



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), SITUADA NA CIDADE DE ITAÍPOCA-CE	DATA : 29/06/2021	L.S. Hora: 83,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	FONTE VERSÃO SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2020/12 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

RECEBIMOS DA EMPRESA DINAMIC S/S LTDA o valor de R\$ 5.730,00 referente a comissão de 1,77% de Licitação de R\$ 323.785,60 em 01/2021.

Fls. 177  
Comissão de Licitação de R\$ 323.785,60

18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000		
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						
<b>VALOR:</b> 5,73						

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,04390000	16,77	17,51
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,04390000	20,77	21,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						39,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	18,01	36,02
00038784	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	37,23	37,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						73,25
<b>VALOR:</b>						112,44

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,13880000	16,77	19,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,13880000	20,77	23,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						42,75
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PM001	BALIZADOR, CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO, BORRACHA DE VEDAÇÃO, DIFUSADOR EM VIDRO Prensado, GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO, SEM LÂMPADA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	33,11	33,11
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,40	9,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						42,51
<b>VALOR:</b>						85,26

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,42350000	16,77	23,87
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,42350000	20,77	29,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						53,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	1,00000000	55,12	55,12
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	50,85	50,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						105,97
<b>VALOR:</b>						159,41

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,37250000	16,77	39,79



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), SITUADA NA CIDADE DE ITAÍPOCA-CE	DATA : 29/06/2021	L.S. Hora: 83,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	FONTE	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

RECEBIM. MUNIC. ITAÍPOCA  
Fis.: 1069  
Comissão Permanente de Licitação  
49,28  
de Licitação  
89,07

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,37250000	20,77	TOTAL MAO DE OBRA: 89,07
-------	-------------	---------	---	------------	-------	--------------------------

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	10,00000000	64,50
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,40
I1075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	33,20
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	4,00000000	3.222,48
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	123,29
TOTAL MATERIAL:					3.469,87
VALOR:					3.558,94

### 16. CP005 - REALOCAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - UN (UN)

EQUIPAMENTO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	146,93
TOTAL EQUIPAMENTO:					146,93

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,37250000	36,89
TOTAL MAO DE OBRA:					36,89

SERVICO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,39000000	129,78
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,56000000	21,90
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,39000000	39,43
TOTAL SERVIÇO:					191,11
VALOR:					374,93

### 10.17. CP006 - INSTALAÇÃO DE CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE - UN (UN)

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47450000	7,96
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47450000	9,86
TOTAL MAO DE OBRA:					17,82

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,40
TOTAL MATERIAL:					26,40
VALOR:					44,22

### 10.18. CP007 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO, TAMPA DE CONCRETO E FUNDO DE BRITA - UN (UN)

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10913500	1,83
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,57414500	9,63
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10913500	2,27
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,57414500	11,92
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,75874300	57,30



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSE PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), SITUADA NA CIDADE DE ITAIPUCCA-CE	DATA : 29/09/2021	L.S. Hora: 53,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUCCA	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUCCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUCCA  
Fls.: 1964  
Comissão Permanente de Licitação 161,28

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,03729200	15,55	
TOTAL MAO DE OBRA:						161,28

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,54	0,21
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	51,00	5,36
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,64	6,11
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,12000000	72,30	8,68
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,04	5,68
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	21,03	2,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,46	12,04
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,50	0,29
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,26	26,21
TOTAL MATERIAL:						66,68
VALOR:						227,96

### 10.19. CP008 - INTERLIGAÇÃO LUMINÁRIAS DE PISO - UN (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13286000	16,77	2,23
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13286000	20,77	2,76
TOTAL MAO DE OBRA:						4,99

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	0,70000000	3,75	2,63
PM002	Conduletes Caixa Multipla 3/4"	PRÓPRIA	UN	1,00000000	9,49	9,49
TOTAL MATERIAL:						12,12
VALOR:						17,11

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,79	0,00
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	88,20	0,63
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	66,40	0,09
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	144,28	0,82
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	20,77	0,03
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	71,86	0,41
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,98

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05422857	15,55	0,84
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00677857	27,64	0,19
TOTAL MAO DE OBRA:						1,03

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,42	2,98
I2541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,50000000	15,17	7,59
TOTAL MATERIAL:						10,57

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ PONTES FERRO (PRAÇA DO HOTEL), SITUADA NA CIDADE DE ITAIPPOCA-CE	DATA: 29/05/2021	L.S. Hora: 83,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA	BDI: 28,82%	L.S. Mes: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	SEINFRA	027.1 CCM DESONERADO
		SINAPI	2020/12 COM DESONERACAO

Comissão Permanente de Licitação  
VALOR: de R\$ 13,58**11.2. C3219 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA(COR ROSA) (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00300000	34,79	0,00
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	88,20	0,63
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	66,40	0,09
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	144,28	0,82
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	20,77	0,03
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	71,86	0,41
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,98	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05422857	15,55	0,84
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00677857	27,64	0,19
TOTAL MAO DE OBRA:					1,03	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,42	2,98
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,50000000	15,17	7,59
TOTAL MATERIAL:					10,57	

VALOR: 13,58

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,79	0,00
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	88,20	0,63
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	66,40	0,09
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	144,28	0,82
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	20,77	0,03
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	71,86	0,41
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,98	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05422857	15,55	0,84
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00677857	27,64	0,19
TOTAL MAO DE OBRA:					1,03	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,42	2,98
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,50000000	15,17	7,59
TOTAL MATERIAL:					10,57	

VALOR: 13,58

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,79	0,00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), SITUADA NA CIDADE DE ITAIPÓCA-CE	DATA : 29/05/2021 EDI : 28.82%	L.S. Hora: 83.85% L.S. Mês: 47.76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2020/12 COM DESONERAÇÃO	

Comissão Permanente de Licitação  
de Itaipóca  
Fis.: 1966

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	88,20	0,63
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	66,40	0,09
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	144,28	0,82
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	20,77	0,03
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	71,86	0,41
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,98

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05422857	15,55	0,84
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00677857	27,64	0,19
TOTAL MAO DE OBRA:						1,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,42	2,98
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	SEINFRA	L	0,50000000	15,17	7,59
TOTAL MATERIAL:						10,57
VALOR:						13,58

### 11.5. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA(PORTAS E JANELAS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33215000	16,77	5,57
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,37960000	20,77	7,88
TOTAL MAO DE OBRA:						13,45

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,31	0,65
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,72	3,80
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,03	1,56
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,52	0,21
TOTAL MATERIAL:						6,22
VALOR:						19,67

### 11.6. C2898 - PINTURA HIDRACOR(PILARES) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31317000	20,77	6,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14235000	15,55	2,21
TOTAL MAO DE OBRA:						8,71

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,09	0,38
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,52	0,10
TOTAL MATERIAL:						0,48
VALOR:						9,19

### 12.1.1. 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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), SITUADA NA CIDADE DE ITAÍPOCA-CE	DATA : 29/06/2021	L.S. Hora: 83,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,08

Fis.: 1067

Comissão Permanente de Licitação

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,42350000	16,77	23,87
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,42350000	20,77	29,57
TOTAL MAO DE OBRA:					53,44	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	9,02	117,49
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	18,72	39,31
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	16,40	19,68
TOTAL MATERIAL:					176,48	
VALOR:					229,98	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,42350000	20,77	29,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,42350000	15,55	22,14
TOTAL MAO DE OBRA:					51,71	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	209,73	209,73
TOTAL MATERIAL:					209,73	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	337,76	10,13
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	101,09	3,03
TOTAL SERVICOS:					13,16	
VALOR:					274,60	

### 2.3.1. CP013 - BANCOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	4,74500000	20,77	98,55
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	7,59200000	21,43	162,70
TOTAL MAO DE OBRA:					261,25	

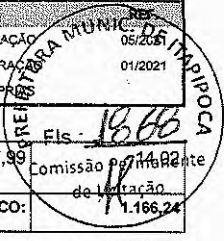
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0532	CHAPA DE AÇO 3/16", OU 4,75MM (37,29KG/M2)	PRÓPRIA	M2	1,75500000	182,25	319,85
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,79000000	16,40	12,96
TOTAL MATERIAL:					332,81	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	1,00000000	829,00	829,00
C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	0,21600000	299,60	64,71
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,16200000	39,11	6,34
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,75500000	35,84	62,90
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,88000000	62,82	180,92
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	0,24000000	34,80	8,35



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), SITUADA NA CIDADE DE ITAIPÓCA-CE	DATA : 29/08/2021	L.S. Hora: 83,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



C2042	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1,75500000	7,99	
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						
<b>VALOR:</b> 1.760,30						

### 12.4.1. CP011 - GRADES METÁLICAS, GUARDA-CORPO E FUNDAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,49942000	20,77	31,14
I1858 SERRALHEIRO	H	1,11982000	20,77	23,26
I2543 SERVENTE	H	3,73906000	15,55	58,14
I1879 SOLDADOR	H	1,13880000	21,43	24,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				136,94

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1061 ELETRODOS	KG	0,79000000	16,40	12,96
I2168 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	1,00000000	16,96	16,96
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,00000000	27,53	27,53
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	1,56666667	39,71	62,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				119,66
<b>VALOR:</b>				256,60

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07592000	16,77	1,27
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,07592000	20,77	1,58
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				2,85

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,54	0,19
I0163 AÇO CA-50	KG	1,15000000	9,02	10,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				10,56
<b>VALOR:</b>				13,41

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03600000	21,17	0,76
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				0,76

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,37960000	20,77	7,88
I2543 SERVENTE	H	1,04390000	15,55	16,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				24,11

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,03320000	51,00	1,69
I0280 BRITA	M3	0,04400000	72,30	3,18
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	0,46	5,06



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), SITUADA NA CIDADE DE ITAIPUOCA-CE	DATA : 29/06/2021	L.S. Hora: 83,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	Fonte	VERSÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO 01/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL MATERIAL: 3,93

VALOR: 34,80

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,23370000	16,77	20,69
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,23370000	20,77	25,62
TOTAL MAO DE OBRA:				46,31	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA L	0,40000000	6,98	2,79
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA KG	0,15000000	13,10	1,97
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA M	0,50000000	4,50	2,25
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	1,00000000	9,50	9,50
TOTAL MATERIAL:				16,51	
VALOR:				62,82	

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,06643000	16,77	1,11
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,06643000	20,77	1,38
TOTAL MAO DE OBRA:				2,49	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,02000000	9,54	0,19
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA KG	1,15000000	4,64	5,34
TOTAL MATERIAL:				5,53	
VALOR:				8,02	

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0828	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA M3	1,02000000	293,73	299,60
TOTAL MATERIAL:				299,60	
VALOR:				299,60	

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	2,51485000	15,55	39,11
TOTAL MAO DE OBRA:				39,11	
VALOR:				39,11	

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,75920000	16,77	12,73
I2395	PINTOR	SEINFRA H	0,75920000	20,77	15,77





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ FONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), SITUADA NA CIDADE DE ITAIPÓCA-CE	DATA : 29/06/2021	L.S. Hora: 83,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	BDI : 28,82%	L.S. Mens: 47,6%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO 01/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL MAO DE OBRA: 28,50

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,31	0,49
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,72	3,80
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,60	0,48
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,43	2,57
TOTAL MATERIAL:					7,34	
VALOR:					35,84	

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

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,03796000	16,77	0,64
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,07592000	20,77	1,58
TOTAL MAO DE OBRA:					2,22	

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,13200000	16,31	2,15
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,60	0,44
I1737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	24,06	3,18
TOTAL MATERIAL:					5,77	
VALOR:					7,99	

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

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28470000	20,77	5,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,84700000	15,55	44,27
TOTAL MAO DE OBRA:					50,18	
VALOR:					50,18	

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

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,42350000	20,77	29,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,74816000	15,55	27,15
TOTAL MAO DE OBRA:					56,72	
MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	51,00	2,11
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,04	6,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,46	2,85
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,65	30,55
TOTAL MATERIAL:					41,95	
VALOR:					98,67	

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

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), SITUADA NA CIDADE DE ITAÍPOCA-CE	DATA : 29/06/2021	L.S. Hora: 83,65%											
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	BDI : 28,82%	L.S. Material: 47,75%											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>USUÁRIO</th> <th>RES.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 CCM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/12 CCM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PROPOSTAS</td> </tr> </table>	FORTE	USUÁRIO	RES.	SEINFRA	027.1 CCM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2020/12 CCM DESONERAÇÃO	01/2021	COMPOSIÇÕES PROPOSTAS		
FORTE	USUÁRIO	RES.												
SEINFRA	027.1 CCM DESONERAÇÃO	05/2021												
SINAPI	2020/12 CCM DESONERAÇÃO	01/2021												
COMPOSIÇÕES PROPOSTAS														

Comissão Permanente de Licitação nº 187/2021  
 de Licitação nº 97

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09490000	20,77	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14235000	15,55	2,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,18</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	51,00	0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46	1,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,43</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>5,61</b>
---------------	-------------

### 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	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47450000	20,77	9,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64532000	15,55	10,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>19,89</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	51,00	0,31
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,65	0,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,03</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>20,92</b>
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33215000	16,77	5,57
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,37960000	20,77	7,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,45</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,31	0,82
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,52	0,13
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,30	1,36
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,34	3,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,28</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>19,73</b>
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,51485000	15,55	39,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>39,11</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>39,11</b>
---------------	--------------

### 13.2.1. C0840 - CONCRETO PV/BR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71460000	21,17	15,12



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), SITUADA NA CIDADE DE ITAIPÓCA-CE	DATA : 29/06/2021	L.S. Hora: 83,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	BCI : 28,82%	L.S. Mês: 47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	VERSAO	
		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI 2020/12 COM DESONERAÇÃO	01/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL EQUIPAMENTO: 15,78  
Comissão Permanente de Licitação

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	5,69400000	15,55	88,54
TOTAL MAO DE OBRA:				88,54

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,88720000	51,00	45,25
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	294,00000000	0,46	135,24
I1605 PEDRISCO	M3	0,83600000	70,13	58,63
TOTAL MATERIAL:				239,12
VALOR:				342,78

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,23370000	16,77	20,69
I0498 CARPINTEIRO	H	1,23370000	20,77	25,62
TOTAL MAO DE OBRA:				46,31

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	6,98	2,79
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15000000	13,10	1,97
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	4,50	2,25
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	9,50	9,50
TOTAL MATERIAL:				16,51
VALOR:				62,82

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,05339000	16,77	17,67
I2320 ENCANADOR	H	1,05339000	20,32	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:				39,07

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	2,07000000	0,27	0,56
I2163 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4")	M	1,01000000	155,02	156,57
TOTAL MATERIAL:				157,13
VALOR:				196,20

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,58838000	16,77	9,87
I2320 ENCANADOR	H	0,58838000	20,32	11,96
TOTAL MAO DE OBRA:				21,83

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94000000	0,27	0,25



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), SITUADA NA CIDADE DE ITAIPÓCA-CE	DATA : 29/06/2021	L.S. Hora: 83,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	FONTE	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Comissão Permanente de Licitação  
Fil.: 1073  
de Licitação

12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2)	SEINFRA	M	1,01000000	27,53	27,81
TOTAL MATERIAL:						28,06
VALOR:						49,89

### 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)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,20213700	20,77	4,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10059400	15,55	1,56
TOTAL MAO DE OBRA:					5,76	

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	116,26	0,81
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO 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	5,57	24,13
TOTAL MATERIAL:					24,94	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	16,08	0,15
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	16,86	0,11
TOTAL SERVIÇO:					0,26	
VALOR:					30,96	

### 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	0,94900000	16,77	15,91
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,94900000	20,77	19,71
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,89800000	20,77	39,42
TOTAL MAO DE OBRA:					75,04	

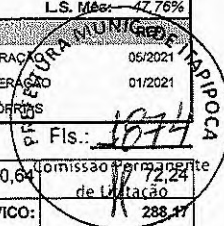
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	0,06000000	254,60	15,28
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	3,20	25,60
11584	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,06	0,24
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	106,76	213,52
16681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	135,78	135,78
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	1,85000000	112,56	208,24
TOTAL MATERIAL:					601,70	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	332,78	73,21
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	43,24	2,16
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	35,84	8,24
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	91,04	84,67
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	216,61	47,65



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), SITUADA NA CIDADE DE ITAIPUOCA-CE	DATA : 29/06/2021	L.S. Hora: 83,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA	BD: 28,82%	L.S. Mês: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	COMPOSIÇÕES PROPOSTAS	



C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	20,64	
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						288,47
<b>VALOR:</b>						964,91

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,28470000	16,77	4,77
11530 MONTADOR	H	0,28470000	20,77	5,91
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				10,68

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,00000000	1,73	5,19
11920 TALA DE AJUSTE	UN	3,00000000	0,26	0,78
19141 TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	M2	1,10000000	37,58	41,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				47,31
<b>VALOR:</b>				57,99

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,75920000	16,77	12,73
12395 PINTOR	H	0,75920000	20,77	15,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				28,50

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	16,31	0,49
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	23,72	3,80
11346 LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,60	0,48
12293 ZARCÃO	L	0,12000000	21,43	2,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				7,34
<b>VALOR:</b>				35,84

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,03796000	16,77	0,64
12395 PINTOR	H	0,07592000	20,77	1,58
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				2,22

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,13200000	16,31	2,15
11346 LIXA PARA FERRO	UN	0,27500000	1,60	0,44
11737 PRIMER SINTÉTICO	L	0,13200000	24,06	3,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				5,77
<b>VALOR:</b>				7,99

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

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), SITUADA NA CIDADE DE ITAIPUOCA-CE	DATA : 29/06/2021	L.S. Hora: 83,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA	BDI : 28,82%	L.S. Mes: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,51485000	15,65	39,11
TOTAL MAO DE OBRA:						39,11
VALOR:						39,11

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,42350000	16,77	23,87
10498 CARPINTEIRO	H	1,42350000	20,77	29,57
TOTAL MAO DE OBRA:				53,44

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,17000000	6,98	1,19
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,00000000	11,97	35,91
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,20000000	13,10	2,62
11846 SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53000000	4,50	6,89
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	2,84000000	9,50	26,98
TOTAL MATERIAL:				73,59
VALOR:				127,03

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03600000	21,17	0,76
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,76

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,37960000	20,77	7,88
12543 SERVENTE	H	1,04390000	15,55	16,23
TOTAL MAO DE OBRA:				24,11

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,03320000	51,00	1,69
10280 BRITA	M3	0,04400000	72,30	3,18
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	0,46	5,06
TOTAL MATERIAL:				9,93
VALOR:				34,80

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,49980000	21,17	10,58
TOTAL EQUIPAMENTO:				10,58

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,16657184	20,77	24,23
12543 SERVENTE	H	10,27844378	15,55	159,83
TOTAL MAO DE OBRA:				184,06

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), SITUADA NA CIDADE DE ITAIPUOCA-CE	DATA : 29/06/2021	L.S. Hora: 83,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA	BDI : 28,82%	L.S. MES: 117,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,64620000	51,00	
10280	BRITA	M3	0,58520000	72,30	42,31
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	196,00000000	0,46	90,16
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,40000000	62,69	25,08
TOTAL MATERIAL:					190,51
VALOR:					385,15

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10829	CONCRETO USINADO FCK=30 MPA	M3	1,02000000	303,53	309,60
TOTAL MATERIAL:					309,60
VALOR:					309,60

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07592000	16,77	1,27
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07592000	20,77	1,58
TOTAL MAO DE OBRA:					2,85

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,54	0,19
10163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	9,02	10,37
TOTAL MATERIAL:					10,56
VALOR:					13,41

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,06643000	16,77	1,11
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,06643000	20,77	1,38
TOTAL MAO DE OBRA:					2,49

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,54	0,19
10169	AÇO CA-60	KG	1,15000000	4,64	5,34
TOTAL MATERIAL:					5,53
VALOR:					8,02

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,00000000	34,79	0,00
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,00714286	88,20	0,63
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,00142857	66,40	0,09
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,00571429	144,28	0,82
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	H	0,00142857	20,77	0,03
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,00571429	71,86	0,41



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), SITUADA NA CIDADE DE ITAIPUOCA-CE	DATA : 29/06/2021	L.S. Hora: 83,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 100%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	VERSÃO	DEF
		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI 2020/12 COM DESONERAÇÃO	01/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL EQUIPAMENTO:

Comissão Permanente de Licitação

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05422857	15,55	0,84
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00677857	27,64	0,19
TOTAL MAO DE OBRA:						1,03

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,42	2,98
I2541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	SEINFRA	L	0,50000000	15,17	7,59
TOTAL MATERIAL:						10,57
VALOR:						13,58

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	41,64	37,48
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	121,39	12,14
TOTAL EQUIPAMENTO:						49,62

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09490000	20,77	1,97
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,94900000	15,55	14,76
TOTAL MAO DE OBRA:						16,73

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,46	1,84
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,79	3,16
I2698	PLACA SEMI REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	342,48	342,48
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	16,45	98,70
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	7,80	31,20
TOTAL MATERIAL:						477,38

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	301,74	10,86
TOTAL SERVICOS:						10,86
VALOR:						554,59

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	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
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,42350000	16,77	23,87
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,42350000	20,77	29,57
TOTAL MAO DE OBRA:						53,44

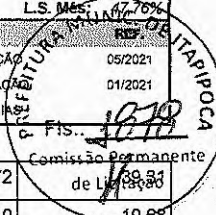
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	9,02	117,49





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), SITUADA NA CIDADE DE ITAÍPOCA-CE	DATA : 29/06/2021	L.S. Hora: 83,85%								
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	BDI : 28,82%	L.S. Mes: 67,76%								
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 50%;">FONTE</th> <th style="width: 50%;">VERSÃO</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/12 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>		FONTE	VERSÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
FONTE	VERSÃO										
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO										
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO										
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS											



I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	18,72	
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	16,40	19,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>176,48</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>229,98</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07117500	1,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,11</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,11</b>

DINAMIC SERVIÇOS EIRELI - ME  
 Paulo Roberto Soares Coutinho Junior  
 Paulo Roberto Soares Coutinho Junior  
 Proprietário Administrador  
 Ins. 950 861 153 -15

*Modoaldo Hélio Magalhães Martins*  
 Modoaldo Hélio Magalhães Martins  
 Engenheiro Civil  
 RNP nº 230471974-0

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), SITUADA NA CIDADE DE ITAIPUOCA-CE	DATA :	29/06/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA	BDI :	28,82%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	L.S. Hora :	83,85%
		L.S. Mês :	47,76%
		FONTE	SEINFRA SINAPI
		VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO 2020/12 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		DATA REF.	05/2021 01/2021

TEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
SERVIÇOS PRELIMINARES		142.136,11	100,00 % 127.922,50	10,00 % 14.213,61			100,00 % 142.136,11
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		47.317,00	25,00 % 11.829,25	25,00 % 11.829,25	25,00 % 11.829,25	25,00 % 11.829,25	100,00 % 47.317,00
REGULARIZAÇÃO DE SOLO		19.668,18		50,00 % 9.834,09	50,00 % 9.834,09		100,00 % 19.668,18
MURO DE CONTENÇÃO		43.046,08		100,00 % 43.046,08			100,00 % 43.046,08
PAREDES E PAINELIS		70.127,04		50,00 % 35.063,52	50,00 % 35.063,52		100,00 % 70.127,04
ESQUADRIAS		12.309,44		100,00 % 12.309,44			100,00 % 12.309,44
COBERTURA		13.023,16		100,00 % 13.023,16			100,00 % 13.023,16
REVESTIMENTO		85,57	100,00 % 85,57				100,00 % 85,57
PISOS		155.704,51		50,00 % 77.852,26	50,00 % 77.852,26		100,00 % 155.704,51
ELÉTRICA		87.234,09	10,00 % 8.723,41	20,00 % 17.446,82	50,00 % 43.617,05	20,00 % 17.446,81	100,00 % 87.234,09
PINTURAS		19.675,40				100,00 % 19.675,40	100,00 % 19.675,40
OUTROS SERVIÇOS		72.159,93		40,00 % 28.863,97	40,00 % 28.863,97	20,00 % 14.431,99	100,00 % 72.159,93
PARADA DE ÔNIBUS		17.869,62	10,00 % 1.786,96	30,00 % 5.360,89	30,00 % 5.360,89	30,00 % 5.360,88	100,00 % 17.869,62
FAIXA ELEVADA		37.605,45		80,00 % 30.084,36		20,00 % 7.521,09	100,00 % 37.605,45
LIMPEZA		4.271,20				100,00 % 4.271,20	100,00 % 4.271,20
		742.232,78	150.347,69 150.347,69	172.988,51 323.336,20	225.444,19 548.780,39	193.452,39 742.232,78	742.232,78

DINAMIC SERVIÇOS EIRELI - ME  
 PAULO ROBERTO SOARES COELHO JUNIOR  
 Proprietário Administrador  
 CPF: 980.561.153-15

*Moacildo Helio Magalhães Martins*  
 Moacildo Helio Magalhães Martins  
 Engenheiro Civil  
 RNP nº 230471974-0





### COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), SITUADA NA CIDADE DE ITAIPÓCA-CE	DATA : 29/06/2021	L.S. Hora: 83,85%									
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,76%									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	<table border="1"><thead><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>REF.</th></tr></thead><tbody><tr><td>SEINFRA</td><td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>05/2021</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2020/12 COM DESONERAÇÃO</td><td>01/2021</td></tr></tbody></table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	01/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
FONTE	VERSÃO	REF.										
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021										
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	01/2021										

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>4,56</b>
<b>BENEFÍCIOS</b>		
S+G	GARANTIA + SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>
<b>IMPOSTOS</b>		
I	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	ISS	5,00
<b>TOTAL</b>		<b>13,15</b>



BDI = 28,82%

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

DINAMIC SERVIÇOS EIRELI - ME  
Paulo Roberto Soares Coutinho Junior  
Paulo Roberto Soares Coutinho Junior  
Proprietário Administrador  
CPF: 980.561.153 -15

Modoaldo Hélio Magalhães Martins  
Modoaldo Hélio Magalhães Martins  
Engenheiro Civil  
RNP nº 230471974-0



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REGUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), SITUADA NA CIDADE DE ITAÍPOCA-CE	DATA : 29/06/2021	L.S. Hora: 83,85%												
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCÁ	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,76%												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCÁ	<table border="1"><thead><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>REF.</th></tr></thead><tbody><tr><td>SEINFRA</td><td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>05/2021</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2020/12 COM DESONERAÇÃO</td><td>01/2021</td></tr><tr><td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td></tr></tbody></table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	01/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FONTE	VERSÃO	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021													
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	01/2021													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															

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

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

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

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

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

A + B + C + D

DINAMIC SERVIÇOS EIRELI - ME  
Paulo Roberto Soares Coutinho Junior  
Proprietário Administrador  
CPF: 980.561.153 -15

Modoaldo Hélio Magalhães Martins  
Engenheiro Civil  
RNP nº 230471974-0

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCÁ  
Fls.: 1884  
Comissão Permanente de Licitação