


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 BELA CRUZ RUA ALVARIZ	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JÚLIO FRANÇA, SEDE DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ/CE	DATA : 08/05/2021	BDI : 25,45%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA JÚLIO FRANÇA, SEDE DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA CAPITÃO DIOGO LOPES, SEDE DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ.	ORSE	2021/01	111,06%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BELA CRUZ	SEB	2021/04 - Fortaleza	69,78%
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	47,89%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03/2021	47,76%
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10	
TOTAL MAO DE OBRA:						31,10	
VALOR:							151,47

MATERIAL		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	
VALOR:							151,47

1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89	
TOTAL MAO DE OBRA:						3,89	
VALOR:							3,89

1.3. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,55	373,20	
TOTAL MAO DE OBRA:						373,20	
VALOR:							373,20

S00006 - Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida (m3)

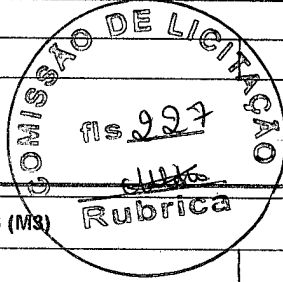
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,15000000	13,99	2,10	
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,50000000	10,55	15,82	
TOTAL MAO DE OBRA:						17,93	
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	2,95	4,42	
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,15000000	2,88	0,43	
TOTAL SERVICOS:						4,86	
VALOR:							22,81

1.5. S03258 - Demolição de piso em lajota hexagonal (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,73000000	10,55	7,70
TOTAL MAO DE OBRA:						7,70
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JÚLIO FRANÇA, SEDE DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ/CE	DATA : 08/05/2021		BDI : 25,45%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA JÚLIO FRANÇA, SEDE DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA CAPITÃO DIOGO LOPES, SEDE DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ.	ORSE	2021/01	111,08%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BELA CRUZ	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,73000000	2,95	2,15
					TOTAL SERVIÇO:	2,15
					VALOR:	9,84




1.6. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,55	202,15
					TOTAL MAO DE OBRA:	229,15
					VALOR:	229,15

1.7. C1053 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,30000000	21,43	6,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,32
					TOTAL MAO DE OBRA:	29,76
					VALOR:	29,75

1.8. S07768 - Remoção de poste de ferro galvanizado simples (6.00 a 10.00 m) sem reaproveitamento (un)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,80000000	13,99	11,19
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	10,55	10,55
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,74
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	2,95	2,95
.0550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,80000000	2,88	2,30
					TOTAL SERVIÇO:	5,25
					VALOR:	26,99

1.9. 022575 - DEMOLICAO E RETIRADA DE PISOS EM GERAL (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099050	PEDREIRO	SBC	H	1,13400000	14,90	16,90
I099900	SERVENTE	SBC	H	2,68100000	10,66	28,57
					TOTAL MAO DE OBRA:	45,47
					VALOR:	45,49

1.10. S12504 - Remoção de divisória de granito (ou marmore) (m2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,07000000	13,99	0,98
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,70000000	10,55	7,38
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,37

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JÚLIO FRANÇA, SEDE DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ/CE	DATA : 08/05/2021		BDI : 25,45%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA JÚLIO FRANÇA, SEDE DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA CAPITÃO DIOGO LOPES, SEDE DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ.	ORSE	2021/01	111,06%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BELA CRUZ	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,70000000	2,95	2,06
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,07000000	2,88	0,20
TOTAL SERVICOS:					2,27
VALOR:					10,62

1.11. 98527 - REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,17230000	39,10	45,84
5680 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,28700000	91,67	26,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45930000	14,78	21,57
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45930000	18,03	26,31
TOTAL SERVICOS:					120,03
VALOR:					120,00

1.12. S00021 - Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado (m)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S Pedreiro	ORSE	h	0,05000000	13,99	0,70
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	10,55	5,28
TOTAL MAO DE OBRA:					5,98

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	2,95	1,48
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,05000000	2,88	0,14
TOTAL SERVICOS:					1,62
VALOR:					7,59

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21
TOTAL MAO DE OBRA:					41,21
VALOR:					41,21

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	44,39	10,65
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,65

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JÚLIO FRANÇA, SEDE DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ/CE	DATA: 08/05/2021	BDI: 25,45%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA JÚLIO FRANÇA, SEDE DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ/CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	RUA CAPITÃO DIOGO LOPES, SEDE DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ.	ORSE	2021/01
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BELA CRUZ	SBC	2021/04 - Fortaleza
		SEINFRA	2021/03 COM DESONERAÇÃO	HORA
		SINAPI	027 1 COM DESONERAÇÃO	MES
			2021/03 COM DESONERAÇÃO	REF.
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



TOTAL MAO DE OBRA:	11,20
VALOR:	21,85

2.3. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	134,84	4,72
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	42,16	1,48
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,20
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
TOTAL MAO DE OBRA:						16,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,88	66,97
TOTAL MATERIAL:						66,97
VALOR:						89,49

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	129,66	24,01
TOTAL EQUIPAMENTO:						24,01
VALOR:						24,01

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL MAO 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)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,77	176,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,55	143,06
TOTAL MAO DE OBRA:						319,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,68	159,80
TOTAL MATERIAL:						159,80
SERVICO		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 SERVICIO:						132,59
VALOR:						612,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JÚLIO FRANÇA, SEDE DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ/CE	DATA : 08/05/2021	BDI : 25,45%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA JÚLIO FRANÇA, SEDE DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA CAPITÃO DIOGO LOPES, SEDE DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ.	ORSE	2021/01	111,06%	69,78%	03/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BELA CRUZ	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%		04/2021
		SEIDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	03/2021
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,42
TOTAL MAO DE OBRA:						38,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,50	1,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,10	2,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,56	1,22
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,68	17,00
TOTAL MATERIAL:						21,63
VALOR:						59,82

4.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,55	28,61
TOTAL MAO DE OBRA:						59,77
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	67,50	2,79
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,10	6,81
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,56	3,47
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,68	31,96
TOTAL MATERIAL:						45,03
VALOR:						104,79

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:						4,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,50	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,56	1,36
TOTAL MATERIAL:						1,77
VALOR:						6,18

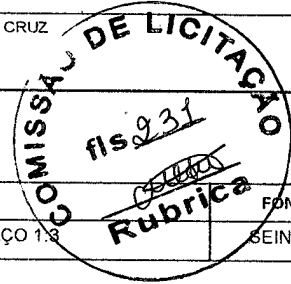
5.2. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JÚLIO FRANÇA, SEDE DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ/CE	DATA :	08/05/2021			BDI :	25,45%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA JÚLIO FRANÇA, SEDE DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	RUA CAPITÃO DIOGO LOPES, SEDE DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ.	ORSE	2021/01	111,06%	69,78%	03/2021			
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BELA CRUZ	SEC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021			
		SEDOOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	03/2021			
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021			
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021			
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%				



TOTAL MAO DE OBRA:	21,79
---------------------------	--------------

SERVICO	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	858,84	21,47
TOTAL SERVICIO:						21,47
VALOR:						43,26

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

EQUIPAMENTO	DESCR. OBRA	FONTE	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:						2,25

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,77	3,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
TOTAL MAO DE OBRA:						5,79

MATERIAL	DESCR. OBRA	FONTE	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
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,68	34,68
TOTAL MATERIAL:						38,90
VALOR:						46,95

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

EQUIPAMENTO	DESCR. OBRA	FONTE	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:						2,25

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,77	3,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
TOTAL MAO DE OBRA:						5,79

MATERIAL	DESCR. OBRA	FONTE	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
TOTAL MATERIAL:						32,78
VALOR:						40,83

6.3. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,46	2,08

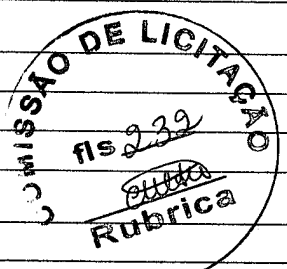


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JÚLIO FRANÇA, SEDE DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ/CE	DATA: 08/05/2021	BDI: 25,45%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA JÚLIO FRANÇA, SEDE DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA CAPITÃO DIOGO LOPES, SEDE DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ.	ORSE	2021/01	111,06%	69,78%	03/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BELA CRUZ	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	.	04/2021
		SEDOF	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	03/2021
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,16	0,17
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,25

MAO 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 MAO DE OBRA:	5,79



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
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	35,48	35,59
					TOTAL MATERIAL:	39,81
					VALOR:	47,86

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

MAO 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 MAO DE OBRA:	7,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	1,20	1,26
					TOTAL MATERIAL:	1,26
					VALOR:	9,04

6. 1219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

MAO 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
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,09

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
					VALOR:	23,36

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	134,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JÚLIO FRANÇA, SEDE DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ/CE	DATA :	08/05/2021		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA JÚLIO FRANÇA, SEDE DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ/CE	BDI :	25,45%		
LOCAL:	RUA CAPITÃO DIOGO LOPES, SEDE DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BELA CRUZ	ORSE	2021/01	111,06%	69,78%
		SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,99%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQU	SEINFRA	M3	1,00000000	389,48	389,48
TOTAL SERVICOS:						389,48
VALOR:						524,32

6.7. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)						
MAO 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 MAO DE OBRA:						38,65
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
VALOR:						44,39

6.8. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)						
MAO 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 MAO DE OBRA:						12,45

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

7.1. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32	5,08
TOTAL MAO DE OBRA:						13,47
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,28	0,28
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,10	14,10
TOTAL MATERIAL:						14,38
VALOR:						27,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JÚLIO FRANÇA, SEDE DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ/CE	DATA : 08/05/2021	BDI : 25,45%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA JÚLIO FRANÇA, SEDE DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA CAPITÃO DIOGO LOPES, SEDE DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ.	ORSE	2021/01	111,06%	69,78%	03/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BELA CRUZ	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
		SEINFRA	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	03/2021
		SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

7.2. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,77	1,93
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,77	10,15
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,77	2,39
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,77	12,57
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	20,77	60,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	15,55	82,54
TOTAL MAO DE OBRA:						169,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,05	0,22
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	67,50	7,09
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,28	10,90
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	76,19	3,20
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,10	6,01
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,33	3,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,56	14,66
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	10,01	0,30
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,58	58,46
TOTAL MATERIAL:						103,87

VALOR: 273,82

7.3. 95635 - KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	UN	1,00000000	68,48	68,48
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,30600000	16,05	4,91
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07200000	43,93	3,16
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,39600000	1,62	0,64
TOTAL MATERIAL:						77,19

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70250000	14,33	24,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70250000	18,13	30,87
TOTAL SERVICIO:						55,27

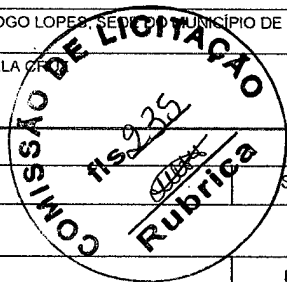
VALOR: 132,44

7.4. 89366 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	50,58	0,35
00003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,40	6,40
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	43,93	0,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JÚLIO FRANÇA, SEDE DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ/CE	DATA: 08/05/2021	BDI: 25,45%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA JÚLIO FRANÇA, SEDE DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA CAPITÃO DIOGO LOPES, SEDE DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ	ORSE	2021/01	111,06%	03/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BELA CRUZ	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	04/2021
		SEDFOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	03/2021
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,62	0,08
TOTAL MATERIAL:						7,18
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	14,33	2,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	18,13	2,72
TOTAL SERVICIO:						4,87
VALOR:						12,03

7.5. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	16,77	2,18
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,32	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:						4,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	45,16	0,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	39,22	0,01
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	6,71	6,78
TOTAL MATERIAL:						6,82
VALOR:						11,64

7.6. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

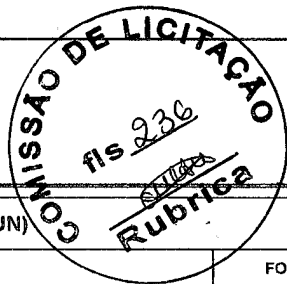
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,32	2,44
TOTAL MAO DE OBRA:						4,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	45,16	0,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	39,22	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,99	3,02
TOTAL MATERIAL:						3,05
VALOR:						7,50

7.7. C2405 - TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,77	3,19
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,32	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						7,05
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00950000	45,16	0,43
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	39,22	0,59
I1981	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	4,93	4,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JÚLIO FRANÇA, SEDE DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ/CE	DATA : 08/05/2021	BDI : 25,45%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA JÚLIO FRANÇA, SEDE DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA CAPITÃO DIOGO LOPES, SEDE DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ	ORSE	2021/01	111,08%	69,78%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BELA CRUZ	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	04/2021
		SEINFRA	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



TOTAL MATERIAL:	5,95
------------------------	-------------

VALOR:	12,99
---------------	--------------

7.8. C2382 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,77	3,19
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,32	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						7,05

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	45,16	0,54
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	39,22	0,18
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,33	3,33
TOTAL MATERIAL:						4,05

VALOR:	11,10
---------------	--------------

7.9. C1565 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,77	3,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,32	3,66
TOTAL MAO DE OBRA:						6,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	45,16	0,27
11311	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,16	3,16
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00950000	39,22	0,37
TOTAL MATERIAL:						3,80

VALOR:	10,48
---------------	--------------

8.1. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
TOTAL MAO DE OBRA:						45,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,87	36,87
TOTAL MATERIAL:						36,87

VALOR:	81,92
---------------	--------------

8.2. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23

X

CA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JÚLIO FRANÇA, SEDE DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ/CE	DATA : 08/05/2021	BDI : 25,45%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA JÚLIO FRANÇA, SEDE DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA CAPITÃO DIOGO LOPES, SEDE DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ.	ORSE	2021/01	111,06%	69,78%	03/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BELA CRUZ	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	03/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MAO DE OBRA:	11,26
TOTAL MATERIAL:	9,50
VALOR:	20,76

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,77	1,93
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,77	10,15
ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,77	2,39
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,77	12,57
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,77	58,88
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,55	74,14
TOTAL MAO DE OBRA:					160,06

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,05	0,22
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	67,50	5,40
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,28	10,90
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	76,19	4,08
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,10	6,60
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,33	3,03
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,56	10,08
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	10,01	0,30
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,58	58,58
TOTAL MATERIAL:					99,19
VALOR:					259,26

8.4. 061262 - ELETRODUTO FLEXIVEL PVC TIGREFLEX REFORCADO LARANJA 32mm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099250 ELETRICISTA	SBC	H	0,23400000	14,90	3,49
1099806 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,23400000	11,06	2,59
TOTAL MAO DE OBRA:					6,08
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1007512 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO TIGREFLEX AMARELO 32mm	SBC	M	1,00000000	3,40	3,40
TOTAL MATERIAL:					3,40
VALOR:					9,47

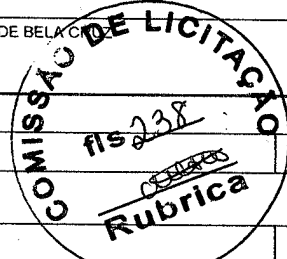
8.5. S03796 - Cabo de cobre flexível isolado, seção 1,5mm², 450/ 750v / 70°C (m)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S Eletricista	ORSE	h	0,13000000	13,99	1,82



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JÚLIO FRANÇA, SEDE DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ/CE	DATA : 08/05/2021	BDI : 25,45%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA JÚLIO FRANÇA, SEDE DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA CAPITÃO DIOGO LOPES, SEDE DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ.	ORSE	2021/01	111,06%	69,78%	03/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BELA CRUZ	SIC	2021/04 - Fortaleza	113,15%		04/2021
		SEDOF	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	03/2021
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,13000000	10,55	1,37
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,19

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101013S	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 1,5 mm2	ORSE	m	1,02000000	1,23	1,25
					TOTAL MATERIAL:	1,25

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,13000000	2,95	0,38
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,13000000	2,84	0,37
					TOTAL SERVICIO:	0,75
					VALOR:	5,17

8.6. C2010 - POSTE DE FERRO P/JARDIM H=2.80M, C/GLOBO DE VIDRO, S/ LÂMPADA (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,32
					TOTAL MAO DE OBRA:	79,65

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03500000	74,72	2,62
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	9,30000000	1,96	18,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50000000	0,56	1,96
11721	POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	236,50	236,50
					TOTAL MATERIAL:	259,31
					VALOR:	338,94

8.7. 171527 - Lâmpada de Led Tubular 10W bivolt (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00772	Lâmpada Tubular de Led 10W	SEDOF	UN	1,00000000	18,63	18,63
					TOTAL MATERIAL:	18,63
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDOF	H	0,03000000	14,82	0,44
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOF	H	0,06000000	18,76	1,13
					TOTAL SERVICIO:	1,57
					VALOR:	20,23

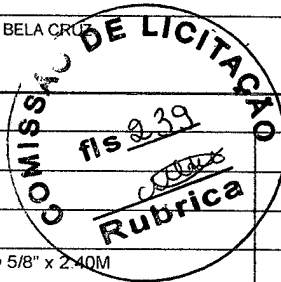
8.8. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN).

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
					TOTAL MAO DE OBRA:	89,86
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JÚLIO FRANÇA, SEDE DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ/CE	DATA : 08/05/2021	BDI : 25,45%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA JÚLIO FRANÇA, SEDE DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA CAPITÃO DIOGO LOPES, SEDE DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ.	ORSE	2021/01	111,06%	69,78%	03/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BELA CRUZ	SUC	2021/04 - Fortaleza	113,15%		04/2021
		SEIOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	03/2021
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	25,18	75,54
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,63	51,63
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,59	2,59
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,40	37,40
TOTAL MATERIAL:						167,16
VALOR:						257,01

9.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO 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 MAO DE OBRA:						9,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,55	0,11
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,15	0,40
TOTAL MATERIAL:						0,51
VALOR:						9,70

9.2. 74245/001 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,17000000	16,57	2,82
TOTAL MATERIAL:						2,82

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	19,62	6,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	14,78	3,70
TOTAL SERVICO:						10,57
VALOR:						13,36

9.3. C2461 - TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						9,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,32	2,53
12079	TEXTURA ACRILICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,63	2,37
TOTAL MATERIAL:						4,90
VALOR:						14,48

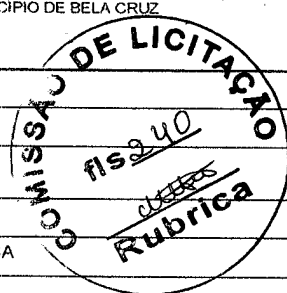
10.1. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JÚLIO FRANÇA, SEDE DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ/CE	DATA : 08/05/2021	BDI : 25,45%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA JÚLIO FRANÇA, SEDE DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA CAPITÃO DIOGO LOPES, SEDE DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ.	ORSE	2021/01	111,08%	69,78%	03/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BELA CRUZ	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%		04/2021
		SEINFRA	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	03/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,77	3,48
TOTAL MAO DE OBRA:						3,48
MATERIAL						
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,42	5,78
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	107,14	8,04
TOTAL MATERIAL:						13,82
VALOR:						17,30

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
77	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	18,95	3,21
TOTAL MAO DE OBRA:						3,21
MATERIAL						
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,93	34,93
TOTAL MATERIAL:						34,93
VALOR:						38,14

10.3. 98511 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	SINAPI	UN	1,00000000	152,87	152,87
TOTAL MATERIAL:						152,87
SERVICO						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04010000	14,78	15,37
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	18,03	4,69
TOTAL SERVICO:						20,06
VALOR:						172,92

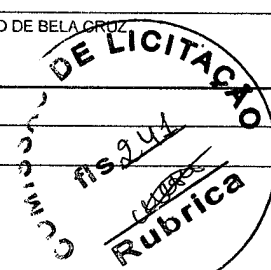
10.4. S11802 - Muda de palmeira, areca, h=1,50 m, fornecimento e plantio (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,23000000	10,55	2,43
I25964S	Jardineiro	ORSE	h	1,18000000	13,53	15,97
TOTAL MAO DE OBRA:						18,40
MATERIAL						
I00140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	ORSE	m3	0,05000000	112,35	5,62
I02208	Terra vegetal	ORSE	m3	0,20500000	42,85	8,78
I03800	Adubo mineral NPK (10-10-10)	ORSE	kg	0,80000000	1,76	1,41
I38641S	Muda de palmeira, areca, h= *1,50* cm	ORSE	un	1,00000000	86,20	86,20
TOTAL MATERIAL:						102,01
SERVICO						
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,23000000	2,95	0,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JÚLIO FRANÇA, SEDE DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ/CE	DATA :	08/05/2021			BDI :	25,45%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA JÚLIO FRANÇA, SEDE DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	RUA CAPITÃO DIOGO LOPES, SEDE DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ.	ORSE	2021/01	111,06%	69,78%	03/2021			
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BELA CRUZ	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%		04/2021			
		SEINFRA	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	03/2021			
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021			
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021			
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			



S10581	Encargos Complementares - Jardineiro	ORSE	h	1,18000000	2,95	3,48
					TOTAL SERVIÇO:	4,16
					VALOR:	124,59

10.5. S10746 - Planta - Palmeira Vecthia, h=3,00m, fornecimento e plantio (un)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11550	ORSE	un	1,00000000	495,40	495,40
I11551	ORSE	un	1,00000000	501,42	501,42
TOTAL MATERIAL:					996,82
VALOR:					996,82

10.6. 251511 - Lixeira em madeira c/ estrutura tubular em aço (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00424	SEDOR	UN	1,00000000	320,00	320,00
TOTAL MATERIAL:					320,00
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004	SEDOP	H	1,00000000	14,10	14,10
280023	SEDOP	H	1,00000000	18,61	18,61
TOTAL SERVIÇO:					32,71
VALOR:					354,04

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

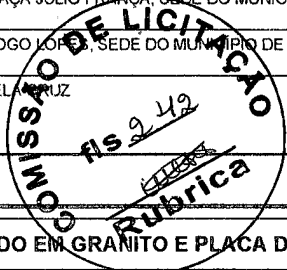
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
I0498	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
3	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL MAO DE OBRA:					79,08
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1589	SEINFRA	UN	12,00000000	0,20	2,40
I2407	SEINFRA	M3	0,03500000	1.831,73	64,11
I2171	SEINFRA	M	6,53000000	71,02	463,76
I2168	SEINFRA	M	0,90000000	33,62	30,26
TOTAL MATERIAL:					560,53
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256	SEINFRA	M3	0,36000000	45,56	16,40
C1279	SEINFRA	M2	1,02000000	37,76	38,52
C2667	SEINFRA	M2	2,45000000	21,75	53,29
C1604	SEINFRA	M3	0,16000000	134,84	21,57
C2921	SEINFRA	M3	0,02000000	26,43	0,53
TOTAL SERVIÇO:					130,31
VALOR:					769,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



ARQUIVADO

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JÚLIO FRANÇA, SEDE DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ/CE	DATA : 08/05/2021	BDI : 25,45%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA JÚLIO FRANÇA, SEDE DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA CAPITÃO DIOGO LOPES, SEDE DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ.	ORSE	2021/01	111,08%	69,78%	03/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BELA CRUZ	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%		04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	03/2021
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I010366	MARMORE BEJE BAHIA 2cm	SBC	M2	2,53000000	340,00	860,20
TOTAL MATERIAL:						860,20
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,43000000	45,56	19,59
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,16000000	134,84	21,57
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
C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	2,17000000	409,51	888,64
36	PAINEL ESTRUTURADO AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20	SEINFRA	M2	0,39000000	703,45	274,35
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
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	4,70000000	34,54	162,34
TOTAL SERVICIO:						1.502,02
VALOR:						2.362,22

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


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,15000000	22,58	3,39
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	3,00000000	1,69	5,07
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,40000000	24,99	10,00
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	6,00000000	118,61	711,66
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	6,00000000	88,14	528,84
TOTAL MATERIAL:						1.258,96
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	1,76000000	41,21	72,53
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,00000000	612,00	612,00
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,96000000	26,43	25,37
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,80000000	134,84	107,87
C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	4,10000000	409,51	1 678,99
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,10000000	6,18	25,34
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	4,10000000	43,26	177,37
TOTAL SERVICIO:						2.699,47
VALOR:						3.958,43

10.10. I35275S - Pilar quadrado nao aparelhado *15 x 15* cm, em macaranduba,angelim ou equivalente da regioao - bruta (m)

VALOR:	80,78
---------------	--------------

10.11. C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JÚLIO FRANÇA, SEDE DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ/CE	DATA : 08/05/2021	BDI : 25,45%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA JÚLIO FRANÇA, SEDE DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA CAPITÃO DIOGO LOPES, SEDE DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ.	ORSE	2021/01	111,06%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BELA CRUZ	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%
			SEINFRA	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%
		SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
			2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	
				47,78%	
				47,76%	
				04/2021	
				04/2021	



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	16,77	12,58
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,77	15,58
TOTAL MAO DE OBRA:						28,16

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	14,04	4,21
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	26,78	26,78
TOTAL MATERIAL:						30,99

VALOR: 59,15

10. C3721 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL MAO DE OBRA:						56,32

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	14,04	4,21
I6792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	73,07	73,07
TOTAL MATERIAL:						77,28

VALOR: 133,59

10.13. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:						13,34

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,19	0,86
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,55	0,55
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	25,94	7,00
TOTAL MATERIAL:						8,41

VALOR: 21,75

10.14. C4851 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,60000000	5,51	8,82
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	16,54	17,04
I9151	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	235,94	94,38
I9152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,43330000	70,39	30,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JÚLIO FRANÇA, SEDE DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ/CE	DATA : 08/05/2021	BDI : 25,45%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA JÚLIO FRANÇA, SEDE DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA CAPITÃO DIOGO LOPES, SEDE DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ.	ORSE	2021/01	111,06%	69,78%	03/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BELA CRUZ	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%		04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	03/2021
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL:	150,74
VALOR:	150,73

10.15. 00037562 - PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS (M2)


VALOR:	457,35
---------------	---------------

10.16. PRÓPRIA - BASE DO BUSTO, REVESTIDO EM GRANITO - PADRÃO PMBC (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M .	SEINFRA	M3	0,46000000	45,56	20,96
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,09000000	134,84	12,14
C. 3 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1.2:8)	SEINFRA	M2	4,39000000	59,82	262,61
G4064 GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	0,90000000	409,51	368,56
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1.3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,39000000	6,18	27,13
C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	4,39000000	34,54	151,63
121210 MARMORE BEJE BAHIA APLICADO COM COLA EM PAREDES EXTERNAS	SBC	M2	4,97000000	404,18	2.008,77
TOTAL SERVICIO:					2.851,80
VALOR:					2.851,80

11.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:					1,17
VALOR:					1,17


JUAN NEVES AMÂNCIO
 ARQUITETO E URBANISTA
 CAU=CE A151920=4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JÚLIO FRANÇA, SEDE DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ/CE	DATA: 08/05/2021	BDI: 25,45%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA JÚLIO FRANÇA, SEDE DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA CAPITÃO DIOGO LOPES, SEDE DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ.	ORSE	2021/01	111,06%	69,78%	03/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BELA CRUZ	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%		04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	03/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL MAO DE OBRA:						79,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	12,00000000	0,20	2,40
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,03500000	1.831,73	64,11
12471	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	6,53000000	71,02	463,76
12468	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	0,90000000	33,62	30,26
TOTAL MATERIAL:						560,53

SERVICO		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
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,45000000	21,75	53,29
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	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
TOTAL SERVICIO:						130,31
VALOR:						769,92

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I010366	MARMORE BEJE BAHIA 2cm	SBC	M2	2,53000000	340,00	860,20
TOTAL MATERIAL:						860,20

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,43000000	45,56	19,59
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,16000000	134,84	21,57
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
C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	2,17000000	409,51	888,64
C1836	PAINEL ESTRUTURADO AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20	SEINFRA	M2	0,39000000	703,45	274,35
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
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.3	SEINFRA	M2	4,70000000	34,54	162,34
TOTAL SERVICIO:						1.502,02
VALOR:						2.362,22

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

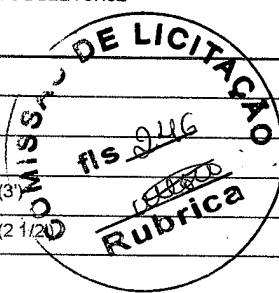
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,15000000	22,58	3,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JÚLIO FRANÇA, SEDE DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ/CE	DATA: 08/05/2021	BDI: 25,45%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA JÚLIO FRANÇA, SEDE DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA CAPITÃO DIOGO LOPES, SEDE DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ.	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BELA CRUZ	SEINFRA	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	03/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	3,00000000	1,69	5,07
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,40000000	24,99	10,00
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	6,00000000	118,61	711,66
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	6,00000000	88,14	528,84
TOTAL MATERIAL:						1.258,96



SERVICO	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	1,76000000	41,21	72,53
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,00000000	612,00	612,00
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,96000000	26,43	25,37
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,80000000	134,84	107,87
54	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	4,10000000	409,51	1.678,99
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,10000000	6,18	25,34
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	4,10000000	43,26	177,37
TOTAL SERVICOS:						2.699,47
VALOR:						3.958,43

PRÓPRIA - BASE DO BUSTO, REVESTIDO EM GRANITO - PADRÃO PMBC (UN)						
SERVICO	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,46000000	45,56	20,96
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,09000000	134,84	12,14
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1.2:8)	SEINFRA	M2	4,39000000	59,82	262,61
C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	0,90000000	409,51	368,56
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,39000000	6,18	27,13
08	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	4,39000000	34,54	151,63
121210	MARMORE BEJE BAHIA APLICADO COM COLA EM PAREDES EXTERNAS	SBC	M2	4,97000000	404,18	2.008,77
TOTAL SERVICOS:						2.851,80
VALOR:						2.851,80

JUAN NEVES AMÂNCIO
 ARQUITETO E URBANISTA
 CAU-CE A151920-4

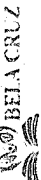
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE S RVIÇOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JULIO FRANÇA, SEDE DO MUNICIPIO DE BELA CRUZ			DATA:	08/05/2021	BDI:	25,45%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA JULIO FRANÇA, SEDE DO MUNICIPIO DE BELA CRUZ			FONTE	ORSE	HORA	111,06% 69,76%
LOCAL:	RUA CAPITÃO DIOGO LOPES, SEDE DO MUNICIPIO DE BELA CRUZ.			VERSÃO	2021/01	IMES	03/2021
CLIENTE:	MUNICIPIO DE BELA CRUZ			COMPOSIÇÃO	2021/04 - Fortaleza		113,15%
				COMPOSIÇÃO	2021/03 COM DESONERAÇÃO		86,90%
				COMPOSIÇÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO		47,89%
				COMPOSIÇÃO	2021/03 COM DESONERAÇÃO		83,85%
				COMPOSIÇÃO	2021/03 COM DESONERAÇÃO		47,76%
				COMPOSIÇÃO	SINAPI		83,85%
				COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 nº 247
 Rubrica

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	1.660,48	40,83	67.797,40	14,90	14,90	A
C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	1.172,83	46,95	55.064,37	12,10	27,00	A
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	SERVICO	M	767,43	51,20	39.292,42	8,63	35,63	A
COMP-647474	BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO 2" (MÓDULO 2,00M) - PADRÃO PMBC	PRÓPRIA	GERAL	UN	36,00	769,92	27.717,12	6,09	41,72	A
S03258	Demolição de piso em lajota hexagonal	ORSE	SERVICO	m2	2.601,90	9,84	25.602,70	5,63	47,35	A
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	SERVICO	M2	4.708,87	3,89	18.317,50	4,02	51,37	B
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	SERVICO	M2	912,34	17,30	15.783,48	3,47	54,84	B
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	SERVICO	M3	645,11	24,01	15.489,09	3,40	58,24	B
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	SERVICO	M3	645,11	21,85	14.095,65	3,10	61,34	B
022575	DEMOLICAO E RETIRADA DE PISOS EM GERAL	SBC	SERVICO	M2	269,00	45,49	12.236,81	2,69	64,03	B
C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	SERVICO	M	180,00	59,15	10.647,00	2,34	66,37	B
C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	SERVICO	M2	229,54	44,39	10.189,28	2,24	68,61	B
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	SERVICO	M3	14,68	612,00	8.984,16	1,97	70,58	B
C4619	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	181,82	47,86	8.701,91	1,91	72,49	B
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M3	16,08	524,32	8.431,07	1,85	74,35	B
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	SERVICO	M2	70,46	104,79	7.383,50	1,62	75,97	B
251511	Lixeira em madeira c/ estrutura tubular em aço	SEDOP	SERVICO	UN	18,00	354,04	6.372,72	1,40	77,37	B
C4651	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM/CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M	42,00	150,73	6.330,66	1,39	78,76	B
C2010	POSTE DE FERRO P/JARDIM H=2,80M, C/GLOBO DE VIDRO, S/ LÂMPADA	SEINFRA	SERVICO	UN	16,00	338,94	5.423,04	1,19	79,95	B
C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	SERVICO	M	40,52	133,59	5.413,07	1,19	81,14	C
C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	SERVICO	M2	229,54	23,36	5.362,05	1,18	82,32	C
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M3	58,45	89,49	5.230,69	1,15	83,47	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:

REFORMA DA PRAÇA JULIO FRANÇA, SEDE DO MUNICIPIO DE BELA CRUZ/CE

DESCRIÇÃO:

REFORMA DA PRAÇA JULIO FRANÇA, SEDE DO MUNICIPIO DE BELA CRUZ/CE

LOCAL:

RUA CAPITÃO DIOGO LOPES, SEDE DO MUNICIPIO DE BELA CRUZ.

CLIENTE:

MUNICIPIO DE BELA CRUZ

DATA: 08/05/2021

BDI: 25,45%

ORSE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2021/01	111,06%	69,78%	03/2021
SEINFRA	2021/04 - Fortaleza	113,15%		04/2021
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	03/2021
	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	04/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
S10746	Planta - Palmeira Vecchia, h=3,00m, fornecimento e plantio	ORSE	SERVICO	un	5,00	996,82	4.984,10	1,10	84,56	C
C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	UN	17,00	259,26	4.407,42	0,97	85,53	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	SERVICO	M3	100,86	41,21	4.156,44	0,91	86,45	C
98511	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	SINAPI	SERVICO	UN	23,00	172,92	3.977,16	0,87	87,32	C
COMP-678132	CONJUNTO DE MASTROS PARA 03 BANDEIRAS COM PEDESTAL EM ALVENARIA REVESTIDA EM GRANITO - PADRÃO PMBC	PRÓPRIA	GERAL	UN	1,00	3.958,43	3.958,43	0,87	88,19	C
C3028	REBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1.3	SEINFRA	SERVICO	M2	91,46	43,26	3.956,56	0,87	89,06	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	3.038,92	1,17	3.555,54	0,78	89,84	C
C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ALTURA MÍNIMA DE 50cm	SEINFRA	SERVICO	UN	86,00	38,14	3.280,04	0,72	90,56	C
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	SERVICO	M2	326,78	9,70	3.169,77	0,70	91,26	C
S00021	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	ORSE	SERVICO	m	388,63	7,59	2.949,70	0,65	91,91	C
74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOIS	SINAPI	SERVICO	M2	215,61	13,36	2.880,55	0,63	92,54	C
COMP-78060813	BASE DO BUSTO, REVESTIDO EM GRANITO - PADRÃO PMBC	PRÓPRIA	GERAL	UN	1,00	2.851,80	2.851,80	0,63	93,17	C
S03796	Cabo de cobre flexível isolado, seção 1,5mm², 450V/750V/170°C	ORSE	SERVICO	m	550,42	5,17	2.845,67	0,63	93,79	C
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	SERVICO	M2	124,32	21,75	2.703,96	0,59	94,39	C
061262	ELETRODUTO FLEXIVEL PVC TIGREFLEX REFORCADO LARANJA 32mm	SBC	SERVICO	M	275,21	9,47	2.606,24	0,57	94,96	C
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	SERVICO	M3	96,25	26,43	2.543,89	0,56	95,52	C
COMP-517451	TOTEM EM ALVENARIA, REVESTIDO EM GRANITO E PLACA DE INAUGURAÇÃO DA OBRA - PADRÃO PMBC	PRÓPRIA	GERAL	UN	1,00	2.362,22	2.362,22	0,52	96,04	C
C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	UN	8,00	273,82	2.190,56	0,48	96,52	C
C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	SERVICO	M	183,19	11,64	2.132,33	0,47	96,99	C
C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, PISERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	SERVICO	M2	229,54	9,04	2.075,04	0,46	97,44	C
I35275S	Pilar quadrado nao aparelhado *15 x 15* cm, em macaranduba,angelim ou equivalente da regio - bruta	ORSE	MATERIAL	m	24,00	80,78	1.938,72	0,43	97,87	C
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	SERVICO	M2	21,00	59,82	1.256,22	0,28	98,14	C
S11802	Muda de palmeira, areca, h=1,50 m, fornecimento e plantio	ORSE	SERVICO	un	8,00	124,59	996,72	0,22	98,36	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

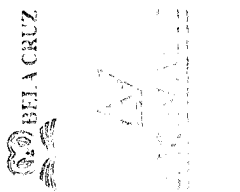


OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JÚLIO FRANÇA, SEDE DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ/CE	DATA :	08/05/2021	BDI :	25,45%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA JÚLIO FRANÇA, SEDE DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA CAPITÃO DIOGO LOPES, SEDE DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ.	ORSE	2021/01	111,06%	03/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BELA CRUZ	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	04/2021
		SEDP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	03/2021
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	93,55%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
98527	REMOÇÃO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.A.F_06/2018	SINAPI	SERVICO	UN	8,00	120,00	960,00	0,21	98,57	C
00037562	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	SINAPI	MATERIAL	M2	1,80	457,35	823,23	0,18	98,75	C
C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	373,20	746,40	0,16	98,92	C
S00006	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	ORSE	SERVICO	m3	30,41	22,81	693,65	0,15	99,07	C
C2481	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	SERVICO	M2	46,50	14,48	673,32	0,15	99,22	C
171527	Lâmpada de Led Tubular 10W/bivolt	SEDP	SERVICO	UN	32,00	20,23	647,36	0,14	99,36	C
C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	91,46	6,18	565,22	0,12	99,49	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	3,00	151,47	454,41	0,10	99,59	C
C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	SERVICO	M3	1,78	229,15	407,89	0,09	99,67	C
C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	SERVICO	M2	13,65	29,75	406,09	0,09	99,76	C
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	257,01	257,01	0,06	99,82	C
C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	SERVICO	UN	8,00	27,85	222,80	0,05	99,87	C
95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	132,44	132,44	0,03	99,90	C
89386	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAVAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	8,00	12,03	96,24	0,02	99,92	C
C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	81,92	81,92	0,02	99,94	C
S07768	Remoção de poste de ferro galvanizado simples (6,00 a 10,00 m) sem reaproveitamento	ORSE	SERVICO	un	3,00	26,99	80,97	0,02	99,96	C
C2405	TE REDUÇAO PVC SOLDÁVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	SERVICO	UN	5,00	12,99	64,95	0,01	99,97	C
S12504	Remoção de divisória de granito (ou marmore)	ORSE	SERVICO	m2	5,80	10,62	61,60	0,01	99,98	C
C1565	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	10,48	31,44	0,01	99,99	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	20,76	20,76	0,00	99,99	C
C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	M	1,60	7,50	12,00	0,00	100,00	C
C2382	TÊ PVC SOLD MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	11,10	11,10	0,00	100,00	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JULIO FRANÇA, SEDE DO MUNICIPIO DE BELA CRUZ/CE				
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA JULIO FRANÇA, SEDE DO MUNICIPIO DE BELA CRUZ/CE				
LOCAL:	RUA CAPITÃO DIOGO LOPES, SEDE DO MUNICIPIO DE BELA CRUZ.				
CLIENTE:	MUNICIPIO DE BELA CRUZ				
DATA:	08/05/2021	BDI:	25,45%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
ORSE	2021/01	111,06%	69,78%	03/2021	
SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%		04/2021	
SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	03/2021	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

Subtotal até 100,00% 455.095,57

Outros 115.821,82

Valor total do Orçamento 570.917,39




JUAN NEVES AMÂNCIO
 ARQUITETO E URBANISTA
 CAU-CEA151920-4

A

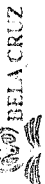
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE PIMOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA JULIO FRANÇA, SEDE DO MUNICIPIO DE BELA CRUZ/CE	DATA: 08/05/2021	BDI: 25,45%
DESCRIÇÃO: REFORMA DA PRAÇA JULIO FRANÇA, SEDE DO MUNICIPIO DE BELA CRUZ/CE	FONTE: ORSE	HORA MES: 111,06% 69,78% 09/2021
LOCAL: RUA CAPITÃO DIOGO LOPES, SEDE DO MUNICIPIO DE BELA CRUZ.	VERSÃO: 2021/01	DATA REF.: 113,15% 04/2021
CLIENTE: MUNICIPIO DE BELA CRUZ	2021/04 - Fortaleza	2021/03 COM DESONERAÇÃO 86,90% 47,69% 03/2021
	027.1 COM DESONERAÇÃO	2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	2021/03 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12543	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	5,721,19	15,55	88.964,56	19,55	19,55	A
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	MATERIAL	UN	84.684,48	0,56	47.423,31	10,42	29,97	A
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	MATERIAL	UN	59.814,33	0,68	40.673,74	8,94	38,91	A
106111 S	Servente de obras	ORSE	MAO DE OBRA	h	2.219,77	10,55	23.418,59	5,15	44,05	A
12391	PEDREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1.040,64	20,77	21.614,05	4,75	48,80	A
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	MATERIAL	M	235,08	71,02	16.695,38	3,67	52,47	B
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	206,54	67,50	13.941,31	3,06	55,53	B
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	21.081,93	0,56	11.805,88	2,59	58,13	B
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	480,91	20,77	9.988,57	2,19	60,32	B
12701	DEPRÉCIAÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	8.090,40	1,00	8.090,40	1,78	62,10	B
1099900	SERVENTE	SBC	MAO DE OBRA	H	721,19	10,66	7.686,07	1,69	63,79	B
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	MATERIAL	L	1.811,76	4,09	7.410,08	1,63	65,42	B
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	MATERIAL	M3	68,43	107,14	7.331,11	1,61	67,03	B
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	MATERIAL	M2	182,38	35,48	6.470,97	1,42	68,45	B
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	276,50	22,87	6.323,56	1,39	69,84	B
D00424	Lixeira em madeira	SEDOP	MATERIAL	UN	18,00	320,00	5.760,00	1,27	71,11	B
12395	PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	274,54	20,77	5.702,26	1,25	72,36	B
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	MATERIAL	M2	821,11	6,42	5.271,50	1,16	73,52	B
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	MATERIAL	UN	7.675,67	0,68	5.219,46	1,15	74,66	B
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	246,90	20,77	5.128,22	1,13	75,79	B
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	MATERIAL	M2	236,43	21,53	5.090,26	1,12	76,91	B
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	MATERIAL	M	180,00	26,78	4.820,40	1,06	77,97	B
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	242,65	18,74	4.547,32	1,00	78,97	B
1099050	PEDREIRO	SBC	MAO DE OBRA	H	305,05	14,90	4.544,94	1,00	79,97	B
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	4.319,34	1,00	4.319,34	0,95	80,92	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RESUMOS

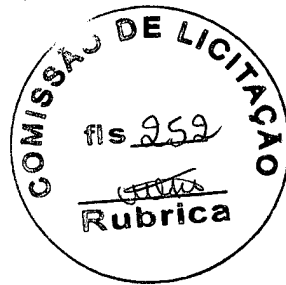


OBRA: REFORMA DA PRAÇA JULIO FRANÇA, SEDE DO MUNICIPIO DE BELA CRUZ
DESCRIÇÃO: REFORMA DA PRAÇA JULIO FRANÇA, SEDE DO MUNICIPIO DE BELA CRUZ
LOCAL: RUA CAPITÃO DIOGO LOPES, SEDE DO MUNICIPIO DE BELA CRUZ.
CLIENTE: MUNICIPIO DE BELA CRUZ

DATA: 08/05/2021
VERSÃO: 2021/01
ORSE: 2021/04 - Fontaleza
SEDCOP: 2021/03 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI: 2021/03 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 25,45%
HORA MES: 03/2021
 111,06% 69,78%
 113,15%
 86,90% 47,89%
 83,85% 47,76%
 83,65% 47,75%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
19151	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	MATERIAL	UN	16,80	235,94	3.963,79	0,87	81,79	C
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	MATERIAL	M3	64,30	60,88	3.914,28	0,86	82,65	C
11721	POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/ GLOBO DE VIDRO	SEINFRA	MATERIAL	UN	16,00	236,50	3.784,00	0,83	83,48	C
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	210,90	16,77	3.536,88	0,78	84,25	C
00000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OIT/AROEIRA SALSAVANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	SINAPI	MATERIAL	UN	23,00	152,87	3.516,01	0,77	85,03	C
10037	AJUDANTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	189,58	16,77	3.179,33	0,70	85,73	C
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	MATERIAL	UN	86,00	34,93	3.003,98	0,66	86,39	C
16792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	MATERIAL	M	40,52	73,07	2.960,80	0,65	87,04	C
1010366	MARMORE BEJE BAHIA 2cm	SBC	MATERIAL	M2	7,60	340,00	2.593,80	0,57	87,60	C
111551	Planta de Palmeira Vecthia com h=3,00m	ORSE	MATERIAL	un	5,00	501,42	2.507,10	0,55	88,16	C
111550	Planta - Palmeira Vecthia com h=3,00m	ORSE	MATERIAL	un	5,00	495,40	2.477,00	0,54	88,70	C
11231	GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	SEINFRA	MATERIAL	M2	7,53	321,59	2.421,09	0,53	89,23	C
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	MATERIAL	un	236,95	10,00	2.369,46	0,52	89,75	C
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	MATERIAL	M3	1,26	1.831,73	2.307,98	0,51	90,26	C
135275S	Pilar quadrado nao aparelhado *15 x 15* cm, em macaranduba angelim ou equivalente da regio - bruta	ORSE	MATERIAL	m	24,00	80,78	1.938,72	0,43	90,69	C
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	102,43	16,77	1.717,78	0,38	91,06	C
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	72,31	20,77	1.501,92	0,33	91,39	C
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	MATERIAL	L	57,38	25,94	1.488,45	0,33	91,72	C
110492	Cesta Básica	ORSE	MATERIAL	un	10,47	140,00	1.466,37	0,32	92,04	C
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	MATERIAL	UN	2.523,40	0,58	1.463,57	0,32	92,36	C
19152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	MATERIAL	UN	18,20	70,39	1.281,00	0,28	92,65	C
12201	TUBO PVC SOLIDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	MATERIAL	M	185,02	6,71	1.241,50	0,27	92,92	C
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	MATERIAL	M3	19,60	60,46	1.184,92	0,26	93,18	C
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	MATERIAL	M	32,40	33,62	1.089,29	0,24	93,42	C



[Handwritten signature]

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RESUMOS

MUNICÍPIO DE BELA CRUZ

OBRA: REFORMA DA PRAÇA JULIO FRANÇA, SEDE DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ/CE

DESCRIÇÃO: REFORMA DA PRAÇA JULIO FRANÇA, SEDE DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ/CE

LOCAL: RUA CAPITÃO DIOGO LOPES, SEDE DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ.

CLIENTE: MUNICÍPIO DE BELA CRUZ

DATA: 08/05/2021	BDI: 25,45%			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2021/01	111,06%	69,78%	03/2021
SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
SEDFP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	03/2021
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	SERVICO	un	236,95	4,50	1.066,26	0,23	93,65	C
102436S	Eletricista	ORSE	MAO DE OBRA	h	71,55	13,99	1.001,05	0,22	93,87	C
11605	PEDRISCO	SEINFRA	MATERIAL	M3	13,44	73,90	993,43	0,22	94,09	C
00004783	PINTOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	76,26	12,85	979,89	0,22	94,31	C
1099250	ELETRICISTA	SBC	MAO DE OBRA	H	64,40	14,90	959,50	0,21	94,52	C
1007512	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO TIGREFLEX AMARELO 32mm	SBC	MATERIAL	M	275,21	3,40	935,71	0,21	94,72	C
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	MATERIAL	KG	66,16	14,04	928,83	0,20	94,93	C
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	47,93	18,74	898,28	0,20	95,12	C
102378	Vale transporte	ORSE	MATERIAL	un	216,20	4,00	864,80	0,19	95,31	C
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	90,85	9,19	834,92	0,18	95,50	C
00037562	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	SINAPI	MATERIAL	M2	1,80	457,95	823,23	0,18	95,68	C
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	MATERIAL	M2	43,26	16,54	715,52	0,16	95,84	C
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	MAO DE OBRA	H	64,40	11,06	712,42	0,16	95,99	C
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	MATERIAL	M	6,00	118,61	711,66	0,16	96,15	C
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	641,06	1,10	705,16	0,15	96,30	C
101013S	Cabo de cobre, flexível, classe 4 cu 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 1,5 mm²	ORSE	MATERIAL	m	581,43	1,23	390,56	0,15	96,45	C
138641S	Muda de palmeira, areca, h= *1,50* cm	ORSE	MATERIAL	un	8,00	86,20	689,60	0,15	96,61	C
12702	JUROS	SEINFRA	MATERIAL	H	655,18	1,00	655,18	0,14	96,75	C
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	238,98	2,55	609,39	0,13	96,88	C
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	36,31	16,77	608,95	0,13	97,02	C
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	MATERIAL	L	36,65	16,57	607,35	0,13	97,15	C
E00772	Lâmpada Tubular de Led 10W	SEDFP	MATERIAL	UN	32,00	18,63	596,16	0,13	97,28	C
12320	ENCANADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	27,69	20,32	562,59	0,12	97,41	C
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	27,00	20,77	560,79	0,12	97,53	C
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2)	SEINFRA	MATERIAL	M	6,00	88,14	528,84	0,12	97,65	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA JULIO FRANÇA, SEDE DO MUNICIPIO DE BELA CRUZE
DESCRIÇÃO: REFORMA DA PRAÇA JULIO FRANÇA, SEDE DO MUNICIPIO DE BELA CRUZE
LOCAL: RUA CAPITÃO DIOGO LOPES, SEDE DO MUNICIPIO DE BELA CRUZ.
CLIENTE: MUNICIPIO DE BELA CRUZ

DATA: 08/05/2021 **BDI:** 25,45%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2021/01	111,06%	69,78%	03/2021
SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
SEDP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	03/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%	04/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	29,69	16,77	497,85	0,11	97,75	C
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	29,00	16,77	486,33	0,11	97,86	C
104750S	Pedreiro	ORSE	MAO DE OBRA	h	26,80	13,99	374,92	0,08	97,94	C
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	MATERIAL	UN	67,20	5,51	370,27	0,08	98,03	C
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	MATERIAL	CJ	0,01	26.583,00	324,04	0,07	98,10	C
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	148,80	1,96	291,65	0,06	98,16	C
11348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	MATERIAL	M2	241,02	1,20	289,22	0,06	98,22	C
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	SERVICO	ej	0,93	300,00	279,31	0,06	98,29	C
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	14,59	18,95	276,40	0,06	98,35	C
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	18,10	15,16	274,43	0,06	98,41	C
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	MATERIAL	KG	32,92	8,28	272,62	0,06	98,47	C
100941	Fardamento	ORSE	MATERIAL	un	3,49	74,89	261,47	0,06	98,52	C
00004750	PEDREIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	18,27	12,85	234,79	0,05	98,58	C
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	MATERIAL	L	9,28	24,99	231,79	0,05	98,63	C
00025964	JARDINEIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	17,72	12,42	220,06	0,05	98,67	C
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	MATERIAL	M	41,57	5,24	217,81	0,05	98,72	C
10521	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1.0MM - 8.24KG/M2)	SEINFRA	MATERIAL	M2	0,45	477,44	214,13	0,05	98,77	C
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	238,98	0,88	210,30	0,05	98,82	C
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	12,06	16,77	202,19	0,04	98,86	C
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	MATERIAL	L	11,73	17,19	201,60	0,04	98,90	C
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	11,77	15,51	182,55	0,04	98,94	C
00036531	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1.00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	295.685,95	176,37	0,04	98,98	C
11591	PONTALETE /BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	MATERIAL	M	13,50	12,61	170,24	0,04	99,02	C
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	7,47	20,77	155,06	0,03	99,06	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RESUMOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA JULIO FRANÇA, SEDE DO MUNICIPIO DE BELA CRUZ/CE
DESCRIÇÃO: REFORMA DA PRAÇA JULIO FRANÇA, SEDE DO MUNICIPIO DE BELA CRUZ/CE
LOCAL: RUA CAPITAO DIOGO LOPES, SEDE DO MUNICIPIO DE BELA CRUZ
CLIENTE: MUNICIPIO DE BELA CRUZ

DATA: 08/05/2021 **BDI:** 25,45%
FORTE **VERSÃO** **HORA** **MES** **DATA REF.**
 ORSE 2021/01 111,06% 69,78% 03/2021
 SBC 2021/04 - Fortaleza 113,15% - 04/2021
 SEDOP 2021/03 COM DESONERAÇÃO 86,90% 47,89% 03/2021
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00006127	AUXILIAR DE PEDREIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	18,19	8,45	153,70	0,03	99,09	C
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	MATERIAL	UN	277,88	0,55	152,83	0,03	99,12	C
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	MATERIAL	un	4,19	35,90	150,41	0,03	99,16	C
12353	HIDRACOR	SEINFRA	MATERIAL	KG	114,37	1,15	131,53	0,03	99,18	C
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	238,98	0,55	131,44	0,03	99,21	C
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	SERVICO	un	10,47	12,54	131,34	0,03	99,24	C
125964S	Jardineiro	ORSE	MAO DE OBRA	h	9,44	13,53	127,72	0,03	99,27	C
1099398	MARMORISTA	SBC	MAO DE OBRA	H	8,20	14,90	122,18	0,03	99,30	C
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	MATERIAL	L	8,84	13,32	117,68	0,03	99,32	C
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	UN	8,00	14,10	112,80	0,02	99,35	C
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	5,92	18,74	110,86	0,02	99,37	C
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	MATERIAL	KG	14,42	7,63	109,99	0,02	99,40	C
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP 0.3MM	SEINFRA	MATERIAL	M2	3,06	35,59	108,91	0,02	99,42	C
12293	ZARCÃO	SEINFRA	MATERIAL	L	4,56	22,58	102,88	0,02	99,44	C
1099664	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MARMORISTA	SBC	MAO DE OBRA	H	9,22	11,06	102,04	0,02	99,47	C
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	75,46	1,33	100,37	0,02	99,49	C
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	75,46	1,27	95,84	0,02	99,51	C
10280	BRITA	SEINFRA	MATERIAL	M3	1,25	76,19	95,02	0,02	99,53	C
11879	SOLDADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	4,35	21,43	93,19	0,02	99,55	C
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	89,50	1,01	90,39	0,02	99,57	C
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	MATERIAL	UN	432,00	0,20	86,40	0,02	99,59	C
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	MATERIAL	L	18,92	4,40	83,24	0,02	99,61	C
00036530	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQUIDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	262.986,57	80,67	0,02	99,62	C
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	MATERIAL	par	1,85	43,20	80,13	0,02	99,64	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE 3UMOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA JULIO FRANÇA, SEDE DO MUNICIPIO DE BELA CRUZEIRA

DATA: 08/05/2021 **BDI:** 25,45%

DESCRIÇÃO: REFORMA DA PRAÇA JULIO FRANÇA, SEDE DO MUNICIPIO DE BELA CRUZEIRA

LOCAL: RUA CAPITÃO DIOGO LOPES, SEDE DO MUNICIPIO DE BELA CRUZ

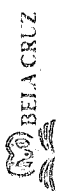
CLIENTE: MUNICIPIO DE BELA CRUZ

ORSE	2021/01	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2021/04 - Fortaleza	111,06%	69,78%	03/2021
SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	113,15%	-	04/2021
SEINFRA	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	03/2021
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	MATERIAL	M2	2,50	30,33	75,82	0,02	99,66	C
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	3,00	25,18	75,54	0,02	99,68	C
102208	Terra vegetal	ORSE	MATERIAL	m3	1,64	42,85	70,27	0,02	99,69	C
00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	68,48	68,48	0,02	99,71	C
12496	SUPERCAL	SEINFRA	MATERIAL	KG	57,56	1,15	66,19	0,01	99,72	C
102711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	MATERIAL	un	0,45	144,50	64,42	0,01	99,73	C
1012331	ARGAMASSA PRONTA FERMA QUARTZOLIT P/MARMORES 4,0kg/m2	SBC	MATERIAL	KG	19,88	3,07	61,03	0,01	99,75	C
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	51,63	51,63	0,01	99,76	C
110596	Protetor auricular	ORSE	MATERIAL	un	10,47	4,90	51,32	0,01	99,77	C
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	8,00	6,40	51,20	0,01	99,78	C
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	53,65	0,95	50,97	0,01	99,79	C
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,94	25,30	48,97	0,01	99,80	C
100140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	ORSE	MATERIAL	m3	0,40	112,35	44,94	0,01	99,81	C
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	MATERIAL	KG	1,68	26,04	43,65	0,01	99,82	C
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	MATERIAL	par	5,35	8,10	43,36	0,01	99,83	C
10221	BLASTER	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,97	21,83	43,05	0,01	99,84	C
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	MATERIAL	M3	0,56	74,72	41,84	0,01	99,85	C
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	2,94	12,85	37,77	0,01	99,86	C
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	37,40	37,40	0,01	99,87	C
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,97	18,74	36,95	0,01	99,88	C
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	36,87	36,87	0,01	99,88	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	89,50	0,41	36,69	0,01	99,89	C
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,27	25,30	32,13	0,01	99,90	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	53,65	0,58	31,12	0,01	99,91	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE ...SUMOS

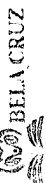


OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JULIO FRANÇA, SEDE DO MUNICIPIO DE BELA CRUZ/CE	DATA:	08/05/2021	BDI:	25,45%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA JULIO FRANÇA, SEDE DO MUNICIPIO DE BELA CRUZ/CE	FONTE:	ORSE	HORA:	111,08% 69,78%
LOCAL:	RUA CAPITÃO DIOGO LOPES, SEDE DO MUNICIPIO DE BELA CRUZ.		SBC		113,15%
CLIENTE:	MUNICIPIO DE BELA CRUZ		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90% 47,69%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACURRUL. %	CL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	MATERIAL	KG	2,85	10,05	28,60	0,01	99,91	C
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	MATERIAL	KG	151,95	0,18	27,35	0,01	99,92	C
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	2,94	9,10	26,75	0,01	99,92	C
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1,97	12,85	25,33	0,01	99,93	C
11981	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	MATERIAL	UN	5,00	4,93	24,65	0,01	99,94	C
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,27	18,74	23,80	0,01	99,94	C
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	MATERIAL	UN	14,02	1,69	23,69	0,01	99,95	C
12329	ESTOPIM	SEINFRA	MATERIAL	M	2,01	7,25	14,58	0,00	99,95	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	238,98	0,06	14,34	0,00	99,95	C
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,50	25,30	12,77	0,00	99,96	C
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	MATERIAL	M	0,84	19,73	12,70	0,00	99,96	C
112895S	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	MATERIAL	un	1,40	9,00	12,57	0,00	99,96	C
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,14	82,73	11,29	0,00	99,96	C
103800	Adubo mineral NPK (10-10-10)	ORSE	MATERIAL	kg	6,40	1,76	11,26	0,00	99,97	C
11530	MONTADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,51	20,77	10,53	0,00	99,97	C
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	MATERIAL	JG	0,02	613,00	10,27	0,00	99,97	C
101651	Óculos branco proteção	ORSE	MATERIAL	pr	1,86	5,30	9,87	0,00	99,97	C
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	9,50	9,50	0,00	99,97	C
11311	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 32X25MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	3,16	9,48	0,00	99,98	C
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,21	45,16	9,33	0,00	99,98	C
104728	Talhadeira chata 10"	ORSE	MATERIAL	un	0,67	13,85	9,26	0,00	99,98	C
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	0,99	9,02	8,89	0,00	99,98	C
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,31	25,30	7,77	0,00	99,98	C
110788	Pá quadrada	ORSE	MATERIAL	un	0,45	17,29	7,71	0,00	99,99	C
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,39	19,67	7,67	0,00	99,99	C
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	MATERIAL	M	0,75	10,01	7,51	0,00	99,99	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE ITAUMOS



OBRA: REFORMA DA PRAÇA JULIO FRANÇA, SEDE DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZE

DESCRIÇÃO: REFORMA DA PRAÇA JULIO FRANÇA, SEDE DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZE

LOCAL: RUA CAPITÃO DIOGO LOPES, SEDE DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ.

CLIENTE: MUNICÍPIO DE BELA CRUZ

DATA: 08/05/2021

VERSÃO: 2021/01

HORA: 111,06%

MES: 69,78%

DATA REF.: 03/2021

BDI: 25,45%

FONTE: ORSE

VERSÃO: 2021/04 - Fortaleza

HORA: 113,15%

MES: -

DATA REF.: 04/2021

FONTE: SBC

VERSÃO: 2021/03 CCM DESONERAÇÃO

HORA: 86,90%

MES: 47,89%

DATA REF.: 03/2021

FONTE: SEDOP

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

HORA: 83,85%

MES: 47,76%

DATA REF.: 05/2021

FONTE: SEINFRA

VERSÃO: 2021/03 COM DESONERAÇÃO

HORA: 83,85%

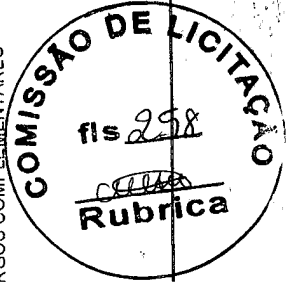
MES: 47,76%

DATA REF.: 04/2021

FONTE: SINAPI

VERSÃO: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	11,67	0,63	7,35	0,00	99,99	C
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,45	15,54	6,99	0,00	99,99	C
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	MATERIAL	KG	1,79	3,87	6,94	0,00	99,99	C
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	MATERIAL	L	0,16	39,22	6,40	0,00	100,00	C
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	MATERIAL	UN	0,14	43,93	5,97	0,00	100,00	C
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	MATERIAL	un	0,47	11,70	5,45	0,00	100,00	C
104729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	MATERIAL	un	0,22	22,60	5,04	0,00	100,00	C
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	MATERIAL	UN	0,31	16,05	4,91	0,00	100,00	C
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	MATERIAL	M	1,62	2,99	4,83	0,00	100,00	C
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	5,80	0,80	4,64	0,00	100,00	C
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,15	27,45	4,21	0,00	100,00	C
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,16	25,30	4,08	0,00	100,00	C
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	3,33	3,33	0,00	100,00	C
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	MATERIAL	UN	0,06	50,58	2,83	0,00	100,01	C
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	2,88	0,91	2,62	0,00	100,01	C
10941	CONNECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	2,59	2,59	0,00	100,01	C
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	M	8,00	0,28	2,24	0,00	100,01	C
111241	Alicate volt-amperemetro	ORSE	MATERIAL	un	0,01	131,28	1,88	0,00	100,01	C
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	2,88	0,62	1,79	0,00	100,01	C
12326	ESPOLETA	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,30	5,80	1,75	0,00	100,01	C
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	5,80	0,28	1,63	0,00	100,01	C
00038983	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	MATERIAL	UN	0,80	1,62	1,29	0,00	100,01	C
11577	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X50MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,17	0,75	0,88	0,00	100,01	C
111247	Serra mármore	ORSE	MATERIAL	un	0,00	272,97	0,73	0,00	100,01	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE JUMOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA JULIO FRANÇA, SEDE DO MUNICIPIO DE BELA CRUZ/CE		DATA: 08/05/2021	BDI: 25,45%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA JULIO FRANÇA, SEDE DO MUNICIPIO DE BELA CRUZ/CE	FONTE: ORSE	VERSÃO: 2021/01
LOCAL:	RUA CAPITÃO DIOGO LOPES, SEDE DO MUNICIPIO DE BELA CRUZ.	ORSE: SBC	HORA: 111,06% 69,78%
CLIENTE:	MUNICIPIO DE BELA CRUZ	ORSE: SEDOP	MES: 03/2021
		ORSE: SEINFRA	DATA REF.: 04/2021
		ORSE: SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
111240	Alicate com isolamento	ORSE	MATERIAL	un	0,01	43,90	0,63	0,00	100,01	C
111242	Chave inglesa 12"	ORSE	MATERIAL	un	0,01	47,00	0,34	0,00	100,01	C
110579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	MATERIAL	un	0,01	22,89	0,33	0,00	100,01	C
111265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	MATERIAL	un	0,01	19,80	0,21	0,00	100,01	C
111245	Desempalpadeira de madeira 12x22	ORSE	MATERIAL	un	0,02	11,26	0,21	0,00	100,01	C
104722	Colher de pedreiro	ORSE	MATERIAL	un	0,01	16,79	0,18	0,00	100,01	C
111246	Escala métrica de bambú	ORSE	MATERIAL	un	0,02	9,05	0,17	0,00	100,01	C
104174	Desempalpadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	ORSE	MATERIAL	un	0,01	10,80	0,14	0,00	100,01	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	11,67	0,01	0,12	0,00	100,01	C
110282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	MATERIAL	un	0,01	16,70	0,09	0,00	100,01	C
110789	Nível de bolha de madeira	ORSE	MATERIAL	un	0,01	14,90	0,08	0,00	100,01	C
111264	Martelo de 1/2 kg com cabo	ORSE	MATERIAL	un	0,01	13,52	0,07	0,00	100,01	C
110790	Prumo de face	ORSE	MATERIAL	un	0,00	22,98	0,06	0,00	100,01	C
111243	Martelo sem unha	ORSE	MATERIAL	un	0,00	16,55	0,04	0,00	100,01	C

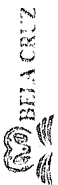
Subtotal até 100,01% **455.139,46**

Outros **115.777,93**

Valor total do Orçamento **570.917,39**




JUAN NEVES AMÂNCIO
 ARQUITETO E URBANISTA
 CAU-CE A151920-4



CRONOGRAMA FÍSICO-FINAN

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JULIO FRANÇA, SEDE DO MUNICIPIO DE BELA CRUZ	DATA:	08/05/2021	BDI:	25,45%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA JULIO FRANÇA, SEDE DO MUNICIPIO DE BELA CRUZ	FONTE:	2021/01	ORSE:	111,06% 69,78% 03/2021
LOCAL:	RUA CAPITÃO DIOGO LOPES, SEDE DO MUNICIPIO DE BELA CRUZ.	SBC:	2021/04 - Fortaleza	SEDOP:	113,15% 04/2021
CLIENTE:	MUNICIPIO DE BELA CRUZ	SEINFRA:	2021/03 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	86,90% 47,89% 03/2021
			027,1 COM DESONERAÇÃO		83,35% 47,76% 05/2021
			2021/03 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,76% 04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
	SERVIÇOS PRELIMINARES	62.917,72	100,00 % 62.917,72						100,00 % 62.917,72
	MOVIMENTO DE TERRA	41.515,76	100,00 % 41.515,76						100,00 % 41.515,76
	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	8.984,16	100,00 % 8.984,16						100,00 % 8.984,16
	PAREDES E PAINÉIS	8.639,72		100,00 % 8.639,72					100,00 % 8.639,72
	REVESTIMENTOS	4.521,78		50,00 % 2.260,89	50,00 % 2.260,89				100,00 % 4.521,78
	PAVIMENTAÇÃO	196.913,54			40,00 % 78.765,42	30,00 % 59.074,06	30,00 % 59.074,06		100,00 % 196.913,54
	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	4.893,86		30,00 % 1.468,16	70,00 % 3.425,70				100,00 % 4.893,86
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16.289,42		30,00 % 4.886,83	30,00 % 4.886,83	40,00 % 6.515,76			100,00 % 16.289,42
	PINTURA	6.723,64					20,00 % 1.344,73	80,00 % 5.378,91	100,00 % 6.723,64
	PAISAGISMO E URBANISMO	100.140,43					40,00 % 40.056,17	60,00 % 60.084,26	100,00 % 100.140,43
	SERVIÇOS DIVERSOS	3.555,54						100,00 % 3.555,54	100,00 % 3.555,54
	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	115.821,82	24,93 % 28.870,81	3,79 % 4.388,01	19,63 % 22.739,21	14,41 % 16.694,79	22,08 % 25.572,53	15,16 % 17.556,47	100,00 % 115.821,82
		570.917,39	142.288,45	21.643,61	112.078,05	82.284,61	126.047,49	86.575,18	570.917,39
			142.288,45	163.932,06	276.010,11	358.294,72	484.342,21	570.917,39	

A

JUAN NEVES AMÂNCIO
ARQUITETO E URBANISTA
CAU-CE A151920-4