

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO GONÇALO DE BAIXO, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE BELA CRUZ - CEARÁ	DATA :	21/09/2027	BDI :	26,85%
LOCAL:	SÃO GONÇALO DE BAIXO, 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	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		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								5.485,41
1.1	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (PRAÇA AREIAS)	Composições Próprias	MÊS	3,00	1.441,44	387,03	1.828,47	5.485,41
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								8.360,98
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	497,87	0,28	0,08	0,36	179,23
2.3	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	M2	497,87	1,43	0,38	1,81	901,14
2.4	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	3.512,61	943,14	4.455,75	4.455,75
2.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.676,69	450,19	2.126,88	2.126,88
3	PAVIMENTAÇÃO E PISOS								55.655,63
3.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	199,15	8,88	2,38	11,26	2.242,43
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	146,32	61,44	16,50	77,94	11.404,18
3.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	155,97	50,91	13,67	64,58	10.072,54
3.4	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	125,65	59,07	15,86	74,93	9.414,95
3.5	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	93,77	10,37	2,78	13,15	1.233,08
3.6	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	93,77	120,93	32,47	153,40	14.384,32
3.7	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	89,47	58,39	15,68	74,07	6.627,04
3.8	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	4,30	50,80	13,64	64,44	277,09
4	MOBILIÁRIO URBANO								52.748,58
GERAL									
4.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	3,00	365,29	98,08	463,37	1.390,11
4.2	PRÓPRIA	BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO 2" E ASSENTO EM MADEIRA DE LEI (MÓDULO 2,00M)	Composições Próprias	UN	10,00	837,97	224,99	1.062,96	10.629,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO GONÇALO DE BAIXO, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE BELA CRUZ - CEARÁ	DATA :	21/09/2027	BDI :	26,85%
LOCAL:	SÃO GONÇALO DE BAIXO, 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	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
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
ACADEMIA DA SAÚDE									
4.4	MERCADO	EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - PLACA EDUCATIVA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições Próprias	UN	1,00	2.500,00	671,25	3.171,25	3.171,25
4.5	MERCADO	EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - SIMULADOR DE CAMINHADA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições Próprias	UN	1,00	2.500,00	671,25	3.171,25	3.171,25
4.6	MERCADO	EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - ROTAÇÃO VERTICAL DUPLA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições Próprias	UN	1,00	2.000,00	537,00	2.537,00	2.537,00
4.7	MERCADO	EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - SIMULADOR DE BICICLETA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições Próprias	UN	1,00	2.500,00	671,25	3.171,25	3.171,25
4.8	MERCADO	EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - TWIST LATERAL DUPLO (SURF) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições Próprias	UN	1,00	2.500,00	671,25	3.171,25	3.171,25
4.9	MERCADO	EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - SIMULADOR DE ESQUI INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições Próprias	UN	1,00	2.500,00	671,25	3.171,25	3.171,25
4.10	MERCADO	EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - SIMULADOR DE CAVALGADA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições Próprias	UN	1,00	2.500,00	671,25	3.171,25	3.171,25
PLAY GROUND									
4.11	MERCADO	PLAY GROUND - GANGORRA EM EUCALPIPTO TRATADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições Próprias	UN	1,00	1.849,67	496,64	2.346,31	2.346,31
4.12	MERCADO	PLAY GROUND - CASINHA EM EUCALIPTO TRATADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições Próprias	UN	1,00	7.800,00	2.094,30	9.894,30	9.894,30
4.13	MERCADO	PLAY GROUND - ESCORREGADOR EM EUCALIPTO TRATADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições Próprias	UN	1,00	2.500,00	671,25	3.171,25	3.171,25
5	PAISAGISMO								2.991,86
5.1	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	3,00	151,28	40,62	191,90	575,70
5.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	6,00	48,10	12,91	61,01	366,06
5.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	SINAPI	UN	2,00	351,51	94,38	445,89	891,78
5.4	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	42,29	21,59	5,80	27,39	1.158,32
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO								23.741,36
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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO GONÇALO DE BAIXO, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE BELA CRUZ - CEARÁ	DATA :	21/09/2027	BDI :	26,85%
LOCAL:	SÃO GONÇALO DE BAIXO, 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	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
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	3,00	24,06	6,46	30,52	91,56
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	80,69	18,00	4,83	22,83	1.842,15
6.7	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	135,00	7,17	1,93	9,10	1.228,50
6.8	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	107,07	10,38	2,79	13,17	1.410,11
6.9	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	280,08	75,20	355,28	1.065,84
6.10	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	3,00	1.567,13	420,77	1.987,90	5.963,70
6.11	C1659	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	SEINFRA	UN	12,00	450,54	120,97	571,51	6.858,12
6.12	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	SINAPI	UN	3,00	592,94	159,20	752,14	2.256,42
6.13	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	6,00	12,13	3,26	15,39	92,34
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								803,33
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	2,00	256,47	68,86	325,33	650,66
7.3	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	33,77	9,07	42,84	85,68
8	SERVIÇOS FINAIS								871,27
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	497,87	1,38	0,37	1,75	871,27
								VALOR BDI TOTAL:	31.889,86
								VALOR ORÇAMENTO:	118.768,56
								VALOR TOTAL:	150.658,42

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO GONÇALO DE BAIXO, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE BELA CRUZ - CEARÁ	DATA : 21/09/2027		BDI : 26,85%	
LOCAL:	SÃO GONÇALO DE BAIXO, 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	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	5.485,41	3,64	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.360,98	5,55	
3	PAVIMENTAÇÃO E PISOS	55.655,63	36,94	
4	MOBILIÁRIO URBANO	52.748,58	35,01	
5	PAISAGISMO	2.991,86	1,99	
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO	23.741,36	15,76	
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	803,33	0,53	
8	SERVIÇOS FINAIS	871,27	0,58	
		VALOR BDI TOTAL:	31.889,86	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	118.768,56	
		VALOR TOTAL:	150.658,42	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO GONÇALO DE BAIXO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ - CEARÁ	DATA : 21/09/2027	BDI : 26,85%
LOCAL:	SÃO GONÇALO DE BAIXO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ - CEARÁ	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BELA CRUZ - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

1.1. PRÓPRIA ADMINISTRAÇÃO LOCAL (PRAÇA AREIAS) (MÊS)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	36,00000000	29,13	1.048,68
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	4,00000000	98,19	392,76
TOTAL Mão de Obra:						1.441,44
VALOR:						1.441,44

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

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

2.4. C1622 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO GONÇALO DE BAIXO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ - CEARÁ	DATA : 21/09/2027	BDI : 26,85%
LOCAL:	SÃO GONÇALO DE BAIXO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ - CEARÁ	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BELA CRUZ - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	83,5800	1,5797
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	650,7200	650,7200
I10268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMP	SEINFRA	UN	1,00000000	584,7500	584,7500
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	93,6700	93,6700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	16,0900	402,2500
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	15,9900	15,9900
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	12,7700	102,1600
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,4700	14,1000
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	23,2400	697,2000
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	29,9000	149,5000
TOTAL Material:						2.711,9197

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	4,00000000	19,1000	76,4000
I0498	SEINFRA	H	8,00000000	24,1600	193,2800
I2320	SEINFRA	H	8,00000000	23,4800	187,8400
I2391	SEINFRA	H	8,00000000	24,1600	193,2800
I2543	SEINFRA	H	8,12000000	18,4600	149,8952
TOTAL Mão de Obra:					800,6952
VALOR:					3.512,61

2.5. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0125	SEINFRA	UN	1,00000000	81,8600	81,8600
I0355	SEINFRA	M	60,00000000	9,3300	559,8000
I0840	SEINFRA	UN	4,00000000	6,0200	24,0800
I0952	SEINFRA	UN	2,00000000	4,1400	8,2800
I1070	SEINFRA	M	6,00000000	7,1400	42,8400
I2352	SEINFRA	UN	1,00000000	53,2800	53,2800
I1406	SEINFRA	UN	2,00000000	1,6500	3,3000
I2383	SEINFRA	UN	1,00000000	29,1500	29,1500
I2405	SEINFRA	UN	1,00000000	601,7000	601,7000
I2413	SEINFRA	UN	1,00000000	272,4000	272,4000
TOTAL Material:					1.676,6900
VALOR:					1.676,69

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0779	SEINFRA	H	0,03000000	277,5820	8,3275
TOTAL Equipamento Custo Horário:					8,3275
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SEINFRA	H	0,03000000	18,4600	0,5538
TOTAL Mão de Obra:					0,5538

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO GONÇALO DE BAIXO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ - CEARÁ	DATA : 21/09/2027	BDI : 26,85%
LOCAL:	SÃO GONÇALO DE BAIXO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ - CEARÁ	 FONTE	 VERSÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BELA CRUZ - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

VALOR: 8,88

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	18,4600	7,3840
TOTAL Mão de Obra:						14,6320

Serviço		FONTE	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	CONFEÇÃO 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	32,3811	2,4512
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	49,0941	0,2013
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
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,7100	36,2100
TOTAL Material:						41,4586

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: 50,91

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	32,3811	2,4512
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	49,0941	0,2013
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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO GONÇALO DE BAIXO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ - CEARÁ	DATA : 21/09/2027	BDI : 26,85%
LOCAL:	SÃO GONÇALO DE BAIXO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ - CEARÁ	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BELA CRUZ - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material:	49,6186
-----------------	---------

Mão de Obra		FONTES	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	1,1500
TOTAL Material:					1,2075

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

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

Mão de Obra		FONTES	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)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO GONÇALO DE BAIXO, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE BELA CRUZ - CEARÁ	DATA : 21/09/2027	BDI : 26,85%
LOCAL:	SÃO GONÇALO DE BAIXO, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE BELA CRUZ - CEARÁ	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BELA CRUZ - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

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
TOTAL Material:						591,73

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,10	19,10
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,16	24,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO GONÇALO DE BAIXO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ - CEARÁ	DATA : 21/09/2027	BDI : 26,85%
LOCAL:	SÃO GONÇALO DE BAIXO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BELA CRUZ - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,16	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	54,09	19,47
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,02000000	44,42	45,31
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,16000000	159,08	25,45
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,02000000	31,38	0,63
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,45000000	26,04	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	62,98	112,10
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,70000000	7,42	34,87
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,43000000	54,09	23,26
C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	2,53000000	450,18	1.138,96
C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	2,17000000	497,74	1.080,10
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,16000000	159,08	25,45
C1836	PAINEL ESTRUTURADO AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20	SEINFRA	M2	0,39000000	895,23	349,14
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	4,70000000	41,35	194,35
TOTAL Serviço:						2.958,23
VALOR:						2.958,23

4.4. MERCADO EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - PLACA EDUCATIVA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MERCADO	EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - PLACA EDUCATIVA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições	UN	1,00000000	2.500,00	2.500,00
TOTAL Geral:						2.500,00
VALOR:						2.500,00

4.5. MERCADO EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - SIMULADOR DE CAMINHADA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MERCADO	EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - SIMULADOR DE CAMINHADA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições	UN	1,00000000	2.500,00	2.500,00
TOTAL Geral:						2.500,00
VALOR:						2.500,00

4.6. MERCADO EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - ROTAÇÃO VERTICAL DUPLA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO GONÇALO DE BAIXO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ - CEARÁ	DATA : 21/09/2027	BDI : 26,85%
LOCAL:	SÃO GONÇALO DE BAIXO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ - CEARÁ	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BELA CRUZ - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

MERCADO	EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - ROTAÇÃO VERTICAL DUPLA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições	UN	1,00000000	2.000,00	2.000,00
TOTAL Geral:						2.000,00
VALOR:						2.000,00

4.7. MERCADO EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - SIMULADOR DE BICICLETA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - SIMULADOR DE BICICLETA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições	UN	1,00000000	2.500,00	2.500,00
TOTAL Geral:						2.500,00
VALOR:						2.500,00

4.8. MERCADO EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - TWIST LATERAL DUPLO (SURF) - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - TWIST LATERAL DUPLO (SURF) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições	UN	1,00000000	2.500,00	2.500,00
TOTAL Geral:						2.500,00
VALOR:						2.500,00

4.9. MERCADO EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - SIMULADOR DE ESQUI INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - SIMULADOR DE ESQUI INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições	UN	1,00000000	2.500,00	2.500,00
TOTAL Geral:						2.500,00
VALOR:						2.500,00

4.10. MERCADO EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - SIMULADOR DE CAVALGADA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - SIMULADOR DE CAVALGADA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições	UN	1,00000000	2.500,00	2.500,00
TOTAL Geral:						2.500,00
VALOR:						2.500,00

4.11. MERCADO PLAY GROUND - GANGORRA EM EUCALPIPTO TRATADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	PLAY GROUND - GANGORRA EM EUCALPIPTO TRATADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições	UN	1,00000000	1.849,67	1.849,67
TOTAL Geral:						1.849,67
VALOR:						1.849,67

4.12. MERCADO PLAY GROUND - CASINHA EM EUCALPIPTO TRATADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	PLAY GROUND - CASINHA EM EUCALPIPTO TRATADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições	UN	1,00000000	7.800,00	7.800,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO GONÇALO DE BAIXO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ - CEARÁ	DATA : 21/09/2027	BDI : 26,85%
LOCAL:	SÃO GONÇALO DE BAIXO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ - CEARÁ	 FONTE	 VERSÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BELA CRUZ - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Geral:	7.800,00
VALOR:	7.800,00

4.13. MERCADO PLAY GROUND - ESCORREGADOR EM EUCALIPTO TRATADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	PLAY GROUND - ESCORREGADOR EM EUCALIPTO TRATADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições	UN	1,00000000	2.500,00	2.500,00
TOTAL Geral:						2.500,00
VALOR:						2.500,00

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

Material		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. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	44,5600	44,5600
TOTAL Material:						44,5600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	20,8600	3,5379
TOTAL Mão de Obra:						3,5379
VALOR:						48,10

5.3. 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	67,99	59,70
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	243,83	60,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						120,02

Material		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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61130000	22,25	13,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,05670000	21,93	67,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO GONÇALO DE BAIXO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ - CEARÁ	DATA : 21/09/2027	BDI : 26,85%
LOCAL:	SÃO GONÇALO DE BAIXO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ - CEARÁ	 FONTE	 VERSÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BELA CRUZ - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	80,63
VALOR:	351,51

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	8,1900
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	136,6900
TOTAL Material:					17,6228

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	19,1000
TOTAL Mão de Obra:					3,9690

VALOR:	21,59
---------------	--------------

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	24,1500
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	41,3200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,6500
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,6000
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	47,0400
TOTAL Material:					162,6100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	19,1000
TOTAL Mão de Obra:					22,9200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO GONÇALO DE BAIXO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ - CEARÁ	DATA : 21/09/2027	BDI : 26,85%
LOCAL:	SÃO GONÇALO DE BAIXO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ - CEARÁ	FUNTE	VERSÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BELA CRUZ - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			24,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

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	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	18,6000	
					TOTAL Material:	18,6000
Mão de Obra		FUNTE	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
					TOTAL Mão de Obra:	12,9750
					VALOR:	31,57

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	11,0900	
					TOTAL Material:	11,0900
Mão de Obra		FUNTE	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
					TOTAL Mão de Obra:	12,9750
					VALOR:	24,06

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

Material	FUNTE	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		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	19,1000	66,8500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	24,1500	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	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	5,0270	
					TOTAL Material:	5,0270

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO GONÇALO DE BAIXO, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE BELA CRUZ - CEARÁ	DATA : 21/09/2027	BDI : 26,85%
LOCAL:	SÃO GONÇALO DE BAIXO, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE BELA CRUZ - CEARÁ	 FONTE	 VERSÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BELA CRUZ - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000	5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,1500	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
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,3700	2,4174
TOTAL Material:						2,4174

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	19,1000	2,1010
12312	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
10375	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
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	19,1000	2,4830
12312	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
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,5900	9,9960
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	16,5300	0,3637
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	83,5800	6,6864
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	100,5000	5,3868
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,9600	5,7600
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	35,9500	3,5950
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,7100	12,7800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	12,7700	0,3831
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,4700	47,4700
TOTAL Material:						92,4210

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	19,1000	2,1965
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	19,1000	11,5555
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	24,1600	2,7784

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO GONÇALO DE BAIXO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ - CEARÁ	DATA : 21/09/2027	BDI : 26,85%
LOCAL:	SÃO GONÇALO DE BAIXO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ - CEARÁ	 FONTE	 VERSÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BELA CRUZ - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

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
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/ ELEVACÃO	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

6.12. 100619 POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,00000000	40,90	81,80

GOVERNO MUNICIPAL DE BELA CRUZ CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO GONÇALO DE BAIXO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ - CEARÁ	DATA : 21/09/2027	BDI : 26,85%		
LOCAL:	SÃO GONÇALO DE BAIXO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BELA CRUZ - CEARÁ	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00011975	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	SINAPI	UN	4,00000000	32,58	130,32
00012388	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M	SINAPI	UN	1,00000000	247,57	247,57
					TOTAL Material:	459,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87754550	23,42	20,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,94895450	28,54	112,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	133,25
					VALOR:	592,94

6.13. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	4,00	4,00
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,30	2,30
					TOTAL Material:	6,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05087500	23,42	1,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16280000	28,54	4,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,83
					VALOR:	12,13

7.1. C2865 LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	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		FONTES	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		FONTES	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		FONTES	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
					TOTAL Serviço:	8,4357
					VALOR:	52,81

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO GONÇALO DE BAIXO, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE BELA CRUZ - CEARÁ	DATA : 21/09/2027	BDI : 26,85%
LOCAL:	SÃO GONÇALO DE BAIXO, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE BELA CRUZ - CEARÁ	 FONTE	 VERSÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BELA CRUZ - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

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 SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7900	1,5800
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL 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 SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,1800	4,3600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3900	3,3900
I1973	TE PVC SOLDAVEL 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

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO GONÇALO DE BAIXO, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE BELA CRUZ - CEARÁ	DATA : 21/09/2027	BDI : 26,85%
LOCAL:	SÃO GONÇALO DE BAIXO, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE BELA CRUZ - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BELA CRUZ - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	5.485,41	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			1.828,29	1.828,29	1.828,83	5.485,41
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.360,98	100,00 %			100,00 %
			8.360,98			8.360,98
3	PAVIMENTAÇÃO E PISOS	55.655,63	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			27.827,82	27.827,81		55.655,63
4	MOBILIÁRIO URBANO	52.748,58	20,00 %	30,00 %	50,00 %	100,00 %
			10.549,72	15.824,57	26.374,29	52.748,58
5	PAISAGISMO	2.991,86		20,00 %	80,00 %	100,00 %
				598,37	2.393,49	2.991,86
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO	23.741,36	10,00 %	40,00 %	50,00 %	100,00 %
			2.374,14	9.496,54	11.870,68	23.741,36
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	803,33			100,00 %	100,00 %
					803,33	803,33
8	SERVIÇOS FINAIS	871,27			100,00 %	100,00 %
					871,27	871,27
		150.658,42	50.940,95	55.575,58	44.141,89	150.658,42
			50.940,95	106.516,53	150.658,42	

COMPOSIÇÃO DO BDI																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO GONÇALO DE BAIXO, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE BELA CRUZ - CEARÁ	DATA : 21/09/2027 BDI : 26,85%																
	LOCAL:	SÃO GONÇALO DE BAIXO, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE BELA CRUZ - CEARÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTA</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>2025/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTA	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTA	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BELA CRUZ - CEARÁ																		

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 SÃO GONÇALO DE BAIXO, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE BELA CRUZ - CEARÁ	DATA : 21/09/2027	BDI : 26,85%		
LOCAL:	SÃO GONÇALO DE BAIXO, 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	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	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	Feridos	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 SÃO GONÇALO DE BAIXO, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE BELA CRUZ - CEARÁ	DATA : 21/09/2027	BDI : 26,85%		
LOCAL:	SÃO GONÇALO DE BAIXO, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE BELA CRUZ - CEARÁ	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BELA CRUZ - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	5,00	5,00
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	21,80	21,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,65
B4	13º Salário	11,07	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,64	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,07
B9	Férias Gozadas	12,98	9,77
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	49,06	19,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,54	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,81	1,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,75	2,07
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
	TOTAL	10,70	8,05

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	10,14	3,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	10,61	4,19

A + B + C + D = 92,17 53,50

MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO GONÇAO DE BAIXO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ - CEARÁ	DATA :	21/01/2026	BDI : 26,85%	
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÃO GONÇAO DE BAIXO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ - CEARÁ				
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BELA CRUZ - CEARÁ				REF.

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	497,87	x	1,00 =	497,87 m ²
							TOTAL =	497,87 m²

2.3 C0927 CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Área	x	QTD =	Área
Praça		x		x	497,87	x	1,00 =	497,87 m ²
							TOTAL =	497,87 m²

2.4 C1622 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Área	x	QTD =	Quantidade
Ligação Provisória		x		x		x	1,00 =	1,00 un
							TOTAL =	1,00 un

2.5 C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Área	x	QTD =	Área
Ligação Provisória		x		x		x	1,00 =	1,00 un
							TOTAL =	1,00 un

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	497,87	x	0,40	x	1,00 =	199,15 m ³
							TOTAL =	199,15 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	82,81	x		x		x	1,00 =	82,81 m
Jardim 1 / Espaço Recreativo	40,53	x		x		x	1,00 =	40,53 m
Jardim 2	22,98	x		x		x	1,00 =	22,98 m
							TOTAL =	146,32 m

MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO GONÇAO DE BAIXO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ - CEARÁ	DATA :	21/01/2026	BDI : 26,85%	
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÃO GONÇAO DE BAIXO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ - CEARÁ				
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BELA CRUZ - CEARÁ				REF.

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	155,97	x	1,00	=	155,97	m ²	
TOTAL									=	155,97	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		
Cinza		x		x	125,65	x	1,00	=	125,65	m ²	
TOTAL									=	125,65	m²

3.5 C1631 LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Área	x	QTD	=	Área		
Piso Academia		x		x	89,47	x	1,00	=	89,47	m ²	
Piso Rampa		x		x	2,15	x	2,00	=	4,30	m ²	
TOTAL									=	93,77	m²

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

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Área	x	QTD	=	Área		
Piso Academia		x		x	89,47	x	1,00	=	89,47	m ²	
Piso Rampa		x		x	2,15	x	2,00	=	4,30	m ²	
TOTAL									=	93,77	m²

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

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Área	x	QTD	=	Área		
Piso Academia		x		x	89,47	x	1,00	=	89,47	m ²	
TOTAL									=	89,47	m²

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

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Área	x	QTD	=	Área		
Piso Rampa		x		x	2,15	x	2,00	=	4,30	m ²	
TOTAL									=	4,30	m²

4.0 MOBILIÁRIO URBANO

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

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

4.2 COMP.003

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

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade		
Bancos		x		x		x	10,00	=	10,00	un	
TOTAL									=	10,00	un

MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO GONÇAO DE BAIXO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ - CEARÁ	DATA :	21/01/2026	BDI : 26,85%	
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÃO GONÇAO DE BAIXO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ - CEARÁ				
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BELA CRUZ - CEARÁ				REF.

4.3 COMP.006

TOTEM EM ALVENARIA REVESTIDO EM GRANITO, E PLACA DE INAUGURAÇÃO DA OBRA EM AÇO INOX

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

4.4 COMP.016

EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - PLACA EDUCATIVA - FORNECIMENTO E MONTAGEM

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

4.5 COMP.013

EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - SIMULADOR DE CAMINHADA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM

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

4.6 COMP.011

EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - ROTAÇÃO VERTICAL DUPLA - FORNECIMENTO E MONTAGEM

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

4.7 COMP.012

EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - SIMULADOR DE BICICLETA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM

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

4.8 COMP.015

EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - TWIST LATERAL DUPLO (SURF) - FORNECIMENTO E MONTAGEM

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

4.9 COMP.014

EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - SIMULADOR DE ESQUI INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM

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

4.10 COMP.009

EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - SIMULADOR DE CAVALGADA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM

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

4.11 COMP.017

PLAY GROUND - GANGORRA EM EUCALPIPTO TRATADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM

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

MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO GONÇAO DE BAIXO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ - CEARÁ	DATA : 21/01/2026	BDI : 26,85%		
		FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÃO GONÇAO DE BAIXO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ - CEARÁ				
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BELA CRUZ - CEARÁ				REF.

4.12 COMP.018 PLAY GROUND - CASINHA EM EUCALIPTO TRATADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM

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

4.13 COMP.019 PLAY GROUND - ESCORREGADOR EM EUCALIPTO TRATADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD =	Quantidade	
Academia		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

5.2 C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD =	Quantidade	
Barba de Serpente		x		x		x	6,00 =	6,00	un
							TOTAL =	6,00	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		x		x		x	2,00 =	2,00	un
							TOTAL =	2,00	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	42,29	x	1,00 =	42,29	m ²
							TOTAL =	42,29	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	
-----------	-------------	---	---------	---	--------	---	-------	------------	--

MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO GONÇAO DE BAIXO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ - CEARÁ	DATA :	21/01/2026	BDI : 26,85%	
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÃO GONÇAO DE BAIXO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ - CEARÁ				
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BELA CRUZ - CEARÁ				REF.

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	3,00 =	3,00 un
				TOTAL =	3,00	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
				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	80,69	x		x		x	1,00 =	80,69 m
				TOTAL =	80,69	m		

6.7 C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD =	Comprimento
Cabos	45,00	x		x		x	3,00 =	135,00 m
				TOTAL =	135,00	m		

6.8 C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM²

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD =	Comprimento
Cabos	35,69	x		x		x	3,00 =	107,07 m
				TOTAL =	107,07	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	3,00 =	3,00 un
				TOTAL =	3,00	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	3,00 =	3,00 un
				TOTAL =	3,00	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	12,00 =	12,00 un
				TOTAL =	12,00	un		

MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO GONÇAO DE BAIXO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ - CEARÁ	DATA :	21/01/2026	BDI : 26,85%	
		FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÃO GONÇAO DE BAIXO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ - CEARÁ				
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BELA CRUZ - CEARÁ				REF.

6.12	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019																														
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 40%;">Descrição</th> <th style="width: 10%;">Comprimento</th> <th style="width: 5%;">x</th> <th style="width: 10%;">Largura</th> <th style="width: 5%;">x</th> <th style="width: 10%;">Altura</th> <th style="width: 5%;">x</th> <th style="width: 10%;">QTD</th> <th style="width: 5%;">=</th> <th style="width: 10%;">Quantidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Postes de Jardim</td> <td></td> <td>x</td> <td></td> <td>x</td> <td></td> <td>x</td> <td>3,00</td> <td>=</td> <td>3,00 un</td> </tr> <tr> <td colspan="8" style="text-align: right;">TOTAL</td> <td>=</td> <td>3,00 un</td> </tr> </tbody> </table>			Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	Postes de Jardim		x		x		x	3,00	=	3,00 un	TOTAL								=	3,00 un
Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade																							
Postes de Jardim		x		x		x	3,00	=	3,00 un																							
TOTAL								=	3,00 un																							

6.13	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.																														
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 40%;">Descrição</th> <th style="width: 10%;">Comprimento</th> <th style="width: 5%;">x</th> <th style="width: 10%;">Largura</th> <th style="width: 5%;">x</th> <th style="width: 10%;">Altura</th> <th style="width: 5%;">x</th> <th style="width: 10%;">QTD</th> <th style="width: 5%;">=</th> <th style="width: 10%;">Quantidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Postes de Jardim</td> <td></td> <td>x</td> <td></td> <td>x</td> <td></td> <td>x</td> <td>6,00</td> <td>=</td> <td>6,00 un</td> </tr> <tr> <td colspan="8" style="text-align: right;">TOTAL</td> <td>=</td> <td>6,00 un</td> </tr> </tbody> </table>			Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	Postes de Jardim		x		x		x	6,00	=	6,00 un	TOTAL								=	6,00 un
Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade																							
Postes de Jardim		x		x		x	6,00	=	6,00 un																							
TOTAL								=	6,00 un																							

7.0 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

7.1	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE																														
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 40%;">Descrição</th> <th style="width: 10%;">Comprimento</th> <th style="width: 5%;">x</th> <th style="width: 10%;">Largura</th> <th style="width: 5%;">x</th> <th style="width: 10%;">Altura</th> <th style="width: 5%;">x</th> <th style="width: 10%;">QTD</th> <th style="width: 5%;">=</th> <th style="width: 10%;">Quantidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Quadro Medição</td> <td></td> <td>x</td> <td></td> <td>x</td> <td></td> <td>x</td> <td>1,00</td> <td>=</td> <td>1,00 un</td> </tr> <tr> <td colspan="8" style="text-align: right;">TOTAL</td> <td>=</td> <td>1,00 un</td> </tr> </tbody> </table>			Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	Quadro Medição		x		x		x	1,00	=	1,00 un	TOTAL								=	1,00 un
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																														
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 40%;">Descrição</th> <th style="width: 10%;">Comprimento</th> <th style="width: 5%;">x</th> <th style="width: 10%;">Largura</th> <th style="width: 5%;">x</th> <th style="width: 10%;">Altura</th> <th style="width: 5%;">x</th> <th style="width: 10%;">QTD</th> <th style="width: 5%;">=</th> <th style="width: 10%;">Quantidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ponto Torneira</td> <td></td> <td>x</td> <td></td> <td>x</td> <td></td> <td>x</td> <td>2,00</td> <td>=</td> <td>2,00 un</td> </tr> <tr> <td colspan="8" style="text-align: right;">TOTAL</td> <td>=</td> <td>2,00 un</td> </tr> </tbody> </table>			Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	Ponto Torneira		x		x		x	2,00	=	2,00 un	TOTAL								=	2,00 un
Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade																							
Ponto Torneira		x		x		x	2,00	=	2,00 un																							
TOTAL								=	2,00 un																							

7.3	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"																														
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 40%;">Descrição</th> <th style="width: 10%;">Comprimento</th> <th style="width: 5%;">x</th> <th style="width: 10%;">Largura</th> <th style="width: 5%;">x</th> <th style="width: 10%;">Altura</th> <th style="width: 5%;">x</th> <th style="width: 10%;">QTD</th> <th style="width: 5%;">=</th> <th style="width: 10%;">Quantidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Torneira</td> <td></td> <td>x</td> <td></td> <td>x</td> <td></td> <td>x</td> <td>2,00</td> <td>=</td> <td>2,00 un</td> </tr> <tr> <td colspan="8" style="text-align: right;">TOTAL</td> <td>=</td> <td>2,00 un</td> </tr> </tbody> </table>			Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	Torneira		x		x		x	2,00	=	2,00 un	TOTAL								=	2,00 un
Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade																							
Torneira		x		x		x	2,00	=	2,00 un																							
TOTAL								=	2,00 un																							

8.0 SERVIÇOS FINAIS

8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA																														
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 40%;">Descrição</th> <th style="width: 10%;">Comprimento</th> <th style="width: 5%;">x</th> <th style="width: 10%;">Largura</th> <th style="width: 5%;">x</th> <th style="width: 10%;">Área</th> <th style="width: 5%;">x</th> <th style="width: 10%;">QTD</th> <th style="width: 5%;">=</th> <th style="width: 10%;">Área</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Praça</td> <td></td> <td>x</td> <td></td> <td>x</td> <td>497,87</td> <td>x</td> <td>1,00</td> <td>=</td> <td>497,87 m²</td> </tr> <tr> <td colspan="8" style="text-align: right;">TOTAL</td> <td>=</td> <td>497,87 m²</td> </tr> </tbody> </table>			Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Área	x	QTD	=	Área	Praça		x		x	497,87	x	1,00	=	497,87 m ²	TOTAL								=	497,87 m²
Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Área	x	QTD	=	Área																							
Praça		x		x	497,87	x	1,00	=	497,87 m ²																							
TOTAL								=	497,87 m²																							