


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
	LOCAL:	RUA CAIO PRADO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA - CEARÁ	SINAPI	2020/12 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA  
Fls: 1772

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	125,44	27,87
TOTAL EQUIPAMENTO:					27,87

VALOR:	27,87
VALOR SEM ENCARGOS:	24,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,88
VALOR COM ENCARGOS:	27,87
VALOR BDI (28.82%):	8,03

### 3.3. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	125,44	1,23
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	161,97	1,59
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,82

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	15,55	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:					0,30

VALOR:	3,12
VALOR SEM ENCARGOS:	2,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,46
VALOR COM ENCARGOS:	3,12
VALOR BDI (28.82%):	0,90

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

MAO DE OBRA	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,65	0,19
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,12	10,49
TOTAL MATERIAL:					10,68

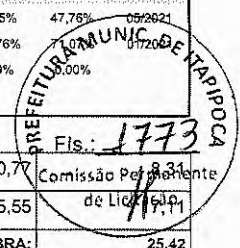
VALOR:	13,68
VALOR SEM ENCARGOS:	11,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	13,68
VALOR BDI (28.82%):	3,94

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,16	0,80
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,80

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
	LOCAL:	RUA CAIO PRADO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ	SINAPI	2020/12 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	0,00%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,42</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,31</b>

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

**4.1.3. 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>48,80</b>

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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,70</b>

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

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

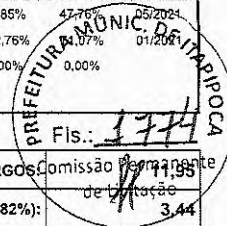
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,77	1,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,62</b>

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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,33</b>

VALOR:	11,95
VALOR SEM ENCARGOS:	10,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,59

*[Handwritten signatures and marks]*

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
	LOCAL:	RUA CAIO PRADO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA - CEARÁ	SINAPI	2020/12 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



VALOR COM ENCARGOS Comissão Permanente de Licitação	11,95
VALOR BDI (28.82%):	3,44

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0828 CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	297,14	303,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>303,08</b>

VALOR:	303,08
VALOR SEM ENCARGOS:	303,08
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	303,08
VALOR BDI (28.82%):	87,35

#### 4.1.6. 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	15,55	41,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>41,19</b>

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

#### 4.2.1. 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	16,77	25,16
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>56,32</b>

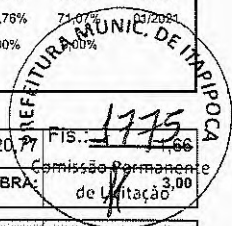
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	7,06	1,20
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	12,11	36,33
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,25	2,65
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,55	6,96
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,61	27,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>74,43</b>

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

#### 4.2.2. 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

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%	73,07%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL MAO DE OBRA:						3,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,65	0,19
10163	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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,77	1,45
TOTAL MAO DE OBRA:						2,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,65	0,19
10169	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

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

MATERIAL		FONTE	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

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

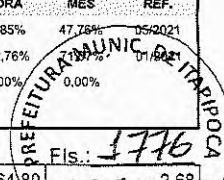
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,55	28,61
TOTAL MAO DE OBRA:						59,77

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA - CEARÁ	<b>DATA:</b> 29/06/2021	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA - CEARÁ	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA CAIO PRADO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA - CEARÁ	SINAPI	2020/12 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA: 83,85% MES: 47,78% REF: 05/2021
			112,76% 0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,04130000	64,80	2,68
I0441	CAL HIDRATADA	KG	6,19000000	1,06	6,56
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,19000000	0,54	3,34
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,00000000	0,65	30,55

**TOTAL MATERIAL:** 43,13

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

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

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	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

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

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

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	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

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

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	Fis.: 1777
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						Comissão Permanente de Licitação 14,18

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	0,83
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,13
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	1,37
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	4,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,34</b>

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

### 4.3.5. CP012-ITAIPUOCA-COMP-94285085 - REALOCAÇÃO DE MONUMENTO DE PEDRA (UN)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	PRÓPRIA	H	3,00000000	342,27
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>342,26</b>

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	46,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>46,65</b>

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	PRÓPRIA	M3	0,86400000	374,59
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>374,59</b>

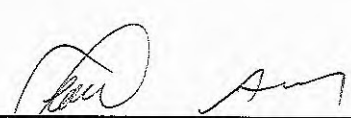
<b>VALOR:</b>	<b>763,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>733,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>30,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>763,50</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>220,04</b>

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


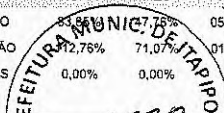
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	17,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>38,19</b>

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	0,97
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	2,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	1,18
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	16,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,71</b>

<b>VALOR:</b>	<b>58,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>35,13</b>



## 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" style="font-size: small;"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MÊS</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>12,76%</td> <td>0,00%</td> <td>01/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	71,07%	05/2021	SINAPI	2020/12 SEM DESONERAÇÃO	12,76%	0,00%	01/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	71,07%	05/2021																				
SINAPI	2020/12 SEM DESONERAÇÃO	12,76%	0,00%	01/2021																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
LOCAL: RUA CAIO PRADO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ																									
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ																									

VALOR ENCARGOS (83,85%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	58,90
VALOR BDI (28,82%):	16,97

### 4.4.2. 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,41</b>

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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,71</b>

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

### 4.4.3. 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,96</b>


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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,13</b>

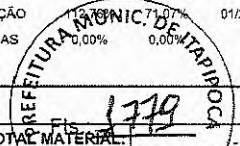
VALOR:	22,09
VALOR SEM ENCARGOS:	8,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,10
VALOR COM ENCARGOS:	22,09
VALOR BDI (28,82%):	6,37

### 4.4.4. 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,18</b>

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

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	0,00%	0,00%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



TOTAL MATERIAL	6,34
VALOR SEM ENCARGOS:	11,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,52
VALOR BDI (28.82%):	5,91

#### 4.4.5. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,16	0,44
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,44

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL MAO DE OBRA:					54,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,65	0,19
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	71,73	2,87
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,12	12,31
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	22,86	22,86
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,54	9,37
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	70,94	6,38
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	14,92	0,30
TOTAL MATERIAL:					54,28

VALOR:	109,22
VALOR SEM ENCARGOS:	75,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,81
VALOR COM ENCARGOS:	109,22
VALOR BDI (28.82%):	31,48


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

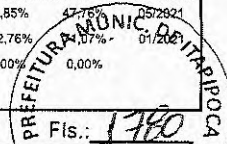
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:					14,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,50	0,83
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
11486 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,43	1,37
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,61	4,01
TOTAL MATERIAL:					6,34

*[Handwritten signatures]*



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	<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>47,75%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>107%</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>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021	SINAPI	2020/12 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	107%	01/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021																				
SINAPI	2020/12 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	107%	01/2021																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	RUA CAIO PRADO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA - CEARÁ																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA - CEARÁ																								



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

#### 4.5.1.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	58,44	64,28
TOTAL MATERIAL:						64,28

VALOR:	90,72
VALOR SEM ENCARGOS:	73,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,11
VALOR COM ENCARGOS:	90,72
VALOR BDI (28.82%):	26,15

#### 4.5.1.2. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	125,44	27,87
TOTAL EQUIPAMENTO:						27,87

VALOR:	27,87
VALOR SEM ENCARGOS:	24,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,88
VALOR COM ENCARGOS:	27,87
VALOR BDI (28.82%):	8,03

#### 4.5.1.3. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	125,44	1,23
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	161,97	1,59
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,82

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	15,55	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:						0,30

VALOR:	3,12
VALOR SEM ENCARGOS:	2,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,46
VALOR COM ENCARGOS:	3,12
VALOR BDI (28.82%):	0,90

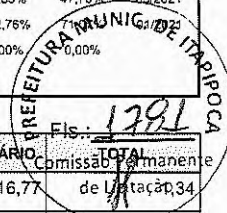
#### 4.5.2.1. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

*[Handwritten signatures and marks]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSE PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ	DATA : 29/06/2021	BDI : 28.82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSE PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA CAIO PRADO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ	SINAPI	2020/12 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		83,85%	47,75%
		112,76%	0,00%
		0,00%	0,00%



MAO DE OBRA		FONTE	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,00</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,65	0,19
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,12	10,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,68</b>

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

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,16	0,80
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,80</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,42</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	64,80	2,15
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	73,14	3,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,54	5,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,31</b>

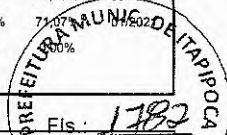
<b>VALOR:</b>	<b>37,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>21,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>16,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>37,53</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>10,82</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>48,80</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,06	2,82
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,25	1,99
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,55	2,28
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,61	9,61

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	<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>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></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	112,76%	71,07%	02/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2020/12 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	02/2022																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	RUA CAIO PRADO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA - CEARÁ																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA - CEARÁ																								



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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,77	1,45
TOTAL MAO DE OBRA:					2,62

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,65	0,19
10169 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

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

MATERIAL	FONTE	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


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

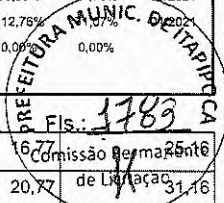
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,64890000	15,55	41,19
TOTAL MAO DE OBRA:					41,19

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

#### 4.5.3.1. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (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
	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%

  
 Fís.: 1783  
 Comissão de Licitação nº 001/2021  
 de Licitação nº 31,16

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000		
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>56,32</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	1,20	
I1691	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	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>74,43</b>

<b>VALOR:</b>	<b>130,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>96,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>34,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>130,75</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>37,68</b>

#### 4.5.3.2. 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	1,34	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	1,66	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>3,00</b>

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

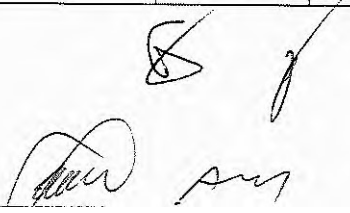
<b>VALOR:</b>	<b>13,68</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>1,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,68</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>3,94</b>


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

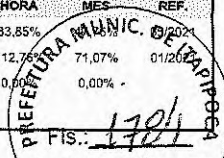
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	1,17	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	1,45	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>2,62</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>11,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>1,59</b>



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%



VALOR COM ENCARGOS:	11,95
VALOR BDI (28.82%):	3,44

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0828 CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	297,14	303,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>303,08</b>

VALOR:	303,08
VALOR SEM ENCARGOS:	303,08
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	303,08
VALOR BDI (28.82%):	87,35

#### 4.5.4.1. 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>59,77</b>

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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>43,13</b>

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


#### 4.5.4.2. 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>20,96</b>

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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,13</b>

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

*Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.*

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%	0,00%	0,00%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA  
Fis.: 1785

4.5.4.3. 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

4.5.4.4. 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
VALOR SEM ENCARGOS:	11,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,52
VALOR BDI (28.82%):	5,91


5.1.1. C4128 - TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (M2)

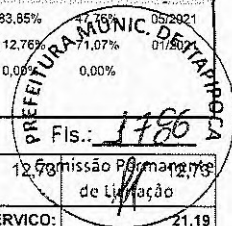
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
TOTAL MAO DE OBRA:						54,49

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7950	TIJOLINHO APARENTE 6.50x18cm	SEINFRA	M2	1,05000000	20,93	21,98
TOTAL MATERIAL:						21,98

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	845,84	8,46

*[Handwritten signatures]*

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
	LOCAL:	RUA CAIO PRADO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA - CEARÁ	SINAPI	2020/12 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



C2273	SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERÂMICO - 1 DEMÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	12,73	12,73
TOTAL SERVIÇO:						21,19
VALOR:						97,66
VALOR SEM ENCARGOS:						56,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):						41,29
VALOR COM ENCARGOS:						97,66
VALOR BDI (28.82%):						28,15

5.1.2. C4064 - GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	15,55	27,21
TOTAL MAO DE OBRA:						58,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,54	1,40
I1231	GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	308,73	324,17
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,72	0,93
TOTAL MATERIAL:						326,50


SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	431,40	10,79
TOTAL SERVIÇO:						10,79
VALOR:						395,66
VALOR SEM ENCARGOS:						356,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):						38,89
VALOR COM ENCARGOS:						395,66
VALOR BDI (28.82%):						114,03

5.2.1. C4128 - TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
TOTAL MAO DE OBRA:						54,49

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7950	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm	SEINFRA	M2	1,05000000	20,93	21,98
TOTAL MATERIAL:						21,98

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	845,84	8,46
C2273	SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERÂMICO - 1 DEMÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	12,73	12,73
TOTAL SERVIÇO:						21,19
VALOR:						97,66
VALOR SEM ENCARGOS:						56,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):						41,29

*[Handwritten signatures and initials]*

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%	

VALOR COM ENCARGOS	97,66
VALOR BDI (28.82%)	Fis.: 178,45

Comissão Permanente de Licitação

#### 5.3.1. C4128 - TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (M2)

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7950	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm	SEINFRA	M2	1,05000000	20,93	21,98
TOTAL MATERIAL:						21,98

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	845,84	8,46
C2273	SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERÂMICO - 1 DEMÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	12,73	12,73
TOTAL SERVICOS:						21,19

VALOR:	97,66
VALOR SEM ENCARGOS:	56,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	41,29
VALOR COM ENCARGOS:	97,66
VALOR BDI (28.82%):	28,15

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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


#### 5.4.2. C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

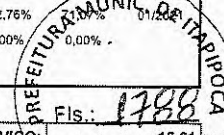
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						21,79

SERVICOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	780,50	15,61



## 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" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">FONTE</th> <th style="width: 30%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 10%;">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></td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2020/12 SEM DESONERAÇÃO	112,76%		01/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2020/12 SEM DESONERAÇÃO	112,76%		01/2022																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	RUA CAIO PRADO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ																							

  
 Fil: 1788  
 Comissão Permanente de Licitação

TOTAL SERVIÇO:	15,88
VALOR:	37,40
VALOR SEM ENCARGOS:	17,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,07
VALOR COM ENCARGOS:	37,40
VALOR BDI (28.82%):	10,78

### 5.4.3. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>50,85</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,70	45,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>45,87</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	741,08	14,82
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>14,82</b>

VALOR:	111,54
VALOR SEM ENCARGOS:	73,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,13
VALOR COM ENCARGOS:	111,54
VALOR BDI (28.82%):	32,15

### 6.1. 100668 - JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) TIPO MAXIM-AR, PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDRO, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,90340000	8,11	31,66
00003423	JANELA MAXIM AR EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 1 FOLHA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	SINAPI	M2	1,00000000	354,87	354,87
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,17147180	11,16	1,91
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	3,34030000	30,66	102,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>490,85</b>

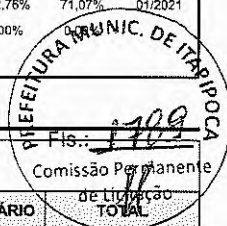
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,89830000	19,35	75,43
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,94910000	15,49	30,19

TOTAL SERVIÇO:	105,62
VALOR:	596,47
VALOR SEM ENCARGOS:	556,77
VALOR ENCARGOS (112.76%):	39,70
VALOR COM ENCARGOS:	596,47
VALOR BDI (28.82%):	171,90



510

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	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA CAIO PRADO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA - CEARÁ	SINAPI	2020/12 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		



### 6.2. C1978 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,77	62,89
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,77	77,89
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL MAO DE OBRA:						191,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	64,80	0,69
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	157,71	157,71
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,06	1,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,54	0,93
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,68	71,04
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,40	50,40
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	41,84	41,84
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	268,51	268,51
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	14,92	3,73
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,32	7,92
TOTAL MATERIAL:						606,67

VALOR:	798,30
VALOR SEM ENCARGOS:	680,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,31
VALOR COM ENCARGOS:	798,30
VALOR BDI (28.82%):	230,07

### 6.3. CP010-ITAIPICOCA-COMP-18856051 - JANELA DE CORRER 4 FOLHAS DE MADEIRA (UN)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96300000	15,55	14,97
TOTAL MAO DE OBRA:						14,97

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	JANELA DE MADEIRA DE CORRER QUADRICULADO PADRÃO CEDRO - 2.00 (L) X 1.20 (A)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	916,99	916,99
TOTAL MATERIAL:						916,99

VALOR:	931,96
VALOR SEM ENCARGOS:	922,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,68
VALOR COM ENCARGOS:	931,96
VALOR BDI (28.82%):	268,59

### 7.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85

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	112,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA  
Fis.: 1790  
Comissão Permanente de Licitação

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						39,86

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,68	4,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						4,08

<b>VALOR:</b>	44,04
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	19,21
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	24,83
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	44,04
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	12,69

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						56,32

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	13,48	4,04
16792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	70,15	70,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						74,19

<b>VALOR:</b>	130,51
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	96,22
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	34,29
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	130,51
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	37,61


### 3. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

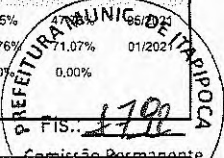
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						-77,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,50	19,25
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,40	23,14
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,92	1,79
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,30	4,55
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,68	22,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						71,17

<b>VALOR:</b>	148,67
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	100,99
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	47,68

*[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	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%



VALOR COM ENCARGOS:	148,67
VALOR BDI (28.82%):	42,85

**8.1. C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	15,55	27,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>58,37</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,54	1,40
I1659 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	213,73	224,42
I7890 REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,72	0,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>226,75</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	431,40	10,79
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>10,79</b>

VALOR:	295,91
VALOR SEM ENCARGOS:	257,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,89
VALOR COM ENCARGOS:	295,91
VALOR BDI (28.82%):	85,28

**9.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,77	3,74
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,55	5,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,34</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,93	11,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,93</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	496,74	0,50
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,50</b>

VALOR:	21,77
VALOR SEM ENCARGOS:	15,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,97
VALOR COM ENCARGOS:	21,77
VALOR BDI (28.82%):	6,27

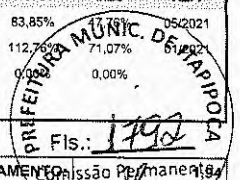
**9.2. C3251 - CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,08	0,00
I0753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	19,36	1,94



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



<b>TOTAL EQUIPAMENTOS</b>	19,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	17,63

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						17,63

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	344,44	16,36
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						16,36

<b>VALOR:</b>	35,93
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	19,61
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	16,32
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	35,93
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	10,36

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,11	2,05
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,23	0,17
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						2,22

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,77	3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						5,79

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	64,80	3,68
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,04	0,38
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,54	27,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						31,60

<b>VALOR:</b>	39,61
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	35,11
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	4,50
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	39,61
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	11,42

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,11	2,05
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,23	0,17
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						2,22

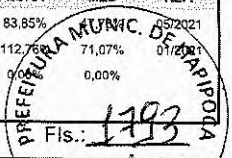
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,77	3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48

*[Handwritten signatures]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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



TOTAL MAO DE OBRA: Emissão Permanente de Licitação

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,05680000	64,80	3,68
I2403 PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	58,04	0,38
I9512 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	UN	51,00000000	0,65	33,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>37,21</b>

VALOR:	45,22
VALOR SEM ENCARGOS:	40,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,50
VALOR COM ENCARGOS:	45,22
VALOR BDI (28.82%):	13,03

### 9.5. C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,25000000	16,77	4,19
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	H	0,35000000	20,77	7,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>11,46</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,03040000	71,73	2,18
I0441 CAL HIDRATADA	KG	4,55000000	1,06	4,82
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	9,13000000	0,54	4,93
I1661 PISO PEDRA CARIRI E=2CM	M2	1,05000000	25,40	26,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>38,60</b>

VALOR:	50,06
VALOR SEM ENCARGOS:	43,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	50,06
VALOR BDI (28.82%):	14,43

### 9.6. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)


EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,08600000	22,16	1,91
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>1,91</b>

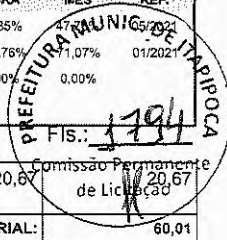
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,02000000	20,77	0,42
I2391 PEDREIRO	H	0,25000000	20,77	5,19
I2543 SERVENTE	H	1,95000000	15,55	30,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>35,93</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,07470000	64,80	4,84
I0280 BRITA	M3	0,16030000	73,14	11,72
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	34,00000000	0,54	18,36
I1917 TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,80000000	5,53	4,42

*(Handwritten signatures)*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	20,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					60,01
<b>VALOR:</b>					97,85
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					73,87
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					23,98
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					97,85
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					28,20

### 9.7. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,77	33,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						52,67

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	64,80	1,18
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,06	2,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,54	1,51
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	47,50	52,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						57,83

<b>VALOR:</b>					110,50
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					77,92
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					32,58
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					110,50
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					31,85

### 9.8. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						43,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,70	45,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						45,87

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	741,08	14,82
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						14,82

<b>VALOR:</b>					104,27
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					70,67
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					33,60
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					104,27
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					30,05

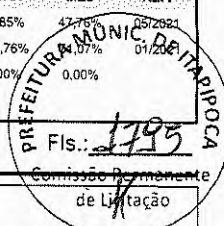
*[Handwritten signatures]*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSE PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSE PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ
LOCAL:	RUA CAIO PRADO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ

DATA:	29/06/2021	BDI:	28,82%	
PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
SINAPI	2020/12 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	44,07%	01/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



## 10.1. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
TOTAL MAO DE OBRA:						45,04

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,09	31,09
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,59	30,59
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,29	25,29
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	35,40	35,40
TOTAL MATERIAL:						122,37

VALOR:	167,41
VALOR SEM ENCARGOS:	139,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,42
VALOR COM ENCARGOS:	167,41
VALOR BDI (28.82%):	48,25

## 10.2. C0586 - CADEADO MÉDIO (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,44	21,44
TOTAL MATERIAL:						21,44

VALOR:	21,44
VALOR SEM ENCARGOS:	21,44
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	21,44
VALOR BDI (28.82%):	6,18

## 10.3. C1121 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
TOTAL MAO DE OBRA:						33,78

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,45	49,45
TOTAL MATERIAL:						49,45

VALOR:	83,23
VALOR SEM ENCARGOS:	62,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,56
VALOR COM ENCARGOS:	83,23
VALOR BDI (28.82%):	23,99

## 10.4. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

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