



Estado do Ceará
GOVERNO MUNICIPAL DE BELA CRUZ
Prefeitura Municipal de Bela Cruz



ANEXO I

01. PROJETO BÁSICO

(Memoriais descritivos, plantas e justificativas técnicas)

02. ORÇAMENTO BÁSICO

(Planilha orçamentária)

03. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

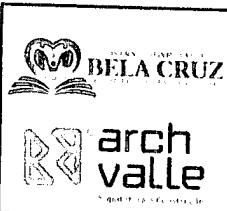
(Cronograma de execução da obra e do desembolso financeiro).

04. COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS

(Composição dos custos unitários, dos encargos sociais e BDI).



R




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO GONÇALO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ/CE	DATA : 11/01/2023	BDI : 25,45%	
LOCAL:	SÃO GONÇALO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ.	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BELA CRUZ	SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	87,48%
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	47,94%
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA					8.292,19
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	3,00	151,47	454,41
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M3	12,19	52,88	644,61
1.4	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	256,45	22,92	5 877,83
2 MOVIMENTO DE TERRA							
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	140,98	9,33	1 315,34
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	32,43	41,21	1 336,44
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	39,11	21,85	854,55
2.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	39,11	24,01	939,03
2.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	14,10	89,49	1 261,81
3 PAVIMENTAÇÃO							
3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	25,77	26,43	681,10
3.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	237,72	40,83	9 706,11
3.3	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	138,46	46,95	6 500,70
3.4	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	4,32	9,04	39,05
3.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,32	23,36	100,92
3.6	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	0,35	524,32	183,51
3.7	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	4,32	44,39	191,76
4 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
4.1	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	2,00	4 433,69	8 867,38
4.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	229,58	459,16
5 PINTURA							
5.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	60,06	9,70	582,58
6 PAISAGISMO E URBANISMO							
6.1	251511	Lixeira em madeira c/ estrutura tubular em aço	SEDOP	UN	4,00	378,00	1 512,00
2	COMP-647474	BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO 2" (MÓDULO 2,00M) - PADRÃO PMBC	Composições	UN	6,00	769,92	4 619,52
6.3	PRÓPRIA	TOTEM EM ALVENARIA, REVESTIDO EM GRANITO E PLACA DE INAUGURAÇÃO DA OBRA - PADRÃO PMBC	Composições	UN	1,00	2 439,49	2 439,49
7 SERVIÇOS DIVERSOS							
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	659,23	1,17	771,30
VALOR BDI TOTAL:							15.687,10
VALOR ORÇAMENTO:							61.638,89
VALOR TOTAL:							77.325,99

ARQUITETO E URBANISTA
 CALDEARISTO

	RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	REFORMA DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO GONÇALO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ/CE	DATA : 11/01/2023		BDI : 25,45%
	LOCAL:	SÃO GONÇALO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BELA CRUZ	SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	87,48% 47,94% 10/2022
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 04/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.292,19	10,72
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.072,93	6,56
3	PAVIMENTAÇÃO	29.022,34	37,53
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.326,54	12,06
5	PINTURA	582,58	0,75
6	PAISAGISMO E URBANISMO	8.571,01	11,08
7	SERVIÇOS DIVERSOS	771,30	1,00
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	15.687,10	20,29
		VALOR BDI TOTAL:	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	61.638,89
		VALOR TOTAL:	77.325,99

GOVERNO MUNICIPAL DE BELA CRUZ
 SECRETARIA DE URBANISMO
 (11) 3365-1000




BELA CRUZ		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO GONÇALO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ/CE	DATA : 11/01/2023		BDI : 25,45%		
LOCAL:	SÃO GONÇALO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BELA CRUZ	SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	10/2022
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,59	36,30
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,99	24,99
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,61	56,74
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,54	2,33
					TOTAL Material:	120,37

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
					TOTAL Mão de Obra:	31,10
					VALOR:	151,47

1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
					TOTAL Mão de Obra:	52,88
					VALOR:	52,88

1.3. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
					TOTAL Mão de Obra:	22,92
					VALOR:	22,92

1.4. C2946 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
					TOTAL Mão de Obra:	9,33
					VALOR:	9,33

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21
					TOTAL Mão de Obra:	41,21
					VALOR:	41,21

2.2. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

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

BELA CRUZ		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO GONÇALO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ/CE	DATA: 11/01/2023		BDI: 25,45%			
LOCAL:	SÃO GONÇALO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF	
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BELA CRUZ	SEINFRA	2022/09 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	10/2022	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

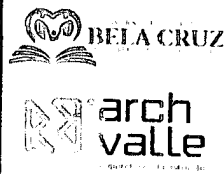
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	44,39	10,65
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	10,65
Mão de Obra						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
					TOTAL Mão de Obra:	11,20
					VALOR:	21,85

2.3. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	129,66	24,01
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	24,01
					VALOR:	24,01

2.4. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	134,84	4,72
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	42,16	1,48
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	6,20
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,88	66,97
					TOTAL Material:	66,97
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
					TOTAL Mão de Obra:	16,33
					VALOR:	89,49

2.5. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
					TOTAL Mão de Obra:	26,44
					VALOR:	26,43

3.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,46	2,08
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,16	0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,25
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,50	3,83
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,46	0,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO GONÇALO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ/CE	DATA: 11/01/2023	BDI: 25,45%			
LOCAL:	SÃO GONÇALO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BELA CRUZ	SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	10/2022
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,56	28,56
TOTAL Material:						32,78
Mão de Obra						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,77	3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
TOTAL Mão de Obra:						5,79
VALOR:						40,83

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


Equipamento Custo Horário						
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,46	2,08
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,16	0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,25
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,50	3,83
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,46	0,39
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,68	34,68
TOTAL Material:						38,90
Mão de Obra						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,77	3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
TOTAL Mão de Obra:						5,79
VALOR:						46,95

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

Material						
11348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	1,20	1,26
TOTAL Material:						1,26
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,66
TOTAL Mão de Obra:						7,79
VALOR:						9,04

3.4. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	10,05	0,10
12040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	21,53	22,18
TOTAL Material:						22,28
Mão de Obra						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	16,77	0,67

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO GONÇALO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ/CE	DATA: 11/01/2023		BDI: 25,45%
	LOCAL:	SÃO GONÇALO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BELA CRUZ	SEIDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	87,48% 47,94% 10/2022
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 04/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

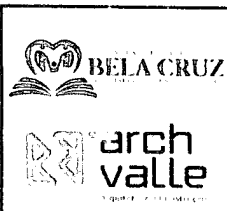
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,77	0,42
TOTAL Mão de Obra:						1,09
VALOR:						23,36

3.5. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						134,84
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	389,48	389,48
TOTAL Serviço:						389,48
VALOR:						524,32

3.6. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	67,50	1,64
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,56	4,09
TOTAL Material:						5,73
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,55	17,88
TOTAL Mão de Obra:						38,65
VALOR:						44,39

3.7. 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	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:						12,45
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	72,29	0,22
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	369,10	0,26
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,50	1,12
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	36,33	36,33
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21	0,82
TOTAL Serviço:						38,76
VALOR:						51,20

4.1. C4983 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)						
--	--	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO GONÇALO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ/CE	DATA :	11/01/2023			BDI :	25,45%	
LOCAL:	SÃO GONÇALO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF		
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BELA CRUZ	SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	10/2022		
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	31,49	125,96
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	6,80	81,60
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,90	34,90
I1075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,50	42,00
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	73,50	294,00
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	255,90	1.023,60
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	129,92	129,92
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	118,08	472,32
TOTAL Material:						2.204,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	16,77	53,66
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	20,77	191,08
TOTAL Mão de Obra:						244,74

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.984,64	1.984,64
TOTAL Serviço:						1.984,64
VALOR:						4.433,69

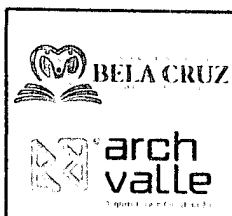
4.2. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,96	23,52
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,76	1,76
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,21	10,21
I0957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,02	2,02
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,50	0,95
I1075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,50	10,50
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,61	2,61
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,82	2,46
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,29	22,29
I1409	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,88	1,76
TOTAL Material:						78,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:						151,50
VALOR:						229,58

5.1. C2899 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,15	0,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO GONÇALO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ/CE	DATA :	11/01/2023			BDI :	25,45%	
LOCAL:	SÃO GONÇALO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF		
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BELA CRUZ	SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	10/2022		
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,55	0,11
TOTAL Material:						0,51

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,77	6,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra						9,18
VALOR:						9,70

6.1. 251511 - Lixeira em madeira c/ estrutura tubular em aço (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00424	Lixeira em madeira	SEDOP	UN	1,00000000	336,96	336,96
TOTAL Material:						336,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,00000000	18,22	18,22
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,00000000	22,82	22,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						41,04
VALOR:						378,00

6.2. COMP-647474 - BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO 2" (MÓDULO 2,00M) - PADRÃO PMBC (UN)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	12,00000000	0,20	2,40
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,03500000	1.831,73	64,11
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	0,90000000	33,62	30,26
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	6,53000000	71,02	463,76
TOTAL Material:						560,53

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL Mão de Obra:						79,08

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,36000000	45,56	16,40
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,02000000	37,76	38,52
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,16000000	134,84	21,57
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,02000000	26,43	0,53
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,45000000	21,75	53,29
TOTAL Serviço:						130,31
VALOR:						769,92

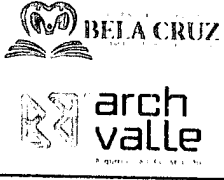
6.3. PRÓPRIA - TOTEM EM ALVENARIA, REVESTIDO EM GRANITO E PLACA DE INAUGURAÇÃO DA OBRA - PADRÃO PMBC (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO GONÇALO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ/CE	DATA : 11/01/2023		BDI : 25,45%		
LOCAL:	SÃO GONÇALO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BELA CRUZ	SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	10/2022
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,78000000	59,82	106,48
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,70000000	6,18	29,05
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,43000000	45,56	19,59
C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	2,53000000	370,54	937,47
C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	2,17000000	409,51	888,64
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,16000000	134,84	21,57
C1836	PAINEL ESTRUTURADO AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20	SEINFRA	M2	0,39000000	703,45	274,35
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	4,70000000	34,54	162,34
					TOTAL Serviço:	2 439,49
					VALOR:	2.439,49

7.1. C344 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17	
					TOTAL Mão de Obra	1,17
					VALOR:	1,17

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
OBRA:	REFORMA DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO GONÇALO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ/CE	DATA :	11/01/2023	BDI :	25,45%	
LOCAL:	SÃO GONÇALO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BELA CRUZ	SEOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	10/2022
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMP-647474 - BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO 2" (MÓDULO 2,00M) - PADRÃO PMBC (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	12,00000000	0,20	2,40
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,03500000	1.831,73	64,11
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	0,90000000	33,62	30,26
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	6,53000000	71,02	463,76
TOTAL Material:					560,53	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL Mão de Obra:					79,08	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,36000000	45,56	16,40
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,02000000	37,76	38,52
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,16000000	134,84	21,57
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,02000000	26,43	0,53
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,45000000	21,75	53,29
TOTAL Serviço:					130,31	

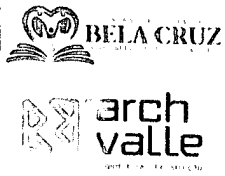
VALOR: 769,92

PRÓPRIA - TOTEM EM ALVENARIA, REVESTIDO EM GRANITO E PLACA DE INAUGURAÇÃO DA OBRA - PADRÃO PMBC (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	59,82	106,48
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,70000000	6,18	29,05
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,43000000	45,56	19,59
C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	2,53000000	370,54	937,47
C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	2,17000000	409,51	888,64
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,16000000	134,84	21,57
C1836	PAINEL ESTRUTURADO AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20	SEINFRA	M2	0,39000000	703,45	274,35
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	4,70000000	34,54	162,34
TOTAL Serviço:					2.439,49	

VALOR: 2.439,49

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO
SECRETARIA DE URBANISMO E RECREAÇÃO



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


OBRA:	REFORMA DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO GONÇALO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ/CE	DATA : 11/01/2023	BDI : 25,45%			
LOCAL:	SÃO GONÇALO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BELA CRUZ	SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	10/2022
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.292,19	100,00 %		100,00 %
			8.292,19		
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.072,93	100,00 %		100,00 %
			5.072,93		
3	PAVIMENTAÇÃO	29.022,34	45,00 %	55,00 %	100,00 %
			13.060,05	15.962,29	29.022,34
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.326,54	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			4.663,27	4.663,27	9.326,54
5	PINTURA	582,58		100,00 %	100,00 %
				582,58	582,58
6	PAISAGISMO E URBANISMO	8.571,01		100,00 %	100,00 %
				8.571,01	8.571,01
7	SERVIÇOS DIVERSOS	771,30		100,00 %	100,00 %
				771,30	771,30
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	15.687,10	50,44 %	49,56 %	100,00 %
			7.912,57	7.774,53	15.687,10
		77.325,99	39.001,01	38.324,98	
			39.001,01	77.325,99	77.325,99

COORDENADOR DE OBRAS
 RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO
 [Assinatura]

[Assinatura]

[Assinatura]

		COMPOSIÇÃO DO BDI				
		OBRA:	REFORMA DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO GONÇALO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ/CE	DATA : 11/01/2023	BDI : 25,45%	
LOCAL:	SÃO GONÇALO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BELA CRUZ	SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	10/2022
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S+G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,56

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,60
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,57

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 25,45%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$



 SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS
 DE BELA CRUZ



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO GONÇALO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ/CE	DATA : 11/01/2023	BDI : 25,45%			
LOCAL:	SÃO GONÇALO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BELA CRUZ	SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	10/2022
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	18,12	0,00
B2	Feridos	4,15	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,11	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	2,72	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,24	8,43
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	49,16	18,14

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,75	4,32
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14	0,10
C3	Férias Indenizadas	3,10	2,32
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,31	2,49
C5	Indenização Adicional	0,48	0,36
	TOTAL	12,78	9,59

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,26	3,05
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,36
	TOTAL	8,74	3,41

Horista = 87,48%
Mensalista = 47,94%

A + B + C + D

ASSINADO EM PRESENCIA DO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 01/01/2023

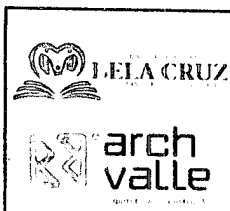


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO GONÇALO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ/CE	DATA : 11/01/2023	BDI : 25,45%			
LOCAL:	SÃO GONÇALO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BELA CRUZ	SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	10/2022
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

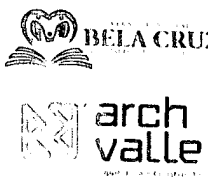
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	REFORMA DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO GONÇALO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ/CE	DATA : 11/01/2023		BDI : 25,45%
	LOCAL:	SÃO GONÇALO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ.	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BELA CRUZ	SEIDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	87,48% 47,94% 10/2022
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 04/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46


C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

RECEBIMOS DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ
O VALOR DE R\$ 16.800,00 (DEZESSEIS MIL E OITOCENTOS REAIS) EM FAVOR DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ

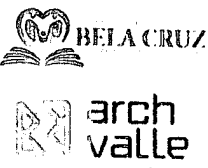
	MEMORIAL DE CÁLCULO																												
	OBRA:	REFORMA DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO GONÇALO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ/CE	DATA: 16/06/2021		BDI: 25,45%																								
	LOCAL:	SÃO GONÇALO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEIOP</td> <td>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,48%</td> <td>47,94%</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEIOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	10/2022	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
SEIOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	10/2022																									
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																									
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021																									
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BELA CRUZ																												

SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1	C1937	PLACA PADRÃO DE OBRA										
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
		PLACA DA OBRA	2,00	x		x	1,50	x	1,00	=	3,00	M ²
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO										
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume	
		BALDRAME EXISTENTE - CANTEIRO 01	46,09	x	0,15	x	0,40	x	1,00	=	2,77	M ³
		BALDRAME EXISTENTE - CANTEIRO 02	48,15	x	0,15	x	0,40	x	1,00	=	2,89	M ³
		BALDRAME EXISTENTE - CANTEIRO 03	52,87	x	0,15	x	0,40	x	1,00	=	3,17	M ³
		BANCOS EXISTENTES - CANTEIRO 01	1,80	x	0,15	x	0,70	x	4,00	=	0,76	M ³
		BANCOS EXISTENTES - CANTEIRO 02	1,80	x	0,15	x	0,70	x	4,00	=	0,76	M ³
		BANCOS EXISTENTES - CANTEIRO 03	1,80	x	0,15	x	0,70	x	3,00	=	0,57	M ³
		TOTEM EXISTENTE	0,80	x	0,80	x	2,00	x	1,00	=	1,28	M ³
3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO										
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
		CANTEIRO 01		x		x		x		=	79,55	M ²
		CANTEIRO 02		x		x		x		=	83,74	M ²
		CANTEIRO 03		x		x		x		=	93,16	M ²
1.4	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA										
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
		/ REA ENTRE CANTEIROS		x		x		x		=	140,98	M ²

MOVIMENTO DE TERRA

2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m												
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume			
		MEIO-FIO CONTORNO PRAÇA	132,18	x	0,45	x	0,30	x	1,00	=	17,84	M ³		
		MEIO-FIO CANTEIRO 1	33,87	x	0,45	x	0,30	x	1,00	=	4,57	M ³		
		MEIO-FIO CANTEIRO 2	34,67	x	0,45	x	0,30	x	1,00	=	4,68	M ³		
		MEIO-FIO CANTEIRO 3	39,52	x	0,45	x	0,30	x	1,00	=	5,34	M ³		
2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE												
		Descrição	Volume	x	Área	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume			
		ITEM 1.2	12,19	x		x		x	1,00	=	12,19	M ³		
		ITEM 1.3		x	256,45	x	0,05	x	1,00	=	12,82	M ³		
		ITEM 1.4		x	140,98	x	0,10	x	1,00	=	14,10	M ³		
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM												
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume			
		ITEM 2.2		x		x		x		=	39,11	M ³		
2.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO												
		Descrição	Área	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume			
		ATERRO ENTRE CANTEIROS 01 E 02	72,58	x		x	0,10	x	1,00	=	7,26	M ³		
		ATERRO ENTRE CANTEIROS 02 E 03	68,40	x		x	0,10	x	1,00	=	6,84	M ³		
2.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA												
		Descrição												
		ESCAVAÇÃO MEIOS-FIO							Escavação	-	Meios-fio	=	Volume	
									32,43	-	12,61	=	19,82	M ³

	MEMORIAL DE CÁLCULO						
	OBRA:	REFORMA DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO GONÇALO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ/CE	DATA : 16/06/2021		BDI : 25,45%		
	LOCAL:	SÃO GONÇALO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ	FONTE SEDOP 2022/09 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO Composição PROPRIA	VERSÃO 87,48% 83,85% 83,85% 0,00%	HORA 47,94% 47,76% 47,76% 0,00%	MES 10/2022 05/2021 04/2021 	REF.
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BELA CRUZ					

PAVIMENTAÇÃO										
3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA								
		Descrição	Área	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	= Área
		PRAÇA - COR CINZA	237,72	x		x		x	1,00	= 237,72 M ²
3.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA								
		Descrição	Área	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	= Área
		PRAÇA - COR AMARELO	138,46	x		x		x	1,00	= 138,46 M ²
3.3	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS								
		Descrição	Área	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	= Área
		RAMPAS	2,16	x		x		x	2,00	= 4,32 M ²
3.4	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO								
		Descrição	Área	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	= Área
		RAMPAS	2,16	x		x		x	2,00	= 4,32 M ²
3.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO								
		Descrição	Área	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	= Volume
		RAMPAS	2,16	x		x	0,08	x	2,00	= 0,35 M ³
3.6	C4501	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm								
		Descrição	Área	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	= Área
		RAMPAS	2,16	x		x		x	2,00	= 4,32 M ²
3.7	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)								
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	= Comprimento
		MEIO-FIO CONTORNO PRAÇA	132,18	x		x		x	1,00	= 132,18 M
		MEIO-FIO CANTEIRO 1	33,87	x		x		x	1,00	= 33,87 M
		MEIO-FIO CANTEIRO 2	34,67	x		x		x	1,00	= 34,67 M
		MEIO-FIO CANTEIRO 3	39,52	x		x		x	1,00	= 39,52 M

LUMINÁRIAS ELÉTRICAS										
4.1	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE								
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	= Unidade
		NOVOS POSTES		x		x		x	2,00	= 2,00 UND
4.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO								
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	= Unidade
		POSTES		x		x		x	2,00	= 2,00 UND


PINTURA										
5.1	C2898	PINTURA HIDRACOR								
		Descrição	Comprimento	x	(Largura +	Altura)	x	Quantidade	= Área	
		MEIO-FIO CONTORNO PRAÇA	132,18	x	0,15	+ 0,10	x	1,00	= 33,05	M ²
		MEIO-FIO CANTEIRO 1	33,87	x	0,15	+ 0,10	x	1,00	= 8,47	M ²

BELA CRUZ		MEMORIAL DE CÁLCULO				
OBRA:	REFORMA DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO GONÇALO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ/CE	DATA : 16/06/2021		BDI : 25,45%		
LOCAL:	SÃO GONÇALO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BELA CRUZ	SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	10/2022
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

MEIO-FIO CANTEIRO 2	34,67	x	0,15	+	0,10	x	1,00	=	8,67	M ²
MEIO-FIO CANTEIRO 3	39,52	x	0,15	+	0,10	x	1,00	=	9,88	M ²

6.0 URBANIZAÇÃO E PAVIMENTOS																							
6.1	251511 LIXEIRA EM MADEIRA C/ ESTRUTURA TUBULAR EM AÇO																						
	<table> <thead> <tr> <th>Descrição</th> <th>Comprimento</th> <th>x</th> <th>Largura</th> <th>x</th> <th>Altura</th> <th>x</th> <th>Quantidade</th> <th>=</th> <th>Quantidade de</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LIXEIRAS</td> <td></td> <td>x</td> <td></td> <td>x</td> <td></td> <td>x</td> <td>4,00</td> <td>=</td> <td>4,00</td> <td>UND</td> </tr> </tbody> </table>	Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Quantidade de		LIXEIRAS		x		x		x	4,00	=	4,00	UND
Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Quantidade de														
LIXEIRAS		x		x		x	4,00	=	4,00	UND													
6.2	COMP-647474 BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO 2" (MÓDULO 2,00M) - PADRÃO PMBC																						
	<table> <thead> <tr> <th>Descrição</th> <th>Comprimento</th> <th>x</th> <th>Largura</th> <th>x</th> <th>Altura</th> <th>x</th> <th>Quantidade</th> <th>=</th> <th>Quantidade de</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BANCOS</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</td> <td>UND</td> </tr> </tbody> </table>	Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Quantidade de		BANCOS		x		x		x	6,00	=	6,00	UND
Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Quantidade de														
BANCOS		x		x		x	6,00	=	6,00	UND													
6.3	COMP-517451 TOTEM EM ALVENARIA, REVESTIDO EM GRANITO E PLACA DE INAUGURAÇÃO DA OBRA - PADRÃO PMBC																						
	<table> <thead> <tr> <th>Descrição</th> <th>Comprimento</th> <th>x</th> <th>Largura</th> <th>x</th> <th>Altura</th> <th>x</th> <th>Quantidade</th> <th>=</th> <th>Área</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PLACA INAUGURAÇÃO</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</td> <td>UND</td> </tr> </tbody> </table>	Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		PLACA INAUGURAÇÃO		x		x		x	1,00	=	1,00	UND
Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Área														
PLACA INAUGURAÇÃO		x		x		x	1,00	=	1,00	UND													

7.0 SERVIÇOS DIVERSOS																							
7.1	C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA																						
	<table> <thead> <tr> <th>Descrição</th> <th>Área</th> <th>x</th> <th>Largura</th> <th>x</th> <th>Altura</th> <th>x</th> <th>Quantidade</th> <th>=</th> <th>Área</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PRAÇA</td> <td>659,23</td> <td>x</td> <td></td> <td>x</td> <td></td> <td>x</td> <td></td> <td>=</td> <td>659,23</td> <td>M²</td> </tr> </tbody> </table>	Descrição	Área	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		PRAÇA	659,23	x		x		x		=	659,23	M ²
Descrição	Área	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Área														
PRAÇA	659,23	x		x		x		=	659,23	M ²													

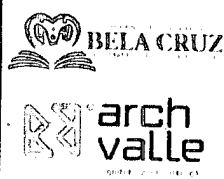


 COMISSÃO DE LICITAÇÃO


 ARQUIVO DE LICITACIONISTA

 Nº 05/2021/0007



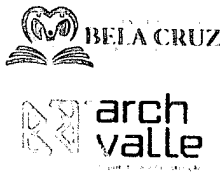
	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	REFORMA DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE AROEIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ/CE	DATA : 11/01/2023		BDI : 25,45%
	LOCAL:	AROEIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BELA CRUZ	SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	87,48% 47,94% 10/2022
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 04/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							7.239,52
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	151,47	454,41
1.2	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	M2	726,52	1,20	871,82
1.3	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	3,00	373,20	1.119,60
1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,81	52,88	42,83
1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	207,28	22,92	4.750,86
2 MOVIMENTO DE TERRA							5.580,28
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	47,79	41,21	1.969,43
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	54,07	21,85	1.181,43
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	54,07	24,01	1.298,22
2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	42,80	26,43	1.131,20
3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							4.519,06
3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	4,96	612,00	3.035,52
3.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	24,80	59,82	1.483,54
4 REVESTIMENTOS							1.119,72
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	24,80	6,18	153,26
4.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	24,80	38,97	966,46
5 PAVIMENTAÇÃO							48.700,22
5.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	470,05	40,83	19.192,14
5.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	380,70	46,95	17.873,87
5.3	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	19,68	9,04	177,91
5.4	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	4,33	23,36	101,15
5.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,57	524,32	823,18
5.6	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	19,68	44,39	873,60
5.7	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	188,64	51,20	9.658,37
6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							18.653,08
6.1	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	4.433,69	17.734,76
6.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	229,58	918,32
7 PINTURA							956,42
7.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	98,60	9,70	956,42
8 PAISAGISMO E URBANISMO							16.467,53
8.1	251511	Lixeira em madeira c/ estrutura tubular em aço	SEDOP	UN	4,00	378,00	1.512,00
8.2	COMP-647474	BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO 2" (MÓDULO 2,00M) - PADRÃO PMBC	Composições	UN	14,00	769,92	10.778,88
8.3	PRÓPRIA	TOTEM EM ALVENARIA, REVESTIDO EM GRANITO E PLACA DE INAUGURAÇÃO DA OBRA - PADRÃO PMBC	Composições	UN	1,00	2.439,49	2.439,49
8.4	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 05/2018	SINAPI	UN	4,00	315,71	1.262,84
8.5	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	4,00	118,58	474,32
9 SERVIÇOS DIVERSOS							1.311,68
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.121,09	1,17	1.311,68
VALOR BDI TOTAL:						26.607,34	
VALOR ORÇAMENTO:						104.547,51	
VALOR TOTAL:						131.154,85	

		RESUMO DO ORÇAMENTO				
		OBRA:	REFORMA DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE AROEIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ/CE	DATA : 11/01/2023		BDI : 25,45%
LOCAL:	AROEIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BELA CRUZ	SEINFRA	2022/09 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	10/2022
		SINAPI	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.239,52	5,52
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.580,28	4,25
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	4.519,06	3,45
4	REVESTIMENTOS	1.119,72	0,85
5	PAVIMENTAÇÃO	48.700,22	37,13
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	18.653,08	14,22
7	PINTURA	956,42	0,73
8	PAISAGISMO E URBANISMO	16.467,53	12,56
9	SERVIÇOS DIVERSOS	1.311,68	1,00
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	26.607,34	20,29
		VALOR BDI TOTAL:	26.607,34 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	104.547,51
		VALOR TOTAL:	131.154,85

GOVERNO MUNICIPAL DE BELA CRUZ
 SECRETARIA DE URBANISMO E PLANEJAMENTO
 DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE AROEIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ/CE	DATA : 11/01/2023	BDI : 25,45%			
LOCAL:	AROEIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BELA CRUZ	SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	10/2022
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. 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	35,59	36,30
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,99	24,99
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,61	56,74
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,54	2,33
TOTAL Material:						120,37

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:						31,10

VALOR: 151,47

1.2. C0927 - CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07740000	15,55	1,20
TOTAL Mão de Obra:						1,20

VALOR: 1,20

1.3. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,55	373,20
TOTAL Mão de Obra:						373,20

VALOR: 373,20

1.4. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra:						52,88

VALOR: 52,88

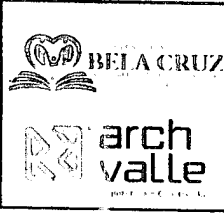
1.5. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
TOTAL Mão de Obra:						22,92

VALOR: 22,92

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE AROEIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ/CE	DATA : 11/01/2023			BDI : 25,45%	
LOCAL:	AROEIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BELA CRUZ	SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	10/2022
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21
TOTAL Mão de Obra:						41,21
VALOR:						41,21

2.2. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	44,39	10,65
TOTAL Equipamento Custo Horário:						10,65
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL Mão de Obra:						11,20
VALOR:						21,85

2.3. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	129,66	24,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						24,01
VALOR:						24,01

2.4. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

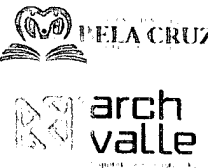
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL Mão de Obra:						26,44
VALOR:						26,43

3.1. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,68	159,80
TOTAL Material:						159,80
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,77	176,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,55	143,06
TOTAL Mão de Obra:						319,61
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	441,98	132,59
TOTAL Serviço:						132,59
VALOR:						612,00

3.2. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE AROEIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ/CE	DATA : 11/01/2023		BDI : 25,45%
	LOCAL:	AROEIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ.	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BELA CRUZ	SEINFRA	2022/09 COM DESONERAÇÃO	87,48% 47,94% 10/2022
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 04/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,50	1,01
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,10	2,40
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,56	1,22
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,68	17,00
TOTAL Material:					21,63

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,42
TOTAL Mão de Obra:					38,19

VALOR:	59,82
--------	-------

1.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,50	0,41
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,56	1,36
TOTAL Material:					1,77

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:					4,41

VALOR:	6,18
--------	------

4.2. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					21,79

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	858,84	17,18
TOTAL Serviço:					17,18

VALOR:	38,97
--------	-------

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,46	2,08
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,16	0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário					2,25

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,50	3,83
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,46	0,39
I9513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,56	28,56

Bela Cruz		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE AROEIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ/CE			DATA : 11/01/2023	BDI : 25,45%	
LOCAL:	AROEIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ.			FONTE	VERSÃO	HORA MES REF
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BELA CRUZ			SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	87,48% 47,94% 10/2022
				SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
				SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 04/2021
				Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Material:	32,78
-----------------	-------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,77	3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
TOTAL Mão de Obra:						5,79
VALOR:						40,83

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,46	2,08
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,16	0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,25

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,50	3,83
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,46	0,39
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,68	34,68
TOTAL Material:						38,90

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,77	3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
TOTAL Mão de Obra:						5,79
VALOR:						46,95

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	1,20	1,26
TOTAL Material:						1,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,66
TOTAL Mão de Obra:						7,79
VALOR:						9,04

5.4. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	10,05	0,10
12040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	21,53	22,18
TOTAL Material:						22,28

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	16,77	0,67
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,77	0,42

BITA CRUZ		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE AROEIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ/CE	DATA :	11/01/2023	BDI :	25,45%	
LOCAL:	AROEIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BELA CRUZ	SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	10/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	1,09
VALOR:	23,36

5.5. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						134,84

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	389,48	389,48
TOTAL Serviço:						389,48
VALOR:						524,32

5.6. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	67,50	1,64
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,56	4,09
TOTAL Material:						5,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,55	17,88
TOTAL Mão de Obra:						38,65
VALOR:						44,39

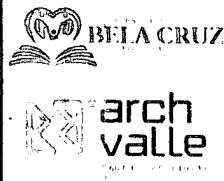
5.7. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:						12,45

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	72,29	0,22
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	369,10	0,26
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,50	1,12
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	36,33	36,33
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21	0,82
TOTAL Serviço:						38,76
VALOR:						51,20

6.1. C4983 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCL/JSIVE O POSTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE AROEIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ/CE	DATA: 11/01/2023	BDI: 25,45%			
LOCAL:	AROEIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BELA CRUZ	SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	10/2022
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	31,49	125,96
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	6,80	81,60
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,90	34,90
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,50	42,00
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	73,50	294,00
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	255,90	1.023,60
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	129,92	129,92
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	118,08	472,32
TOTAL Material:						2.204,30

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	16,77	53,66
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	20,77	191,08
TOTAL Mão de Obra:						244,74

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.984,64	1.984,64
TOTAL Serviço:						1.984,64
VALOR:						4.433,69

6.2. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,96	23,52
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,76	1,76
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,21	10,21
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,02	2,02
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,50	0,95
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,50	10,50
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,61	2,61
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,82	2,46
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,29	22,29
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,88	1,76
TOTAL Material:						78,08

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:						151,50
VALOR:						229,58

7.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Materia		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,15	0,40
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,55	0,11

BELA CRUZ		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE AROEIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ/CE	DATA:	11/01/2023	BDI: 25,45%		
LOCAL:	AROEIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BELA CRUZ	SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	10/2022
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,77	6,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:						9,18
VALOR:						9,70

8.1. 251511 - Lixeira em madeira c/ estrutura tubular em aço (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00424	Lixeira em madeira	SEDOP	UN	1,00000000	336,96	336,96
TOTAL Material:						336,96
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,00000000	18,22	18,22
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,00000000	22,82	22,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						41,04
VALOR:						378,00

8.2. COMP-647474 - BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO 2" (MÓDULO 2,00M) - PADRÃO PMBC (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	12,00000000	0,20	2,40
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,03500000	1.831,73	64,11
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	0,90000000	33,62	30,26
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	6,53000000	71,02	463,76
TOTAL Material:						560,53
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL Mão de Obra:						79,08
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,36000000	45,56	16,40
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,02000000	37,76	38,52
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,16000000	134,84	21,57
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,02000000	26,43	0,53
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,45000000	21,75	53,29
TOTAL Serviço:						130,31
VALOR:						769,92

8.3. PRÓPRIA - TOTEM EM ALVENARIA, REVESTIDO EM GRANITO E PLACA DE INAUGURAÇÃO DA OBRA - PADRÃO PMBC (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

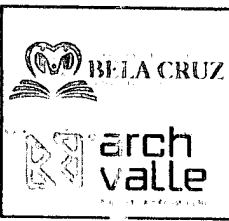
BELA CRUZ		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE AROEIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ/CE	DATA : 11/01/2023		BDI : 25,45%		
LOCAL:	AROEIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BELA CRUZ	SEIDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	10/2022
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,78000000	59,82	106,48
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,70000000	6,18	29,05
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,43000000	45,56	19,59
C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	2,53000000	370,54	937,47
C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	2,17000000	409,51	888,64
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,16000000	134,84	21,57
C1836	PAINEL ESTRUTURADO AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20	SEINFRA	M2	0,39000000	703,45	274,35
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	4,70000000	34,54	162,34
TOTAL Serviço:						2 439,49
VALOR:						2.439,49

8.4. 98516 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (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	1,22520000	29,53	36,18
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	0,29990000	148,52	44,54
TOTAL Equipamento Custo Horário:						80,72
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50* CM	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	1,09050000	18,03	19,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	14,78	64,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						84,13
VALOR:						315,71

8.5. C3062 - ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	81,18	81,18
12478	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	37,40	37,40
TOTAL Material:						118,58
VALOR:						118,58

9.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL Mão de Obra:						1,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE AROEIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ/CE	DATA : 11/01/2023	BDI : 25,45%			
LOCAL:	AROEIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BELA CRUZ	SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	10/2022
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	1,17
---------------	-------------

GOVERNO MUNICIPAL DE BELA CRUZ
 SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS
 COMERCIAIS

OBRA:	REFORMA DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE AROEIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ/CE	DATA: 11/01/2023	BDI: 25,45%			
LOCAL:	AROEIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BELA CRUZ	SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	87,4%	47,94%	10/2022
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMP-647474 - BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO 2" (MÓDULO 2,00M) - PADRÃO PMBC (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1589 PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	12,00000000	0,20	2,40
I2407 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,03500000	1.831,73	64,11
I2168 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	0,90000000	33,62	30,26
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	6,53000000	71,02	463,76
TOTAL Material:					560,53

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL Mão de Obra:					79,08



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,36000000	45,56	16,40
C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,02000000	37,76	38,52
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,16000000	134,84	21,57
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,02000000	26,43	0,53
C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,45000000	21,75	53,29
TOTAL Serviço:					130,31

VALOR: 769,92

PRÓPRIA - TOTEM EM ALVENARIA, REVESTIDO EM GRANITO E PLACA DE INAUGURAÇÃO DA OBRA - PADRÃO PMBC (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	59,82	106,48
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,70000000	6,18	29,05
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,43000000	45,56	19,59
C4067 GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	2,53000000	370,54	937,47
C4064 GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	2,17000000	409,51	888,64
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,16000000	134,84	21,57
C1836 PAINEL ESTRUTURADO AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20	SEINFRA	M2	0,39000000	703,45	274,35
C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	4,70000000	34,54	162,34
TOTAL Serviço:					2.439,49

VALOR: 2.439,49

 	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
	OBRA:	REFORMA DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE AROEIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ/CE	DATA : 11/01/2023		BDI : 25,45%		
	LOCAL:	AROEIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BELA CRUZ	SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	10/2022
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.239,52	100,00 %			100,00 %
			7.239,52			7.239,52
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.580,28	100,00 %			100,00 %
			5.580,28			5.580,28
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	4.519,06	100,00 %			100,00 %
			4.519,06			4.519,06
4	REVESTIMENTOS	1.119,72	40,00 %	30,00 %	30,00 %	100,00 %
			447,89	335,92	335,91	1.119,72
5	PAVIMENTAÇÃO	48.700,22	20,00 %	50,00 %	30,00 %	100,00 %
			9.740,04	24.350,11	14.610,07	48.700,22
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	18.653,08		30,00 %	70,00 %	100,00 %
				5.595,92	13.057,16	18.653,08
7	PINTURA	956,42			100,00 %	100,00 %
					956,42	956,42
8	PAISAGISMO E URBANISMO	16.467,53		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				8.233,77	8.233,76	16.467,53
9	SERVIÇOS DIVERSOS	1.311,68			100,00 %	100,00 %
					1.311,68	1.311,68
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	26.607,34	26,33 %	36,84 %	36,83 %	100,00 %
			7.005,71	9.802,14	9.799,49	26.607,34
		131.154,85	34.532,50	48.317,86	48.304,49	131.154,85
			34.532,50	82.850,36	131.154,85	

		COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	REFORMA DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE AROEIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ/CE	DATA : 11/01/2023		BDI : 25,45%		
LOCAL:	AROEIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BELA CRUZ	SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	10/2022
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S+G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,56
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,60
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,57
I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 25,45%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE AROEIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ/CE	DATA : 11/01/2023	BDI : 25,45%			
LOCAL:	AROEIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BELA CRUZ	SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	10/2022
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	18,12	0,00
B2	Ferriados	4,15	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,11	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	2,72	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,24	8,43
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	49,16	18,14

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,75	4,32
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14	0,10
C3	Férias Indenizadas	3,10	2,32
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,31	2,49
C5	Indenização Adicional	0,48	0,36
	TOTAL	12,78	9,59

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,26	3,05
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,36
	TOTAL	8,74	3,41

Horista = 87,48%
Mensalista = 47,94%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE AROEIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ/CE	DATA : 11/01/2023	BDI : 25,45%			
LOCAL:	AROEIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BELA CRUZ	SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	10/2022
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

BELA CRUZ		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	REFORMA DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE AROEIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ/CE	DATA : 11/01/2023		BDI : 25,45%		
LOCAL:	AROEIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BELA CRUZ	SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	10/2022
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

EMPRESA DE LICENCIAMENTO
 DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA
 E ARQUITETURA

BELA CRUZ		MEMORIAL DE CÁLCULO				
OBRA:	REFORMA DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE AROEIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ/CE	DATA:	16/06/2021	BDI: 25,45%		
LOCAL:	AROEIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BELA CRUZ	SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	10/2022
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 C1937 PLACA PADRÃO DE OBRA										
Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
PLACA DA OBRA	2,00	x		x	1,50	x	1,00	=	3,00	M ²
1.2 C0927 CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE										
Descrição	área projeto	-	área existente construída				Quantidade	=	Área	
ÁREA DE TERRENO NATURAL	1121,09	-	394,57				1,00	=	726,52	M ²
1.3 C2204 RETIRADA DE ÁRVORES										
Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Unidade	
ARVORES A REMOVER		x		x		x	3,00	=	3,00	UND
1.4 C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO										
Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume	
CRUZ EXISTENTE	0,80	x	0,80	x	0,50	x	1,00	=	0,32	M ³
BATENTE ENTRADA	1,50	x	0,60	x	0,20	x	1,00	=	0,18	M ³
BATENTE ENTRADA	1,50	x	0,30	x	0,40	x	1,00	=	0,18	M ³
BATENTE LATERAL	0,80	x	0,80	x	0,20	x	1,00	=	0,13	M ³
1.5 C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO										
Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
PATAMAR IGREJA		x		x		x		=	207,28	M ²

2.0 MOVIMENTO DE TERRA

2.1 C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m										
Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume	
BALDRAME CONTORNO PRAÇA	124,00	x	0,60	x	0,30	x	1,00	=	22,32	M ³
MEIO-FIO CANTEIRO 1 A 4	10,14	x	0,45	x	0,30	x	4,00	=	5,48	M ³
MEIO-FIO CANTEIRO 5 A 6	41,54	x	0,45	x	0,30	x	2,00	=	11,22	M ³
MEIO-FIO ESTACIONAMENTO	5,00	x	0,45	x	0,30	x	13,00	=	8,78	M ³
2.2 C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE										
Descrição	Volume	x	Área	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume	
ITEM 1.2		x	726,52	x	0,02	x	1,00	=	14,53	M ³
ITEM 1.3	6,00	x		x		x	3,00	=	18,00	M ³
ITEM 1.4	0,81	x		x		x	1,00	=	0,81	M ³
ITEM 1.5		x	207,28	x	0,10	x	1,00	=	20,73	M ³
2.3 C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM										
Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume	
ITEM 2.2		x		x		x		=	54,07	M ³
2.4 C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA										
Descrição					Escavação	-	Elementos	=	Volume	
ESCAVAÇÃO BALDRAME					22,32	-	4,96	=	17,36	M ³
ESCAVAÇÃO MEIOS-FIO					25,47	-	9,90	=	15,56	M ³

3.0 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

BELA CRUZ		MEMORIAL DE CÁLCULO				
OBRA:	REFORMA DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE AROEIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ/CE	DATA : 16/06/2021	BDI : 25,45%			
LOCAL:	AROEIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BELA CRUZ	SEDP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	10/2022
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3.1 C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume	
BALDRAME PRAÇA	124,00	x	0,20	x	0,20	x	1,00	=	4,96	M ³

3.2 C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
BALDRAME PRAÇA	124,00	x		x	0,20	x	1,00	=	24,80	M ²

4.0 REVESTIMENTOS

4.1 C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
BALDRAME PRAÇA	124,00	x		x	0,20	x	1,00	=	24,80	M ²

4.2 C3023 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
BALDRAME PRAÇA	124,00	x		x	0,20	x	1,00	=	24,80	M ²

4.0 PAVIMENTAÇÃO

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

Descrição	Área	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
PRAÇA - COR CINZA	470,05	x		x		x	1,00	=	470,05	M ²

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

Descrição	Área	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
PRAÇA - COR AMARELO	374,94	x		x		x	1,00	=	374,94	M ²
PRAÇA - COR VERMELHO	5,76	x		x		x	1,00	=	5,76	M ²

5.3 C1631 LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS

Descrição	Área	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
RAMPAS PRAÇA		x	6,20	x	1,20	x	2,00	=	14,88	M ²
RAMPAS PATAMAR IGREJA		x	2,00	x	1,20	x	2,00	=	4,80	M ²

5.4 C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO

Descrição	Área	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
RAMPAS PRAÇA		x	6,20	x	1,20	x	2,00	=	14,88	M ²
RAMPAS PATAMAR IGREJA		x	2,00	x	1,20	x	2,00	=	4,80	M ²

5.5 C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO

Descrição	Área	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume	
TODAS AS RAMPAS	19,68	x		x	0,08	x	1,00	=	1,57	M ³

5.6 C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm

Descrição	Área	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
RAMPAS PRAÇA		x	6,20	x	1,20	x	2,00	=	14,88	M ²
RAMPAS PATAMAR IGREJA		x	2,00	x	1,20	x	2,00	=	4,80	M ²

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

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Comprimento	
MEIO-FIO CANTEIRO 1 A 4	10,14	x		x		x	4,00	=	40,56	M
MEIO-FIO CANTEIRO 5 A 6	41,54	x		x		x	2,00	=	83,08	M
MEIO-FIO CANTEIRO ESTACIONAMENTO	5,00	x		x		x	13,00	=	65,00	M

BELA CRUZ		MEMORIAL DE CÁLCULO				
OBRA:	REFORMA DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE AROEIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ/CE	DATA:	16/06/2021	BDI: 25.45%		
LOCAL:	AROEIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BELA CRUZ	SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	10/2022
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

6.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

6.1 C1983 LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Unidade	UND
NOVOS POSTES		x		x		x	4,00	=	4,00	UND

6.2 C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Unidade	UND
POSTES		x		x		x	4,00	=	4,00	UND

7.0 PINTURA

7.1 C2898 PINTURA HIDRACOR

Descrição	Comprimento	x	(Largura +	Altura)	x	Quantidade	=	Área	M ²
BALDRAME CONTORNO PRAÇA	124,00	x	0,20	+ 0,10	x	1,00	=	37,20	M ²
MEIO-FIOS	188,64	x	0,15	+ 0,10	x	1,00	=	47,16	M ²
CONTORNO PATAMAR IGREJA	94,90	x		+ 0,15	x	1,00	=	14,24	M ²

8.0 URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO

8.1 251511 LIXEIRA EM MADEIRA C/ ESTRUTURA TUBULAR EM AÇO

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Quantidade	UND
LIXEIRAS		x		x		x	4,00	=	4,00	UND

8.2 COMP-647474 BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO 2" (MÓDULO 2,00M) - PADRÃO PMBC

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Quantidade	UND
BANCOS		x		x		x	14,00	=	14,00	UND

8.3 COMP-517451 TOTEM EM ALVENARIA, REVESTIDO EM GRANITO E PLACA DE INAUGURAÇÃO DA OBRA - PADRÃO PMBC

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	UND
PLACA INAUGURAÇÃO		x		x		x	1,00	=	1,00	UND

8.4 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	Quantidade	=	Quantidade	UND
PALMEIRAS		x		x		x	4,00	=	4,00	UND

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

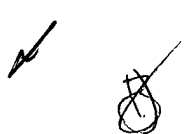
Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	UND
PLACA INAUGURAÇÃO		x		x		x	4,00	=	4,00	UND

9.0 SERVIÇOS DIVERSOS

9.1 C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

Descrição	Área	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	M ²
PRAÇA	659,23	x		x		x		=	1121,09	M ²

APROVADO POR: _____
 DATA: _____
 CARRA: _____
 CARRA: _____





Estado do Ceará,
GOVERNO MUNICIPAL DE BELA CRUZ
Prefeitura Municipal de Bela Cruz



(PAPEL TIMBRADO DA PROPONENTE)

ANEXO II – MODELO DE APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA

Local e data

À
Prefeitura Municipal de _____
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇO N° _____

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO N° _____**, cujo objeto é a execução dos serviços de _____, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ _____ (_____), com prazo de execução de _____ (_____) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). _____, portador(a) da carteira de Identidade n°. _____ e CPF n°. _____, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente, ◊

Carimbo da Empresa e assinatura do(a) representante.



Estado do Ceará
GOVERNO MUNICIPAL DE BELA CRUZ
Prefeitura Municipal de Bela Cruz



ANEXO III

01. MODELO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TOMADA DE PREÇO Nº _____ .

OBJETO: Execução dos serviços de _____,
conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo.

01. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QTDE	UNID	VALORES – R\$	
				UNITÁRIO	TOTAL
VALOR GLOBAL SEM B.D.I - R\$					
VALOR DO B.D.I (____ %) - R\$					
VALOR GLOBAL COM B.D.I - R\$					

BELA CRUZ
CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA

Carimbo da Empresa e assinatura do(a) representante.



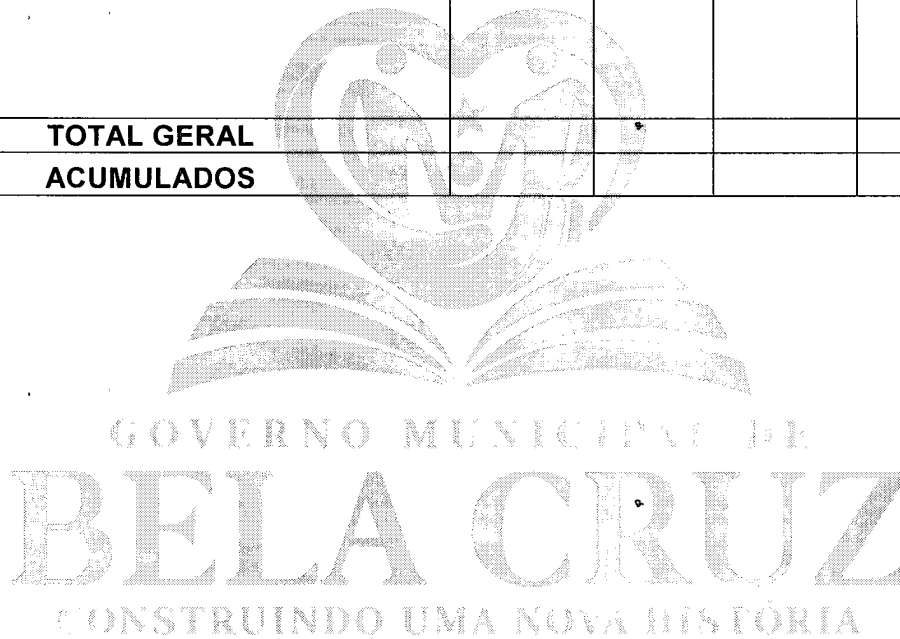
Estado do Ceará
GOVERNO MUNICIPAL DE BELA CRUZ
 Prefeitura Municipal de Bela Cruz



ANEXO III

02. MODELO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR	MÊS 1		MÊS "n"	
			%	VALOR	%	VALOR
TOTAL GERAL						
ACUMULADOS						



[Handwritten mark]



Estado do Ceará
GOVERNO MUNICIPAL DE BELA CRUZ
Prefeitura Municipal de Bela Cruz



ANEXO III

03. TAXAS DE B.D.I - BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS

	BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS	VALOR - %	VALOR - R\$
1.0	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		
2.0	DESPESAS FINANCEIRAS		
3.0	RISCO		
4.0	GARANTIA/SEGURO		
5.0	LUCRO		
6.0	TRIBUTOS / IMPOSTOS (PIS/COFINS/ISS)		
VALOR TOTAL DO B.D.I			

_____ -Ce, de _____ de 20__.

Carimbo da Empresa e assinatura do(a) representante

GOVERNO MUNICIPAL DE
BELA CRUZ
CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA



Estado do Ceará
GOVERNO MUNICIPAL DE BELA CRUZ
Prefeitura Municipal de Bela Cruz



ANEXO IV – MINUTA DO CONTRATO

CONTRATO Nº _____

TERMO DE CONTRATO QUE ENTRE SI FAZEM A
PREFEITURA MUNICIPAL DE _____, ATRAVÉS
DA SECRETARIA DE _____, COM A
EMPRESA _____,
PARA O FIM QUE A SEGUIR SE DECLARA:

O Município de _____, pessoa jurídica de direito público interno, com sede à Rua _____, em _____-Ceará, inscrito no CNPJ/MF sob o nº _____, através da Secretaria de _____, representado pelo(a) Ordenador(a) de Despesas da Secretaria de _____, Sr. _____, infrafirmado, doravante denominado de CONTRATANTE e, do outro lado, a empresa, _____ com endereço à _____ em _____, Estado do _____, inscrito no CNPJ sob o nº _____, representada por _____, portador(a) do CPF nº _____, ao fim assinado(a), doravante denominada de CONTRATADA, de acordo com o Edital de TOMADA DE PREÇO Nº _____, Processo nº _____, em conformidade com o que preceitua a Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, sujeitando-se os contratantes às suas normas e às cláusulas e condições a seguir ajustadas:

CLAÚSULA PRIMEIRA - DA FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

1.1- Fundamenta-se este contrato na TOMADA DE PREÇO Nº _____, na Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores e na proposta de preços da CONTRATADA.

CLAÚSULA SEGUNDA - DO OBJETO

2.1- O presente contrato tem por objeto a execução dos serviços de _____, conforme projeto e orçamento em anexo, e na proposta de preços da CONTRATADA, parte integrante deste processo.

CLAÚSULA TERCEIRA - DO VALOR E DA DURAÇÃO DO CONTRATO

3.1- A CONTRATANTE pagará à CONTRATADA, pela execução do objeto deste contrato o valor global de R\$ _____ (_____).



Estado do Ceará
GOVERNO MUNICIPAL DE BELA CRUZ
Prefeitura Municipal de Bela Cruz



3.2- O contrato terá um prazo de vigência, a partir da data de sua assinatura, até ___ de _____ de 20___, podendo ser prorrogado nos casos e formas previstos na Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e alterações posteriores.

4.0- CLÁUSULA QUARTA - DO RECEBIMENTO DO OBJETO

4.1- O objeto do contrato decorrente desta licitação será recebido do seguinte modo:

a) provisoriamente, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita do contratado;

b) definitivamente, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação, ou vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais, observado o disposto no art. 69 da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

CLÁUSULA QUINTA - DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

5.1- A fatura relativa aos serviços mensalmente executados deverá ser apresentada à Secretaria de _____, até o 10º (décimo) dia útil do mês subsequente à realização dos serviços, para fins de conferência e atestação da execução dos serviços.

5.2. A fatura constará dos serviços efetivamente executados no período de cada mês civil, de acordo com o quantitativo efetivamente realizado no mês, cujo valor será apurado através de medição;

5.3- Caso a medição seja aprovada pela Secretaria de _____, o pagamento será efetuado até o 30º (trigésimo) dia após o protocolo da fatura pelo(a) CONTRATADO(A), junto ao setor competente da Prefeitura Municipal de _____.

5.4- A administração poderá deliberar sobre o pagamento antecipado, exclusivamente com relação às parcelas destinadas à instalação de canteiros de obras e/ou mobilização de equipamentos, limitando a despesa até o valor máximo correspondente a 5,0% (cinco por cento) do valor efetivamente orçado/proposto.

CLÁUSULA SEXTA - DO REAJUSTAMENTO DE PREÇO

6.1- Os preços são firmes e irrevogáveis pelo período de 12 (doze) meses, a contar da data da apresentação da proposta. Caso o prazo exceda a 12 (doze) meses, os preços contratuais poderão ser reajustados, tomando-se por base a data da apresentação da proposta, com base no INCC – Índice Nacional da Construção Civil ou outro equivalente que venha a substituí-lo, caso este seja extinto.

CLÁUSULA SÉTIMA - DA FONTE DE RECURSOS



Estado do Ceará
GOVERNO MUNICIPAL DE BELA CRUZ
Prefeitura Municipal de Bela Cruz



7.1- As despesas decorrentes da contratação correrão por conta da dotação orçamentária nº _____, elemento de despesa nº 44.90.51.00, custeadas com recursos do Tesouro _____ e Municipal.

CLÁUSULA OITAVA - DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

8.1- A CONTRATADA fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões no quantitativo do objeto contratado, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do Contrato, conforme o disposto no § 1º, art. 65, da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

CLÁUSULA NONA - DOS PRAZOS

9.1- Os serviços objeto desta licitação deverão ser executados e concluídos no prazo de _____ (_____) dias, contados a partir do recebimento da ordem de serviço, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.

9.2- Os pedidos de prorrogação deverão se fazer acompanhar de um relatório circunstanciado e do novo cronograma físico-financeiro adaptado às novas condições propostas. Esses pedidos serão analisados e julgados pela fiscalização da Secretaria de _____ da Prefeitura Municipal de _____.

9.3- Os pedidos de prorrogação de prazos serão dirigidos a Secretaria de _____ da Prefeitura Municipal de _____, até 10 (dez) dias antes da data do término do prazo contratual.

9.4- Os atrasos ocasionados por motivo de força maior ou caso fortuito, desde que notificados no prazo de 48 (quarenta e oito) horas e aceitos Secretaria de _____ da Prefeitura Municipal de _____, não serão considerados como inadimplemento contratual.

CLÁUSULA DÉCIMA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

10.1- A Contratante se obriga a proporcionar à Contratada todas as condições necessárias ao pleno cumprimento das obrigações decorrentes do Termo Contratual, consoante estabelece a Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores;

10.2- Fiscalizar e acompanhar a execução do objeto contratual;

10.3- Comunicar à Contratada toda e qualquer ocorrência relacionada com a execução do objeto contratual, diligenciando nos casos que exigem providências corretivas;

10.4- Providenciar os pagamentos à Contratada à vista das Notas Fiscais /Faturas devidamente atestadas pelo Setor Competente.

CLÁUSULA DÉCIMA-PRIMEIRA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA



Estado do Ceará
GOVERNO MUNICIPAL DE BELA CRUZ
Prefeitura Municipal de Bela Cruz



- 11.1- Executar o objeto do Contrato de conformidade com as condições e prazos estabelecidos nesta TOMADA DE PREÇO, no Termo Contratual e na proposta vencedora do certame;
- 11.2- Manter durante toda a execução do objeto contratual, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na Lei de Licitações;
- 11.3- Utilizar profissionais devidamente habilitados;
- 11.4 - Substituir os profissionais nos casos de impedimentos fortuitos, de maneira que não se prejudiquem o bom andamento e a boa prestação dos serviços;
- 11.5- Facilitar a ação da fiscalização na inspeção dos serviços, prestando, prontamente, os esclarecimentos que forem solicitados pela CONTRATANTE;
- 11.6- Responder perante a Prefeitura Municipal de _____, mesmo no caso de ausência ou omissão da fiscalização, indenizando-a devidamente por quaisquer atos ou fatos lesivos aos seus interesses, que possam interferir na execução do contrato, quer sejam eles praticados por empregados, prepostos ou mandatários seus. A responsabilidade se estenderá a danos causados a terceiros, devendo a CONTRATADA adotar medidas preventivas contra esses danos, com fiel observância das normas emanadas das autoridades competentes e das disposições legais vigentes;
- 11.7- Responder, perante as leis vigentes, pelo sigilo dos documentos manuseados, sendo que a CONTRATADA não deverá, mesmo após o término do contrato, sem consentimento prévio, por escrito, da CONTRATANTE, fazer uso de quaisquer documentos ou informações especificadas no parágrafo anterior, a não ser para fins de execução do contrato;
- 11.8- Providenciar a imediata correção das deficiências e/ ou irregularidades apontadas pela CONTRATANTE;
- 11.9- Pagar seus empregados no prazo previsto em lei, sendo, também, de sua responsabilidade o pagamento de todos os tributos que, direta ou indiretamente, incidam sobre a prestação dos serviços contratados inclusive as contribuições previdenciárias fiscais e parafiscais, FGTS, PIS, emolumentos, seguros de acidentes de trabalho, etc, ficando excluída qualquer solidariedade da Prefeitura Municipal de _____ por eventuais autuações administrativas e/ou judiciais uma vez que a inadimplência da CONTRATADA, com referência às suas obrigações, não se transfere a Prefeitura Municipal de _____;
- 11.10- Disponibilizar, a qualquer tempo, toda documentação referente ao pagamento dos tributos, seguros, encargos sociais, trabalhistas e previdenciários relacionados com o objeto do CONTRATO;
- 11.11- Responder, pecuniariamente, por todos os danos e/ou prejuízos que forem causados à União, Estado, Município ou terceiros, decorrentes da prestação dos serviços;
- 11.12- Respeitar as normas de segurança e medicina do trabalho, previstas na Consolidação das Leis do Trabalho e legislação pertinente;



Estado do Ceará
GOVERNO MUNICIPAL DE BELA CRUZ
Prefeitura Municipal de Bela Cruz



11.13- Responsabilizar-se pela adoção das medidas necessárias à proteção ambiental e às precauções para evitar a ocorrência de danos ao meio ambiente e a terceiros, observando o disposto na legislação federal, estadual e municipal em vigor, inclusive a Lei nº 9.605, publicada no D.O.U. de 13/02/98;

11.14- Responsabilizar-se perante os órgãos e representantes do Poder Público e terceiros por eventuais danos ao meio ambiente causados por ação ou omissão sua, de seus empregados, prepostos ou contratados;

11.15- A CONTRATADA estará obrigada ainda a satisfazer aos requisitos e atender a todas as exigências e condições a seguir estabelecidas:

a) Prestar os serviços de acordo com o edital e seus anexos, projetos e as Normas da ABNT.

b) Atender às normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e demais normas internacionais pertinentes ao objeto contratado;

c) Responsabilizar-se pela conformidade, adequação, desempenho e qualidade dos serviços e bens, bem como de cada material, matéria-prima ou componente individualmente considerado, mesmo que não sejam de sua fabricação, garantindo seu perfeito desempenho;

d) Registrar o Contrato decorrente desta licitação no CREA, na forma da Lei, e apresentar o comprovante de "Anotação de Responsabilidade Técnica - ART" correspondente, antes da apresentação da primeira fatura, perante a Prefeitura Municipal de _____, sob pena de retardar o processo de pagamento;

CLÁUSULA DÉCIMA-SEGUNDA - DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

12.1- Pela inexecução total ou parcial das obrigações assumidas, garantidas a prévia defesa, a Administração poderá aplicar à CONTRATADA, as seguintes sanções:

a) Advertência.

b) Multas de:

b.1) 10% (dez por cento) sobre o valor contratado, em caso de recusa da licitante VENCEDORA em assinar o contrato dentro do prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados da data da notificação feita pela CONTRATANTE;

b.2) 0,3% (três décimos por cento) sobre o valor da parcela não cumprida do Contrato, por dia de atraso na execução do objeto contratual, até o limite de 30 (trinta) dias;

b.3) 2% (dois por cento) cumulativos sobre o valor da parcela não cumprida do Contrato e rescisão do pacto, a critério Secretaria de _____ da Prefeitura Municipal de _____, em caso de atraso superior a 30 (trinta) dias na execução dos serviços.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELA CRUZ CNPJ: 07.566.045/0001-77

CONTATOS : (88) 3663-1150 gabinete@belacruz.ce.gov.br

ENDEREÇO: RUA 7 DE SETEMBRO, Nº 34 CENTRO,

CEP: 62570-000



Estado do Ceará
GOVERNO MUNICIPAL DE BELA CRUZ
Prefeitura Municipal de Bela Cruz



b.4) O valor da multa referida nesta cláusulas será descontado "ex-offício" da CONTRATADA, mediante subtração a ser efetuada em qualquer fatura de crédito em seu favor que mantenha junto à Secretaria de _____ da Prefeitura Municipal de _____, independente de notificação ou interpelação judicial ou extrajudicial;

c) Suspensão temporária do direito de participar de licitação e impedimento de contratar com a Administração, pelo prazo de até 02 (dois) anos;

d) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto pendurarem os motivos determinantes da punição ou até que a CONTRATANTE promova sua reabilitação.

CLÁUSULA DÉCIMA-TERCEIRA - DAS RESCISÕES CONTRATUAIS

13.1 - A rescisão contratual poderá ser:

13.2- Determinada por ato unilateral e escrito da CONTRATANTE, nos casos enumerados nos incisos I a XII do art. 78 da Lei Federal nº 8.666/93;

13.3- Amigável, por acordo entre as partes, mediante autorização escrita e fundamentada da autoridade competente, reduzida a termo no processo licitatório, desde que haja conveniência da Administração;

13.4- Em caso de rescisão prevista nos incisos XII e XVII do art. 78 da Lei nº 8.666/93, sem que haja culpa do CONTRATADO, será esta ressarcida dos prejuízos regulamentares comprovados, quando os houver sofrido;

13.5- A rescisão contratual de que trata o inciso I do art. 78 acarreta as consequências previstas no art. 80, incisos I a IV, ambos da Lei nº 8.666/93.

CLÁUSULA DÉCIMA-QUARTA - DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS

14.1- Os recursos cabíveis serão processados de acordo com o que estabelece o art. 109 da Lei nº 8666/93 e suas alterações.

14.2- Os recursos deverão ser interpostos mediante petição devidamente arrazoada e subscrita pelo representante legal da recorrente, dirigida à Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de _____.

14.3- Os recursos serão protocolados na Secretaria de _____ da Prefeitura Municipal de _____, e encaminhados à Comissão de Licitação.

CLAUSULA DÉCIMA-QUINTA - DO FORO

15.1- Fica eleito o foro da Comarca de _____, Estado do Ceará, para dirimir toda e qualquer controvérsia oriunda do presente, que não possa ser resolvida pela via administrativa, renunciando-se, desde já, a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.



Estado do Ceará
GOVERNO MUNICIPAL DE BELA CRUZ
Prefeitura Municipal de Bela Cruz



E, por estarem acertados as partes, firmam o presente instrumento contratual em 03 (três) vias para que possa produzir os efeitos legais.

_____ -Ce, __ de _____ de 20__.

Nome Ordenador(a) de Despesas
Ordenador de Despesas da
Secretaria de _____
CONTRATANTE

Representante
Empresa
CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

01. _____
Nome:
CPF/MF: _____

02. _____
Nome:
CPF/MF _____

GOVERNO MUNICIPAL DE
BELA CRUZ
CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELA CRUZ CNPJ: 07.566.045/0001-77

CONTATOS : (88) 3663-1150 gabinete@belacruz.ce.gov.br

ENDEREÇO: RUA 7 DE SETEMBRO, Nº 34 CENTRO,

CEP: 62570-000



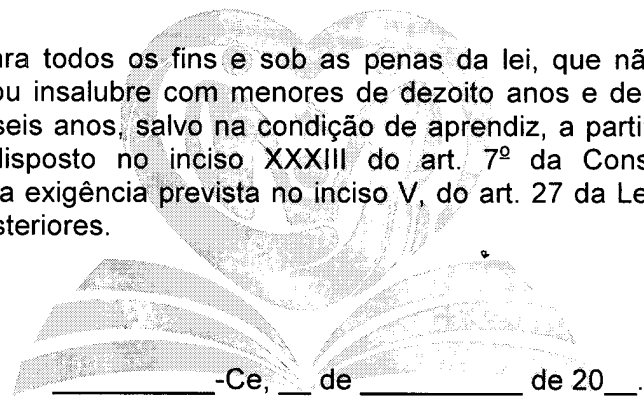
Estado do Ceará
GOVERNO MUNICIPAL DE BELA CRUZ
Prefeitura Municipal de Bela Cruz



ANEXO V

DECLARAÇÃO

DECLARAMOS, para todos os fins e sob as penas da lei, que não executamos trabalho noturno, perigoso ou insalubre com menores de dezoito anos e de qualquer trabalho com menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos, em cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal e de conformidade com a exigência prevista no inciso V, do art. 27 da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.



_____-Ce, ____ de ____ de 20__.

GOVERNO MUNICIPAL DE
BELA CRUZ
CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA

Carimbo e assinatura do representante legal da empresa.



Estado do Ceará
GOVERNO MUNICIPAL DE BELA CRUZ
Prefeitura Municipal de Bela Cruz



**ANEXO VI – MODELO DE CARTA DE FIANÇA BANCÁRIA
(PAPEL TIMBRADO DA INSTITUIÇÃO FINANCEIRA)**

Local e data

À
Prefeitura Municipal de _____
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇO N° _____

Prezados Senhores

Pela presente Carta de Fiança, o Banco _____, com sede na rua _____, CNPJ n° _____, por si diretamente e seus sucessores, se obriga perante a **Prefeitura Municipal de _____**, em caráter irrevogável e irretroatável como fiador solidário e principal pagador, com expressa renúncia ao benefício estatuído no artigo 827 do Código Civil Brasileiro, da empresa _____, com sede na rua _____, CNPJ n° _____, da importância de R\$ _____ (_____), correspondente a _____% (_____ por cento) do valor estimado para a licitação da **TOMADA DE PREÇO N° _____**, cujo objeto é _____.

A presente fiança é prestada para o fim específico de garantir o cumprimento, por parte de nossa afiançada. Por força da presente fiança, obriga-se este Banco a pagar à Prefeitura Municipal de _____, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, contado do simples aviso que pela mesma lhe for dado, até o limite do valor fixado acima, quaisquer importâncias cobertas por esta fiança. Esta garantia vigorará pelo prazo de 120 (cento e vinte) dias. Sem nenhuma objeção ou oposição da nossa afiançada será admitida ou invocada por este Banco para o fim de escusar do cumprimento da obrigação assumida neste ato e por este instrumento perante a Prefeitura Municipal de _____.

Declara, ainda, este Banco fiador, que a presente fiança está devidamente contabilizada e que satisfaz às determinações do Banco Central do Brasil e aos preceitos da legislação bancária aplicáveis e que os signatários deste instrumento estão autorizados a prestar a presente fiança. Declara, finalmente, que está autorizado pelo Banco Central do Brasil a expedir Carta de Fiança e que o valor da presente se contém dentro dos limites que lhe são autorizados pela referida entidade federal. A presente fiança foi emitida em 01 (uma) única via.

Local e data

(assinatura)

Nome do Representante Legal
da Instituição Financeira/Banco
(reconhecer a firma)

(assinatura)

Nome do Representante Legal
da empresa
(reconhecer a firma)

