA : 10/03/2026	BDI : 26,85%		
	LOCAL:	LOCALIDADE DO RIACHO DA PRATA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ - CEARÁ	 FONTE	 VERSÃO		
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BELA CRUZ - CEARÁ	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			SINAPI 2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

1.1. CP-RED-002 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	11,00000000	29,13	320,43
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	4,00000000	98,19	392,76
TOTAL Mão de Obra:					713,19	
VALOR:					713,19	

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	39,0300	39,8106
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	31,8800	31,8800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,0900	72,4050
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,9900	2,3985
TOTAL Material:					146,4941	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200
TOTAL Mão de Obra:					36,9200	
VALOR:					183,41	

2.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	79,4826	0,0795
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,1752	0,0024
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	2,3202	0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0865	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	19,1000	0,0764
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	26,4400	0,0529
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	31,5200	0,0630
TOTAL Mão de Obra:					0,1923	
VALOR:					0,28	


2.3. C0927 CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07740000	18,4600	1,4288
TOTAL Mão de Obra:					1,4288	
VALOR:					1,43	

3.1. C0928 CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMBOTA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ - CEARÁ	DATA : 10/03/2026	BDI : 26,85%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DO RIACHO DA PRATA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ - CEARÁ	FONTES	VERSÃO	
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BELA CRUZ - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
			SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	MES
			Composições Próprias	PROPRIA	

10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	277,5820	8,3275
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,3275

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	18,4600	0,5538
TOTAL Mão de Obra:						0,5538
VALOR:						8,88

3.2. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	18,4600	7,3840
TOTAL Mão de Obra:						14,6320

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	90,9900	0,2730
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	454,4500	0,3181
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,2700	1,3175
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	43,9200	43,9200
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	48,9200	0,9784
TOTAL Serviço:						46,8070
VALOR:						61,44

3.3. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	32,3811	2,4512
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	49,0941	0,2013
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,6525


Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	83,5800	4,7473
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	77,1300	0,5013
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,7100	36,2100
TOTAL Material:						41,4586

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	24,1600	3,8535
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	18,4600	2,9444
TOTAL Mão de Obra:						6,7979
VALOR:						50,91

3.4. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	32,3811	2,4512
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	49,0941	0,2013

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMBOTA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ - CEARÁ	DATA : 10/03/2026	BDI : 26,85%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DO RIACHO DA PRATA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ - CEARÁ	FONTES	VERSÃO	
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BELA CRUZ - CEARÁ	HORA	MES	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário: 2,6525

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	83,5800	4,7473
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	77,1300	0,5013
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,8700	44,3700
TOTAL Material:					49,6186	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	24,1600	3,8535
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	18,4600	2,9444
TOTAL Mão de Obra:					6,7979	
VALOR:					59,07	

3.5. C1631 LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	1,1500	1,2075
TOTAL Material:					1,2075	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	24,1600	3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	18,4600	5,5380
TOTAL Mão de Obra:					9,1620	
VALOR:					10,37	

3.6. C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	25,1770	2,1652
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,1652	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	83,5800	6,2434
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	100,5000	16,1102
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,7100	24,1400
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	7,3500	5,8800
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,8700	23,8700
TOTAL Material:					76,2436	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	24,1600	0,4832
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	24,1600	6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	18,4600	35,9970
TOTAL Mão de Obra:					42,5202	
VALOR:					120,93	

3.7. C3450 PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMBOTA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ - CEARÁ	DATA : 10/03/2026	BDI : 26,85%
LOCAL:	LOCALIDADE DO RIACHO DA PRATA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ - CEARÁ	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BELA CRUZ - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			99,71%
			59,74%
			0,00%
			0,00%

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	119,5800	2,1524
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,7100	3,8908
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,6400	4,1000
TOTAL Material:						10,1432

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	24,1600	26,0928
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	18,4600	22,1520
TOTAL Mão de Obra:						48,2448

VALOR: 58,39

3.8. C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	83,5800	1,5212
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,7100	3,8908
TOTAL Material:						5,4120

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	18,4600	21,2290
TOTAL Mão de Obra:						45,3890

VALOR: 50,80

4.1. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	281,9500	281,9500
TOTAL Material:						281,9500

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	24,1600	36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	18,4600	27,6900
TOTAL Mão de Obra:						63,9300

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	487,9500	14,6385
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	159,0800	4,7724
TOTAL Serviço:						19,4109

VALOR: 365,29

4.2. PRÓPRIA BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO 2" E ASSENTO EM MADEIRA DE LEI (MÓDULO 2,00M) (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	12,00000000	0,26	3,12
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,03500000	2.336,92	81,79
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	0,90000000	34,49	31,04
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	6,53000000	72,86	475,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMBOTA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ - CEARÁ	DATA : 10/03/2026	BDI : 26,85%
LOCAL:	LOCALIDADE DO RIACHO DA PRATA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ - CEARÁ	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BELA CRUZ - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			99,71%
			59,74%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material: 591,73

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,10
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,16
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	48,32
TOTAL Mão de Obra:					91,58

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,36000000	19,47
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,02000000	45,31
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,16000000	25,45
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,02000000	0,63
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,45000000	63,80
TOTAL Serviço:					154,66

VALOR: 837,97

4.3. PRÓPRIA TOTEM EM ALVENARIA REVESTIDO EM GRANITO, E PLACA DE INAUGURAÇÃO DA OBRA EM AÇO INOX (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,78000000	112,10
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,70000000	34,87
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,43000000	23,26
C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	2,53000000	1.138,96
C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	2,17000000	1.080,10
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,16000000	25,45
C1836	PAINEL ESTRUTURADO AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20	SEINFRA	M2	0,39000000	349,14
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	4,70000000	194,35
TOTAL Serviço:					2.958,23


VALOR: 2.958,23

4.4. PRÓPRIA CONJUNTO DE MASTROS PARA 03 BANDEIRAS COM PEDESTAL EM ALVENARIA REVESTIDA EM GRANITO - PADRÃO PMBC (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,40000000	12,75
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	3,00000000	6,42
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	6,00000000	542,52
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	6,00000000	730,08
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,15000000	4,32
TOTAL Material:					1.296,09

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,00000000	663,36
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,10000000	30,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMBOTA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ - CEARÁ	DATA : 10/03/2026	BDI : 26,85%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DO RIACHO DA PRATA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ - CEARÁ	FONTES	VERSÃO	
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BELA CRUZ - CEARÁ	HORA	MES	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	1,76000000	48,92	86,10
C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	4,10000000	497,74	2.040,73
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,80000000	159,08	127,26
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,96000000	31,38	30,12
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	4,10000000	51,72	212,05
TOTAL Serviço:						3.190,04
VALOR:						4.486,13

5.1. C3062 ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	103,5700	103,5700
I2478	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	47,7100	47,7100
TOTAL Material:						151,2800
VALOR:						151,28

5.2. 98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024 (UN)

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,87810000	70,70	62,08
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,24740000	247,42	61,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						123,29


Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00038641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	SINAPI	UN	1,00000000	150,86	150,86
TOTAL Material:						150,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61130000	24,19	14,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,05670000	23,99	73,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						88,11
VALOR:						362,26

5.3. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	8,1900	7,3710
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	136,6900	10,2518
TOTAL Material:						17,6228

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	19,1000	3,9690

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMBOTA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ - CEARÁ	DATA : 10/03/2026	BDI : 26,85%																	
	LOCAL:	LOCALIDADE DO RIACHO DA PRATA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ - CEARÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,71%</td> <td>59,74%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES																	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																		
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%																		
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BELA CRUZ - CEARÁ																				

TOTAL Mão de Obra:	3,9690
VALOR:	21,59

6.1. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,1500	3,4500
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,3500	4,0500
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	23,7100	47,4200
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	9,3300	9,3300
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	89,8800	89,8800
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	444,0700	444,0700
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8300	2,8300
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	3,6700	5,5050
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	131,8700	131,8700
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	790,0000	790,0000
TOTAL Material:					1.528,4050	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	19,1000	91,6800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	24,1500	115,9200
TOTAL Mão de Obra:					207,6000	
VALOR:					1.736,00	

6.2. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	41,3200	41,3200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,6500	40,6500
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,6000	33,6000
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	47,0400	47,0400
TOTAL Material:					162,6100	


Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	19,1000	22,9200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	24,1500	28,9800
TOTAL Mão de Obra:					51,9000	
VALOR:					214,51	

6.3. C1099 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	18,6000	18,6000
TOTAL Material:					18,6000	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000	5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,1500	7,2450

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 GOVERNO MUNICIPAL DE BELA CRUZ <small>CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA</small> archvalle <small>Arquitetura e Construção</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMBOTA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ - CEARÁ	DATA : 10/03/2026	BDI : 26,85%		
	LOCAL:	LOCALIDADE DO RIACHO DA PRATA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ - CEARÁ	FUNTE	VERSÃO		
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BELA CRUZ - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
			SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composições Próprias	PROPRIA	99,71%	59,74%
					0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	12,9750
VALOR:	31,57

6.4. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	11,0900
TOTAL Material:					11,0900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,2450
TOTAL Mão de Obra:					12,9750
VALOR:					24,06

6.5. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	104,7300
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	65,8700
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8300
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	53,2800
TOTAL Material:					226,7100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	66,8500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	36,2250
TOTAL Mão de Obra:					103,0750
VALOR:					329,79

6.6. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	5,0270
TOTAL Material:					5,0270


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,2450
TOTAL Mão de Obra:					12,9750
VALOR:					18,00

6.7. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,4174
TOTAL Material:					2,4174

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMBOTA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ - CEARÁ	DATA : 10/03/2026	BDI : 26,85%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DO RIACHO DA PRATA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BELA CRUZ - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
			SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	MES
			Composições Próprias	PROPRIA	

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	19,1000	2,1010
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	24,1500	2,6565
					TOTAL Mão de Obra:	4,7575
					VALOR:	7,17

6.8. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,6600	4,7532
					TOTAL Material:	4,7532
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	19,1000	2,4830
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	24,1500	3,1395
					TOTAL Mão de Obra:	5,6225
					VALOR:	10,38


6.9. C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,5900	9,9960
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	16,5300	0,3637
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	83,5800	6,6864
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	100,5000	5,3868
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,9600	5,7600
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	35,9500	3,5950
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,7100	12,7800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	12,7700	0,3831
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,4700	47,4700
					TOTAL Material:	92,4210
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	19,1000	2,1965
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	19,1000	11,5555
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	24,1600	2,7784
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	24,1600	14,6168
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	24,1600	68,4936
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	18,4600	88,0173
					TOTAL Mão de Obra:	187,6581
					VALOR:	280,08

6.10. C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	169,7613	220,6897
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	220,6897
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMBOTA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ - CEARÁ	DATA : 10/03/2026	BDI : 26,85%		
	LOCAL:	LOCALIDADE DO RIACHO DA PRATA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ - CEARÁ	FONTES	VERSÃO		
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BELA CRUZ - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
			SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	99,71%	59,74%	
				0,00%	0,00%	

I9515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.020,9700	1.020,9700
TOTAL Material:						1.020,9700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	18,4600	47,9960
TOTAL Mão de Obra:						47,9960

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	502,8900	191,0982
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	48,9200	25,9276
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	159,0800	60,4504
TOTAL Serviço:						277,4762
VALOR:						1.567,13

6.11. C1659 LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,1700	40,1700
I0278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,0500	41,0500
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2000	2,2000
I1477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	42,7000	42,7000
I1358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	151,7200	151,7200
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	107,8200	107,8200
TOTAL Material:						385,6600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	19,1000	28,6500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	24,1500	36,2250
TOTAL Mão de Obra:						64,8750
VALOR:						450,54

7.1. C2865 LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	78,0891	11,7134
TOTAL Equipamento Custo Horário:						11,7134

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,05000000	9,1000	0,4550
TOTAL Material:						0,4550

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	23,4800	21,1320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760
TOTAL Mão de Obra:						32,2080

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01300000	469,9600	6,1095
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,03000000	77,5400	2,3262

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMBOTA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ - CEARÁ	DATA : 10/03/2026	BDI : 26,85%
LOCAL:	LOCALIDADE DO RIACHO DA PRATA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ - CEARÁ	 FONTE	 VERSÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BELA CRUZ - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			99,71%
			59,74%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Serviço:	8,4357
VALOR:	52,81

7.2. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	119,5800	0,4185
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9600	2,4000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,7100	1,7750
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7900	1,5800
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	2,6500	10,6000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9400	5,9400
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,1800	4,3600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3900	3,3900
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1200	4,1200
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,20000000	4,3300	5,1960
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	8,5600	42,8000
TOTAL Material:					82,5795	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000	57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,4800	70,4400
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
TOTAL Mão de Obra:					173,8900	
VALOR:					256,47	



7.3. C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,3600	0,3600
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	17,9900	17,9900
TOTAL Material:					18,3500	



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,1000	9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	23,4800	5,8700
TOTAL Mão de Obra:					15,4200	
VALOR:					33,77	

8.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	18,4600	1,3845
TOTAL Mão de Obra:					1,3845	
VALOR:					1,38	

		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
 GOVERNO MUNICIPAL DE BELA CRUZ <small>CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA</small>  Arquitetura e Construção	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMBOTA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ - CEARÁ	DATA : 10/03/2026		BDI : 26,85%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DO RIACHO DA PRATA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BELA CRUZ - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	2.714,04	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			904,59	904,59	904,86	2.714,04
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.339,19	100,00 %			100,00 %
			2.339,19			2.339,19
3	PAVIMENTAÇÃO E PISOS	74.985,40	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			37.492,70	37.492,70		74.985,40
4	MOBILIÁRIO URBANO	25.251,35		20,00 %	80,00 %	100,00 %
				5.050,27	20.201,08	25.251,35
5	PAISAGISMO	6.168,54		20,00 %	80,00 %	100,00 %
				1.233,71	4.934,83	6.168,54
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO	46.425,05	10,00 %	40,00 %	50,00 %	100,00 %
			4.642,51	18.570,02	23.212,52	46.425,05
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.644,18	10,00 %		90,00 %	100,00 %
			264,42		2.379,76	2.644,18
8	SERVIÇOS FINAIS	1.400,95			100,00 %	100,00 %
					1.400,95	1.400,95
		161.928,70	45.643,41	63.251,29	53.034,00	161.928,70
			45.643,41	108.894,70	161.928,70	

COMPOSIÇÃO DO BDI			
 GOVERNO MUNICIPAL DE BELA CRUZ <small>CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA</small>  archvalle <small>Arquitetura e Construção</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMBOTA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ - CEARÁ	DATA : 10/03/2026
	LOCAL:	LOCALIDADE DO RIACHO DA PRATA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ - CEARÁ	BDI : 26,85%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BELA CRUZ - CEARÁ	
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44% 47,48%
			99,71% 59,74%
			0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S+G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,39
	TOTAL	7,79

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	TOTAL	5,68

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,85%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMBOTA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ - CEARÁ	DATA : 10/03/2026	BDI : 26,85%
LOCAL:	LOCALIDADE DO RIACHO DA PRATA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ - CEARÁ	 FONTE	 VERSÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BELA CRUZ - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44% 47,48%
			99,71% 59,74%
			0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMBOTA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ - CEARÁ	DATA : 10/03/2026	BDI : 26,85%
LOCAL:	LOCALIDADE DO RIACHO DA PRATA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ - CEARÁ	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BELA CRUZ - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			99,71%
			59,74%
			0,00%
			0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	10,00	10,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	26,80	26,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,72	0,00
B2	Feriados	3,69	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,67
B4	13º Salário	10,99	8,32
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,74	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03	0,02
B9	Férias Gozadas	12,04	9,11
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	47,94	18,76

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,31	4,77
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,16	0,12
C3	Férias Indenizadas	2,98	2,25
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,69	2,03
C5	Indenização Adicional	0,53	0,40
	TOTAL	12,67	9,57

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	11,75	4,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,55	0,41
	TOTAL	12,30	4,61

A + B + C + D = 99,71 59,74

MEMORIAL DE CÁLCULO							
 GOVERNO MUNICIPAL DE BELA CRUZ <small>CONSTRUINDO UMA NOVA REALIDADE</small>  <small>Arquitetura e Construção</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE CAMBOTA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ - CEARÁ	DATA : 10/03/2026		BDI : 26,85%		
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CAMBOTA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ – CEARÁ	FORNE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BELA CRUZ					

1.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

1.1 COMP.001 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD =	Quantidade	
Administração Local		x		x		x	3,00 =	3,00	mês
							TOTAL =	3,00	mês

2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1 C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD =	Área	
Placa de Obra		x	1,50	x	2,00	x	1,00 =	3,00	m ²
							TOTAL =	3,00	m²

2.2 C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Área	x	QTD =	Área	
Praça		x		x	961,54	x	1,00 =	961,54	m ²
							TOTAL =	961,54	m²

2.3 C0927 CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Área	x	QTD =	Área	
Praça		x		x	715,50	x	1,00 =	715,50	m ²
							TOTAL =	715,50	m²

3.0 PAVIMENTAÇÃO E PISOS

3.1 C0928 CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO

Descrição	Comprimento	x	Área praça	x	Altura	x	QTD =	Volume	
Aterro Praça		x	715,50	x	0,40	x	1,00 =	286,20	m ³
							TOTAL =	286,20	m³

3.2 C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)



Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD =	Comprimento	
Entorno Praça	151,82	x		x		x	1,00 =	151,82	m
Canteiro 01, 02 e 03	16,40	x		x		x	3,00 =	49,20	m
Canteiro 04, 05, 06 e 07	10,15	x		x		x	4,00 =	40,60	m
							TOTAL =	241,62	m

3.3 C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Área	x	QTD =	Área	
Cinza		x		x	335,17	x	1,00 =	335,17	m ²
							TOTAL =	335,17	m²

3.4 C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Área	x	QTD =	Área	
Chumbo		x		x	152,25	x	1,00 =	152,25	m ²

MEMORIAL DE CÁLCULO							
 GOVERNO MUNICIPAL DE BELA CRUZ <small>CONSTRUINDO UMA NOVA BELA CRUZ</small>  archvalle <small>Arquitetura e Construção</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE CAMBOTA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ - CEARÁ	DATA : 10/03/2026		BDI : 26,85%		
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CAMBOTA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ – CEARÁ	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BELA CRUZ					

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD =	Quantidade	
Mastro		x		x		x	1,00 =	1,00	un
							TOTAL =	1,00	un

5.0 PAISAGISMO

5.1 C3062 ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD =	Quantidade	
Oitis		x		x		x	3,00 =	3,00	un
							TOTAL =	3,00	un

5.3 98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD =	Quantidade	
Arecas/Veitchia		x		x		x	10,00 =	10,00	un
							TOTAL =	10,00	un

5.4 C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Área	x	QTD =	Área	
Canteiros		x		x	36,42	x	1,00 =	36,42	m ²
							TOTAL =	36,42	m²

6.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

6.1 C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD =	Quantidade	
Quadro Medição		x		x		x	1,00 =	1,00	un
							TOTAL =	1,00	un

6.2 C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD =	Quantidade	
Quadro Distribuição		x		x		x	1,00 =	1,00	un
							TOTAL =	1,00	un

6.3 C1099 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A



Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD =	Quantidade	
Disjuntor Geral		x		x		x	1,00 =	1,00	un
							TOTAL =	1,00	un

6.4 C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD =	Quantidade	
Disjuntor Postes		x		x		x	7,00 =	7,00	un
							TOTAL =	7,00	un

6.5 C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD =	Quantidade	
Aterramento		x		x		x	1,00 =	1,00	un

MEMORIAL DE CÁLCULO							
 GOVERNO MUNICIPAL DE BELA CRUZ <small>CONSTRUINDO UMA NOVA BELA CRUZ</small>  <small>Arquitetura e Construção</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE CAMBOTA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ - CEARÁ	DATA : 10/03/2026		BDI : 26,85%		
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CAMBOTA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ – CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BELA CRUZ					

TOTAL = 1,00 un

6.6 C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD =	Comprimento	
Eletrodutos	195,00	x		x		x	1,00 =	195,00	m
							TOTAL =	195,00	m

6.7 C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD =	Comprimento	
Cabos	105,00	x		x		x	3,00 =	315,00	m
							TOTAL =	315,00	m

6.8 C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD =	Comprimento	
Cabos	90,00	x		x		x	3,00 =	270,00	m
							TOTAL =	270,00	m

6.9 C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD =	Quantidade	
Caixas Postes		x		x		x	7,00 =	7,00	un
							TOTAL =	7,00	un

6.10 C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD =	Quantidade	
Postes Iluminação		x		x		x	7,00 =	7,00	un
							TOTAL =	7,00	un

6.11 C1659 LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD =	Quantidade	
Lâmpadas Postes		x		x		x	28,00 =	28,00	un
							TOTAL =	28,00	un

7.0 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

7.1 C2865 LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD =	Quantidade	
Quadro Medição		x		x		x	1,00 =	1,00	un
							TOTAL =	1,00	un

7.2 C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD =	Quantidade	
Ponto Torneira		x		x		x	7,00 =	7,00	un
							TOTAL =	7,00	un

MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE CAMBOTA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ - CEARÁ	DATA : 10/03/2026	BDI : 26,85%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAMBOTA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ – CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BELA CRUZ					

7.3 C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD =	Quantidade	
Torneira		x		x		x	7,00 =	7,00	un
							TOTAL =	7,00	un

8.0 SERVIÇOS FINAIS

8.1 C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

Descrição	Comprimento	x	Área total	-	Igreja e Quiosque	x	QTD =	Área	
Praça		x	961,54	x	161,00	x	1,00 =	800,54	m ²
							TOTAL =	800,54	m²