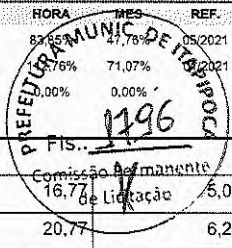


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ	DATA: 29/06/2021	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA CAIO PRADO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ	SINAPI	2020/12 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000		5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						11,26

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,12	9,12
TOTAL MATERIAL:						9,12

VALOR:	20,38
VALOR SEM ENCARGOS:	13,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,38
VALOR BDI (28.82%):	5,87

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						11,26

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,12	9,12
TOTAL MATERIAL:						9,12

VALOR:	20,38
VALOR SEM ENCARGOS:	13,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,38
VALOR BDI (28.82%):	5,87

10.6. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL MAO DE OBRA:						89,86

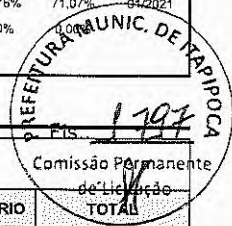
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,49	52,47
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,56	49,56
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,49	2,49
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	66,51	66,51
TOTAL MATERIAL:						171,03

VALOR:	260,89
VALOR SEM ENCARGOS:	205,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	55,00
VALOR COM ENCARGOS:	260,89
VALOR BDI (28.82%):	75,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSE PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), NO MUNICÍPIO DE ITAIPICCA - CEARÁ	DATA: 29/06/2021	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSE PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), NO MUNICÍPIO DE ITAIPICCA - CEARÁ	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA CAIO PRADO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPICCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICCA - CEARÁ	SINAPI	2020/12 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA:	MES:
		83,85%	47,76%
		112,76%	71,07%
			04/2021
			05/2021



10.7. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,77	9,35
TOTAL MAO DE OBRA:						16,90

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,24	5,76
TOTAL MATERIAL:						5,76

VALOR:	22,66
VALOR SEM ENCARGOS:	12,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,29
VALOR COM ENCARGOS:	22,66
VALOR BDI (28.82%):	6,53

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

MAO DE OBRA		FONTES	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
TOTAL MAO DE OBRA:						11,26

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,36	3,70
TOTAL MATERIAL:						3,70

VALOR:	14,96
VALOR SEM ENCARGOS:	8,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	14,96
VALOR BDI (28.82%):	4,31

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,77	2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
TOTAL MAO DE OBRA:						4,88

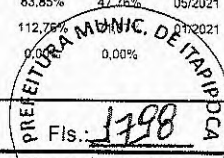
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,50	3,57
TOTAL MATERIAL:						3,57

VALOR:	8,45
VALOR SEM ENCARGOS:	5,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,98
VALOR COM ENCARGOS:	8,45
VALOR BDI (28.82%):	2,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSE PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ	DATA: 29/06/2021	BDI: 28.82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSE PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA CAIO PRADO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ	SINAPI	2020/12 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA: 83,85% MES: 47,78% REF: 05/2021
			112,77% 21/2021
			0,00% 0,00%



10.10. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
TOTAL MAO DE OBRA:						4,50

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,56	2,61
TOTAL MATERIAL:						2,61

VALOR:	7,11
VALOR SEM ENCARGOS:	4,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,74
VALOR COM ENCARGOS:	7,11
VALOR BDI (28.82%):	2,05

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:						4,12

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,79	1,83
TOTAL MATERIAL:						1,83

VALOR:	5,95
VALOR SEM ENCARGOS:	3,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	5,95
VALOR BDI (28.82%):	1,71


10.12. CP001-ITAIPÓCA-COMP-05940882 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE LED TUBULAR DE 18/20W (UN)

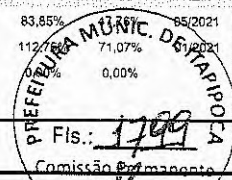
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
TOTAL MAO DE OBRA:						41,30

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	18,22	36,44
38784	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	40,58	40,58
TOTAL MATERIAL:						77,02

VALOR:	118,32
VALOR SEM ENCARGOS:	93,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,15
VALOR COM ENCARGOS:	118,32
VALOR BDI (28.82%):	34,10

[Handwritten signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSE PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ	DATA : 29/06/2021		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSE PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA CAIO PRADO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CEARÁ	SINAPI	2020/12 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		



10.13. CP002-ITAIPUOCA-COMP-87688519 - BALIZADOR, CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO, BORRACHA DE VEDAÇÃO, DIFUSOR EM VIDRO Prensado, GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO, COM LÂMPADA DE LED DE 10W (UN)

MÃO 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
INS-462591	BALIZADOR, CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO, BORRACHA DE VEDAÇÃO, DIFUSOR EM VIDRO Prensado, GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO, SEM LÂMPADA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	33,49	33,49
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,50	9,50
TOTAL MATERIAL:						42,99

VALOR:	88,03
VALOR SEM ENCARGOS:	60,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,42
VALOR COM ENCARGOS:	88,03
VALOR BDI (28.82%):	25,37

10.14. CP003-ITAIPUOCA-COMP-94984433 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALMÍNIO (UN)

MÃO DE OBRA		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
TOTAL MAO DE OBRA:						56,32

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	1,00000000	55,76	55,76
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	46,66	46,66
TOTAL MATERIAL:						102,42


VALOR:	158,74
VALOR SEM ENCARGOS:	124,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	34,29
VALOR COM ENCARGOS:	158,74
VALOR BDI (28.82%):	45,75

10.15. CP004-ITAIPUOCA-COMP-11115936 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, LÂMPADA DE LED DE 150W (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,50000000	16,77	41,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,50000000	20,77	51,93
TOTAL MAO DE OBRA:						93,86

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	PRÓPRIA	M	10,00000000	4,46	44,60
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	PRÓPRIA	UN	1,00000000	25,34	25,34
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	PRÓPRIA	M	10,00000000	2,87	28,70
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	4,00000000	814,95	3.259,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSE PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA - CEARÁ	DATA: 29/06/2021		BDI: 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSE PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA CAIO PRADO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA - CEARÁ	SINAPI	2020/12 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	PRÓPRIA	UN	1,00000000	128,72	124,72
				TOTAL MATERIAL: 283,16		
				VALOR: 377,02		
				VALOR SEM ENCARGOS: 3.519,88		
				VALOR ENCARGOS (83.85%): 57,14		
				VALOR COM ENCARGOS: 3.577,02		
				VALOR BDI (28.82%): 1.030,90		

10.16. CP005-ITAIPPOCA-COMP-35029419 - REALOCAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR (UN)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	PRÓPRIA	H	1,25000000	111,54	139,43
						TOTAL EQUIPAMENTO: 139,43

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
						TOTAL MAO DE OBRA: 38,88

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	PRÓPRIA	M3	0,39000000	333,22	129,96
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	PRÓPRIA	M3	0,56000000	33,61	18,82
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	PRÓPRIA	M3	0,39000000	110,32	43,02
						TOTAL SERVICOS: 191,80

						VALOR: 370,11
						VALOR SEM ENCARGOS: 344,95
						VALOR ENCARGOS (83.85%): 25,16
						VALOR COM ENCARGOS: 370,11
						VALOR BDI (28.82%): 106,67

10.17. CP006-ITAIPPOCA-COMP-58963969 - INSTALAÇÃO DE CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
						TOTAL MAO DE OBRA: 18,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	PRÓPRIA	UN	1,00000000	25,34	25,34
						TOTAL MATERIAL: 25,34
						VALOR: 44,12
						VALOR SEM ENCARGOS: 32,68
						VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,44
						VALOR COM ENCARGOS: 44,12
						VALOR BDI (28.82%): 12,72

10.18. CP007-ITAIPPOCA-COMP-27003279 - CAIXA-EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO, TAMPAS DE CONCRETO E FUNDO DE BRITA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,77	1,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSE PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ	DATA : 29/06/2021	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSE PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA CAIO PRADO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CEARÁ	SINAPI	2020/12 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	01/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,77	10,45
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,77	2,99
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	PRÓPRIA	KG	0,02200000	11,04	0,24
I0109	AREIA MEDIA	PRÓPRIA	M3	0,10500000	48,96	5,14
I0169	AÇO CA-60	PRÓPRIA	KG	1,31700000	4,45	5,86
I0280	BRITA	PRÓPRIA	M3	0,12000000	73,68	8,84
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,06	5,79
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	PRÓPRIA	M2	0,10000000	20,19	2,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	PRÓPRIA	KG	26,17800000	0,44	11,52
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	PRÓPRIA	M	0,03000000	7,75	0,23
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	PRÓPRIA	UN	100,80000000	0,25	25,20
TOTAL MATERIAL:						64,84

VALOR:	234,80
VALOR SEM ENCARGOS:	128,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	106,23
VALOR COM ENCARGOS:	234,80
VALOR BDI (28.82%):	67,67

10.19. CP008-ITAIPUOCA-COMP-39952747 - INTERLIGAÇÃO LUMINÁRIAS DE PISO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,77	2,35
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,77	2,91
TOTAL MAO DE OBRA:					5,26	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	PRÓPRIA	M	0,70000000	3,44	2,41
PM002	CONDULETES CAIXA MULTIPLA 3/4"	PRÓPRIA	UN	1,00000000	9,60	9,60
TOTAL MATERIAL:					12,01	

VALOR:	17,27
VALOR SEM ENCARGOS:	14,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,20
VALOR COM ENCARGOS:	17,27
VALOR BDI (28.82%):	4,98

11.1. C3219 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,10	0,00
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	90,15	0,64
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	67,87	0,10
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	146,66	0,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSE PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ	DATA: 29/06/2021	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSE PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA CAIO PRADO, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA - CEARÁ	SINAPI	2020/12 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			83,85% 47,76% 05/2021
			112,76% 71,07% 01/2021
			0,00% 0,00%

10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	21,70	0,03
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	73,42	0,42
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,03	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,55	0,89
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,64	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					1,09	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,48	3,01
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,50000000	15,35	7,68
TOTAL MATERIAL:					10,69	

VALOR:	13,81
VALOR SEM ENCARGOS:	12,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,94
VALOR COM ENCARGOS:	13,81
VALOR BDI (28,82%):	3,98

11.2. C3219 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,10	0,00
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	90,15	0,64
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	67,87	0,10
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	146,66	0,84
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	21,70	0,03
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	73,42	0,42
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,03	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,55	0,89
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,64	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					1,09	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,48	3,01
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,50000000	15,35	7,68
TOTAL MATERIAL:					10,69	

VALOR:	13,81
VALOR SEM ENCARGOS:	12,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,94
VALOR COM ENCARGOS:	13,81
VALOR BDI (28,82%):	3,98

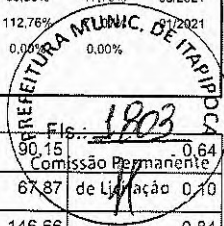
11.3. C3219 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,10	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSE PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), NO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA - CEARÁ	DATA: 29/06/2021	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSE PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), NO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA CAIO PRADO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA - CEARÁ	SINAPI	2020/12 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,78%
		REF.	
		05/2021	



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286		
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857		
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	146,66	0,84
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	21,70	0,03
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	73,42	0,42
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,03

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,55	0,89
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,64	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:						1,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,48	3,01
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	SEINFRA	L	0,50000000	15,35	7,68
TOTAL MATERIAL:						10,69

VALOR:	13,81
VALOR SEM ENCARGOS:	12,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,94
VALOR COM ENCARGOS:	13,81
VALOR BDI (28,82%):	3,98


11.4. C3219 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,10	0,00
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	90,15	0,64
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	67,87	0,10
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	146,66	0,84
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	21,70	0,03
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	73,42	0,42
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,03

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,55	0,89
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,64	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:						1,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,48	3,01
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	SEINFRA	L	0,50000000	15,35	7,68
TOTAL MATERIAL:						10,69

VALOR:	13,81
VALOR SEM ENCARGOS:	12,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,94
VALOR COM ENCARGOS:	13,81
VALOR BDI (28,82%):	3,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ	DATA : 29/06/2021		BDI : 28.82%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA CAIO PRADO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ	SINAPI	2020/12 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		



11.5. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:						14,18

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,50	0,66
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,99	3,84
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,17	1,58
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
TOTAL MATERIAL:						6,29

VALOR:	20,47
VALOR SEM ENCARGOS:	11,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,47
VALOR BDI (28.82%):	5,90

11.6. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,10	0,39
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,53	0,11
TOTAL MATERIAL:						0,50

VALOR:	9,68
VALOR SEM ENCARGOS:	4,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,63
VALOR COM ENCARGOS:	9,68
VALOR BDI (28.82%):	2,79


12.1.1. C1437 - GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)

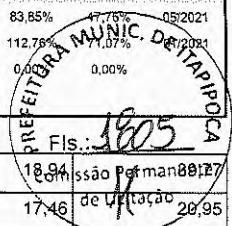
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	0,05	0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL MAO DE OBRA:						56,32

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	9,12	118,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSE PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ	DATA : 29/06/2021		BDI : 28.82%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSE PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA CAIO PRADO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ	SINAPI	2020/12 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	11,07%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	18,94	18,94
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	17,46	17,46
TOTAL MATERIAL:						179,91

VALOR:	235,89
VALOR SEM ENCARGOS:	201,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	34,29
VALOR COM ENCARGOS:	235,89
VALOR BDI (28.82%):	67,98

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
TOTAL MAO DE OBRA:						54,49

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	212,16	212,16
TOTAL MATERIAL:						212,16

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	378,84	11,37
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	134,84	4,05
TOTAL SERVICOS:						15,42

VALOR:	282,07
VALOR SEM ENCARGOS:	243,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,49
VALOR COM ENCARGOS:	282,07
VALOR BDI (28.82%):	81,29


12.3.1. CP013-ITAIPÓCA-COMP-58309786 - BANCOS (UN)

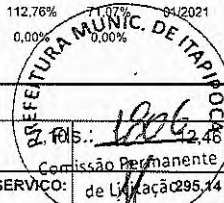
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	8,00000000	21,43	171,44
TOTAL MAO DE OBRA:						275,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	PRÓPRIA	UN	1,00000000	806,40	806,40
I0532	CHAPA DE AÇO 3/16", OU 4,75MM (37,29KG/M2)	PRÓPRIA	M2	1,75500000	184,36	323,55
I1061	ELETRODOS	PRÓPRIA	KG	0,79000000	15,84	12,51
TOTAL MATERIAL:						1.142,46

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	PRÓPRIA	M3	0,21600000	259,49	56,05
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	PRÓPRIA	M3	0,16200000	33,61	5,44
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	PRÓPRIA	M2	1,75500000	31,25	54,84
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	PRÓPRIA	M2	2,88000000	55,20	158,98
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	PRÓPRIA	M2	0,24000000	30,72	7,37

[Handwritten signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSE PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ	DATA : 29/06/2021		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSE PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	RUA CAIO PRADO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CEARÁ	SINAPI	2020/12 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	



C2042	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	PRÓPRIA	M2	1,75500000	
TOTAL SERVIÇO: R\$ 295,44					

VALOR:	1.712,89
VALOR SEM ENCARGOS:	1.545,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	167,81
VALOR COM ENCARGOS:	1.712,89
VALOR BDI (28.82%):	493,65

12.4.1.1. CP0011-ITAIPUOCA-COMP-46389150 - GUARDA-CORPO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,58000000	20,77	32,82
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,18000000	20,77	24,51
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,94000000	15,55	61,27
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,20000000	21,43	25,72
TOTAL MAO DE OBRA:						144,32

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1061	ELETRODOS	PRÓPRIA	KG	0,79000000	15,84	12,51
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	PRÓPRIA	M	1,00000000	16,28	16,28
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	PRÓPRIA	M	1,00000000	26,43	26,43
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	PRÓPRIA	M	1,56666667	38,12	59,72
TOTAL MATERIAL:						114,94

VALOR:	259,26
VALOR SEM ENCARGOS:	169,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	89,96
VALOR COM ENCARGOS:	259,26
VALOR BDI (28.82%):	74,72

12.4.2.1. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL MAO DE OBRA:						3,00

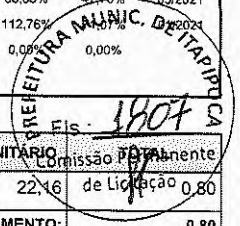
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,65	0,19
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,12	10,49
TOTAL MATERIAL:						10,68

VALOR:	13,68
VALOR SEM ENCARGOS:	11,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	13,68
VALOR BDI (28.82%):	3,94

12.4.2.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

[Handwritten signatures and marks]

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSE PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ	DATA : 29/06/2021		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSE PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA CAIO PRADO, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA - CEARÁ	SINAPI	2020/12 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	0,00%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,08%	0,00%	



EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,46	0,80
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,80	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL MAO DE OBRA:					25,42	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	64,80	2,15
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	73,14	3,22
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,54	5,94
TOTAL MATERIAL:					11,31	

VALOR:	37,53
VALOR SEM ENCARGOS:	21,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,48
VALOR COM ENCARGOS:	37,53
VALOR BDI (28,82%):	10,82

12.4.2.3. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
TOTAL MAO DE OBRA:					48,80	


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,06	2,82
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,25	1,99
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,55	2,28
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,61	9,61
TOTAL MATERIAL:					16,70	

VALOR:	65,50
VALOR SEM ENCARGOS:	35,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):	29,71
VALOR COM ENCARGOS:	65,50
VALOR BDI (28,82%):	18,88

12.4.2.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,77	1,45
TOTAL MAO DE OBRA:					2,62	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,65	0,19
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,95	9,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSE PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ	DATA : 29/06/2021	BDI : 28.82%																					
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSE PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td></td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2020/12 SEM DESONERAÇÃO	112,76%		04/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2020/12 SEM DESONERAÇÃO	112,76%		04/2021																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%																						
LOCAL:	RUA CAIO PRADO, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA - CEARÁ																								

TOTAL MATERIAL:	9,33
VALOR:	11,95
VALOR SEM ENCARGOS:	10,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,59
VALOR COM ENCARGOS:	11,95
VALOR BDI (28.82%):	3,44

12.4.2.5. C0850 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa (M3)


MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10828	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	297,14	303,08
TOTAL MATERIAL:						303,08
VALOR:						303,08
VALOR SEM ENCARGOS:						303,08
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						303,08
VALOR BDI (28.82%):						87,35

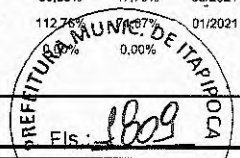
12.4.2.6. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,64890000	15,55	41,19
TOTAL MAO DE OBRA:						41,19
VALOR:						41,19
VALOR SEM ENCARGOS:						14,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):						26,65
VALOR COM ENCARGOS:						41,19
VALOR BDI (28.82%):						11,87

12.4.2.7. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
TOTAL MAO DE OBRA:						30,04
MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,50	0,50
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,99	3,84
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,62	0,49
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,68	2,60
TOTAL MATERIAL:						7,43
VALOR:						37,47
VALOR SEM ENCARGOS:						19,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):						18,30
VALOR COM ENCARGOS:						37,47
VALOR BDI (28.82%):						10,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSE PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ	DATA : 29/06/2021	BDI : 28,82%																
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSE PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ	<table border="1"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>0,00%</td> <td>01/2021</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2020/12 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	0,00%	01/2021		
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
SINAPI	2020/12 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	0,00%	01/2021																
LOCAL:	RUA CAIO PRADO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ																			



12.4.2.8. C2042 - PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	16,77	0,67
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL MAO DE OBRA:						2,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,13200000	16,50	2,18
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,62	0,45
I1737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	24,34	3,21
TOTAL MATERIAL:						5,84

VALOR:	8,17
VALOR SEM ENCARGOS:	6,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,41
VALOR COM ENCARGOS:	8,17
VALOR BDI (28.82%):	2,35

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

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

VALOR:	52,88
VALOR SEM ENCARGOS:	18,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,94
VALOR COM ENCARGOS:	52,88
VALOR BDI (28.82%):	15,24

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

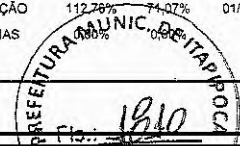
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,55	28,61
TOTAL MAO DE OBRA:						59,77

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	64,80	2,68
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,06	6,56
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,54	3,34
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,65	30,55
TOTAL MATERIAL:						43,13

VALOR:	102,90
VALOR SEM ENCARGOS:	65,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	37,27
VALOR COM ENCARGOS:	102,90
VALOR BDI (28.82%):	29,66

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSE PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ	DATA : 29/06/2021	BDI : 28,82%																
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSE PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,78%</td> <td>74,07%</td> <td>01/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2020/12 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	74,07%	01/2021		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
SINAPI	2020/12 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	74,07%	01/2021																
LOCAL:	RUA CAIO PRADO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ																			



12.5.3. 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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:						4,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,80	0,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,54	1,31
TOTAL MATERIAL:						1,71

VALOR:	6,12
VALOR SEM ENCARGOS:	3,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,12
VALOR BDI (28.82%):	1,76

12.5.4. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,55	10,57
TOTAL MAO DE OBRA:						20,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,80	0,40
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,66	0,73
TOTAL MATERIAL:						1,13

VALOR:	22,09
VALOR SEM ENCARGOS:	8,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,10
VALOR COM ENCARGOS:	22,09
VALOR BDI (28.82%):	6,37


12.5.5. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

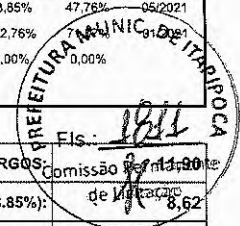
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:						14,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,50	0,83
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,43	1,37
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,61	4,01
TOTAL MATERIAL:						6,34

VALOR:	20,52
--------	-------

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSE PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ	DATA : 29/06/2021	BDI : 28,82%																					
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSE PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>7,44%</td> <td>01/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2020/12 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	7,44%	01/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2020/12 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	7,44%	01/2021																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	RUA CAIO PRADO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ																								



VALOR SEM ENCARGOS:	11,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,52
VALOR BDI (28.82%):	5,91

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,64890000	15,55	41,19
TOTAL MAO DE OBRA:						41,19

VALOR:	41,19
VALOR SEM ENCARGOS:	14,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,65
VALOR COM ENCARGOS:	41,19
VALOR BDI (28.82%):	11,87

13.2.1. C0840 - CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,16	15,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,82

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:						93,30

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	64,80	57,49
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,54	158,76
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	70,94	59,31
TOTAL MATERIAL:						275,56


VALOR:	384,68
VALOR SEM ENCARGOS:	316,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,53
VALOR COM ENCARGOS:	384,68
VALOR BDI (28.82%):	110,86

13.2.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
TOTAL MAO DE OBRA:						48,80

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,06	2,82
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,25	1,99
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,55	2,28
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,61	9,61

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ	DATA :	29/06/2021	BDI : 28.82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA CAIO PRADO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,88% 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ	SINAPI	2020/12 SEM DESONERAÇÃO	71,07% 0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
 Comissão Permanente de Licitação
 Fls.: 18/2
 REF: 07/2021

TOTAL MATERIAL de Licitação	16,70
VALOR:	65,50
VALOR SEM ENCARGOS:	35,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,71
VALOR COM ENCARGOS:	65,50
VALOR BDI (28.82%):	18,88

13.2.3. C2555 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=100mm (4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,11000000	16,77	18,61
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,11000000	20,32	22,56
TOTAL MAO DE OBRA:						41,17

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,07000000	0,27	0,56
12163	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	1,01000000	156,82	158,39
TOTAL MATERIAL:						158,95

VALOR:	200,12
VALOR SEM ENCARGOS:	175,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,87
VALOR COM ENCARGOS:	200,12
VALOR BDI (28.82%):	57,67

13.2.4. C2554 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62000000	16,77	10,40
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62000000	20,32	12,60
TOTAL MAO DE OBRA:						23,00


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,27	0,25
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,01000000	47,28	47,75
TOTAL MATERIAL:						48,00

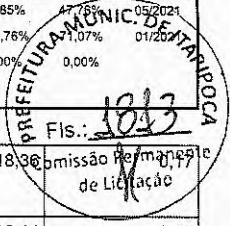
VALOR:	71,00
VALOR SEM ENCARGOS:	57,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,89
VALOR COM ENCARGOS:	71,00
VALOR BDI (28.82%):	20,46

13.2.5. 92580 - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	117,61	0,82
00043083	PERFIL "U" ENRIJEICIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	KG	4,33300000	6,53	28,29
TOTAL MATERIAL:						29,11

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSE PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ	DATA : 29/06/2021		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSE PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA CAIO PRADO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ	SINAPI	2020/12 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00940000	18,38	
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00680000	19,14	0,13
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	16,88	3,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	15,49	1,64
					TOTAL SERVIÇO:	5,54

VALOR:	34,65
VALOR SEM ENCARGOS:	32,56
VALOR ENCARGOS (112,76%):	2,09
VALOR COM ENCARGOS:	34,65
VALOR BDI (28,82%):	9,99

13.2.6. C3611 - BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (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
10532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	0,06000000	257,55	15,45
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOLT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	3,24	25,92
11584	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,06	0,24
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	0,19	3,04
16682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	108,00	216,00
16681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	137,36	137,36
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	1,85000000	113,87	210,66
					TOTAL MATERIAL:	608,67

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	395,35	86,98
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	45,56	2,28
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	37,47	8,62
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	94,10	87,51
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	228,25	50,22
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	21,42	74,97
					TOTAL SERVIÇO:	310,58

VALOR:	998,33
VALOR SEM ENCARGOS:	834,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	164,19
VALOR COM ENCARGOS:	998,33
VALOR BDI (28,82%):	287,72

13.3.1. C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSE PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ	DATA : 29/06/2021		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSE PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA CAIO PRADO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ	SINAPI	2020/12 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	74,97%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000		5,03
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000		5,23
TOTAL MAO DE OBRA:						11,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,75	5,25
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,26	0,78
19141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	38,02	41,82
TOTAL MATERIAL:						47,85

VALOR:	59,11
VALOR SEM ENCARGOS:	52,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	59,11
VALOR BDI (28.82%):	17,04

13.4.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
TOTAL MAO DE OBRA:						30,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,50	0,50
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,99	3,84
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,62	0,49
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,68	2,60
TOTAL MATERIAL:						7,43

VALOR:	37,47
VALOR SEM ENCARGOS:	19,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,30
VALOR COM ENCARGOS:	37,47
VALOR BDI (28.82%):	10,80

13.4.2. C2042 - PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	16,77	0,67
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL MAO DE OBRA:						2,33

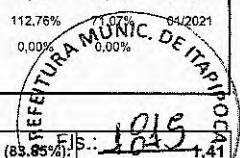
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,13200000	16,50	2,18
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,62	0,45
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	24,34	3,21
TOTAL MATERIAL:						5,84

VALOR:	8,17
VALOR SEM ENCARGOS:	6,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSE PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ	DATA : 29/06/2021	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSE PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA CAIO PRADO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ	SINAPI	2020/12 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			83,85% 47,76% 05/2021
			112,76% 71,07% 04/2021
			0,00% 0,00%



VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 1,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,17
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 2,35

14.1. 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	2,64890000	41,19
TOTAL MAO DE OBRA:					41,19

VALOR:	41,19
VALOR SEM ENCARGOS:	14,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	26,65
VALOR COM ENCARGOS:	41,19
VALOR BDI (28,82%):	11,87

14.2. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	1,20
I1891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	36,33
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	2,65
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	6,96
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	27,29
TOTAL MATERIAL:					74,43

VALOR:	130,75
VALOR SEM ENCARGOS:	96,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	34,29
VALOR COM ENCARGOS:	130,75
VALOR BDI (28,82%):	37,68

14.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	0,80
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,80

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	8,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	17,11
TOTAL MAO DE OBRA:					25,42

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	2,15
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	3,22
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	5,94



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSE PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ	DATA : 29/06/2021	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSE PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA CAIO PRADO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ	SINAPI	2020/12 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	10,07%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Fls.: 1816
Comissão Permanente de Licitação

TOTAL MATERIAL:	11,31
VALOR:	37,53
VALOR SEM ENCARGOS:	21,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,48
VALOR COM ENCARGOS:	37,53
VALOR BDI (28,82%):	10,82

14.4. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	22,16	11,08
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,08

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,55	248,80
TOTAL MAO DE OBRA:					290,34

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	64,80	41,87
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	73,14	42,80
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,54	105,84
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	63,42	25,37
TOTAL MATERIAL:					215,88

VALOR:	517,30
VALOR SEM ENCARGOS:	325,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):	191,71
VALOR COM ENCARGOS:	517,30
VALOR BDI (28,82%):	149,09

14.5. C0851 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10829 CONCRETO USINADO FCK=30 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	307,05	313,19
TOTAL MATERIAL:					313,19


VALOR:	313,19
VALOR SEM ENCARGOS:	313,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	313,19
VALOR BDI (28,82%):	90,26

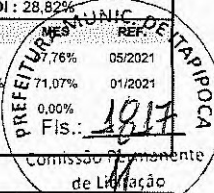
14.6. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL MAO DE OBRA:					3,00

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSE PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ	DATA : 29/06/2021		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSE PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA CAIO PRADO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CEARÁ	SINAPI	2020/12 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	01/2021



I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,65	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,12	10,49
TOTAL MATERIAL:						10,68

VALOR:	13,68
VALOR SEM ENCARGOS:	11,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	13,68
VALOR BDI (28.82%):	3,94

14.7. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,77	1,45
TOTAL MAO DE OBRA:						2,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,65	0,19
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,95	9,14
TOTAL MATERIAL:						9,33

VALOR:	11,95
VALOR SEM ENCARGOS:	10,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	- 1,59
VALOR COM ENCARGOS:	11,95
VALOR BDI (28.82%):	3,44

14.8. C3219 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,10	0,00
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	90,15	0,64
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	67,87	0,10
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	146,66	0,84
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	21,70	0,03
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	73,42	0,42
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,03


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,55	0,89
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,64	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:						1,09

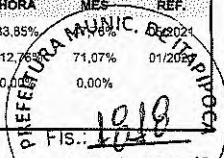
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,48	- 3,01
I2541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,50000000	15,35	7,68
TOTAL MATERIAL:						10,69

VALOR:	13,81
VALOR SEM ENCARGOS:	12,87

[Handwritten signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSE PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ	DATA: 29/06/2021		BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSE PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA CAIO PRADO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ	SINAPI	2020/12 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%



VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,94
VALOR COM ENCARGOS:	13,81
VALOR BDI (28.82%):	3,98

14.9. C3359 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,02	38,72
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	123,73	12,37
TOTAL EQUIPAMENTO:						51,09

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:						17,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,46	1,84
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,80	3,20
12698	PLACA SEMI REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	346,45	346,45
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	16,64	99,84
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	7,89	31,56
TOTAL MATERIAL:						482,89

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	329,48	11,86
TOTAL SERVICOS:						11,86
VALOR:						563,47
VALOR SEM ENCARGOS:						536,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):						27,30
VALOR COM ENCARGOS:						563,47
VALOR BDI (28.82%):						162,39

14.10. C1437 - GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	0,05	0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL MAO DE OBRA:						56,32

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	9,12	118,79
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	18,94	39,77
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	17,46	20,95
TOTAL MATERIAL:						179,51
VALOR:						235,89

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSE PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ	DATA : 29/06/2021		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSE PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA CAIO PRADO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CEARÁ	SINAPI	2020/12 SEM DESONERAÇÃO	14,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		71,07%

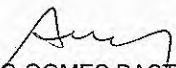


VALOR SEM ENCARGOS de Licitação	201,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	34,29
VALOR COM ENCARGOS:	235,89
VALOR BDI (28.82%):	67,98

15.1. 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
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	- 0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (28.82%):	0,34


ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


CONSTRUTORA IMPACTO COM. SERV. EIRELI
ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR