



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ PONTES RUIO (PRAÇA DO HOTEL) ITAPIPOCA - CE	DATA: 28/05/2021	SIN: 28.40%
DESCRIÇÃO:	TORNADA DE PINTOS Nº 21.23.02TP	ORÇAMENTO:	47.20%
LOCAL:	RUA GAO PRAZO, ITAPIPOCA - CE	SNAPI:	47.20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA - CE	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%

Comissão Permanente  
 de Licitação  
 Nº 0131/2021  
 01/05/2021

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10563	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 82 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	38,85
10704	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 82 (CHP)	SEINFRA	H	0,00697959	92,91
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00139650	69,92
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00358367	151,95
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00136590	22,85
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00558367	76,69
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,96</b>

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 - SERVENTE	SEINFRA H	0,05583666	15,55	0,87
12567 - TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA H	0,00697959	27,54	0,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>1,09</b>

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521 - MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA KG	0,53742775	5,71	3,07
12541 - TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA A BASE D'AGUA	SEINFRA L	0,48857068	15,99	7,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>10,88</b>
<b>VALOR:</b>				<b>14,00</b>

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

EQUIPAMENTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10685 - CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 82 (CHI)	SEINFRA H	0,00000000	38,85	0,00
10704 - CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 82 (CHP)	SEINFRA H	0,00697959	92,91	0,65
10638 - MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA H	0,00139650	69,92	0,10
10752 - MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA H	0,00358367	151,95	0,35
10673 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA H	0,00136590	22,85	0,03
10786 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA H	0,00558367	76,69	0,43
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>2,96</b>

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 - SERVENTE	SEINFRA H	0,05583666	15,55	0,87
12567 - TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA H	0,00697959	27,54	0,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>1,06</b>

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521 - MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA KG	0,53742775	5,71	3,07
12541 - TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA A BASE D'AGUA	SEINFRA L	0,48857068	15,99	7,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>10,88</b>
<b>VALOR:</b>				<b>14,00</b>

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

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 - AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,32075792	15,77	5,35
12335 - PINTOR	SEINFRA H	0,39030050	20,77	7,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>12,99</b>

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>ORRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL) ITAIPUOCA - CE	<b>DATA:</b> 28/05/2021	<b>BDI:</b> 28,87%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.03/TP	<b>FONTE:</b>	<b>SERVIÇO:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA CAIO PRADO, ITAIPUOCA - CE	SEINFRA	227.1 COM DESONERAÇÃO 0,80% 47,70% 0,0000
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE	GRUPO	322812 COM DESONERAÇÃO 0,80% 47,70% 0,0000
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS 0,00% 0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Fis. 2014

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,00565904	17,19	0,03
11190	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,14653220	24,99	3,69
11195	MUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,11813867	12,68	1,51
11347	LOJA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,38558050	0,55	0,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,00</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30621218	20,77	6,38
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13918737	15,55	2,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,56</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12553	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,32477051	1,15	0,37
11347	LOJA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,13559315	3,56	0,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,47</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>9,00</b>	

### 12.1.1. C1437 - GRELHA DE FERRO PICANALETAS (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10749	MÁQUINA DE SOLDAR (CHP)	SEINFRA	H	0,55200205	0,08	0,05
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,05</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10048	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,08500281	16,77	17,08
11868	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,08500281	20,77	22,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>38,90</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,34777289	9,56	37,85
10206	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,45100365	18,73	29,42
11081	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,88200209	18,19	15,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>132,77</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>172,80</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	-0,30259052	20,77	-6,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	-0,30183384	15,55	-4,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>-10,95</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	221,00	221,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>221,00</b>	

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL) ITAIPÓCA - CE	DATA: 28/05/2021	SOL: 28,92%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.021P	FONTE:	PREÇO:
LOCAL:	RUA DO PRADO, ITAIPÓCA - CE	SEINFRA:	021.1 COM DESONERACÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SIAP:	232013 COM DESONERACÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



C0536	CONCRETO PVIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	-0,00603671		
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 5' ELEVACÃO	SEINFRA	M3	-0,00599822	13-84	-0,81
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>-3,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>208,78</b>

### 12.3.1. CP013 - BANCOS (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1898	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,69756218	20,77	76,00
1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	5,86197762	21,43	125,41
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>202,29</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 36,00KG/M2)	SEINFRA	M2	1,27080446	268,28	340,93
1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,88217017	18,19	12,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>353,34</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	926,10	926,10
C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	0,15200279	315,71	51,18
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,16673449	41,21	6,87
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,31782473	37,78	49,76
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,10400254	68,19	138,26
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	0,22715170	37,07	8,62
C2042	PRIMER SINTETICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1,50678642	8,41	12,69
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1.194,46</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.750,00</b>

### 12.4.1.1. CP011 - GUARDA-CORPO (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1291	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,16434388	20,77	24,18
1898	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,86557776	20,77	18,06
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,90300540	15,55	45,15
1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,88431836	21,43	19,05
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>106,34</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,58217093	18,19	10,69
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	0,73693031	33,62	24,78
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,73693031	49,25	36,29
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	1,15452414	71,02	81,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>153,65</b>
<b>VALOR:</b>						<b>260,00</b>

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

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





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL) ITAIPÓCA - CE	DATA: 25/09/2021	SEI / 29.921
DESCRIÇÃO:	TOBADA DE PREÇOS Nº 21.23.03/TP	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO
LOCAL:	RUA CALD PRADO, ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	SEINFRA
		SEINFRA	SEINFRA



10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05551839	16,77	0,93
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05551839	20,77	1,13
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>2,13</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10403	ARAME REDOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01420411	0,14
10183	AOO CA-60	SEINFRA	KG	0,81673573	7,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,92</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,03</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 550L (CHP)	SEINFRA	H	0,02555935	0
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,57</b>

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28399281	5,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78098022	12,14
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>18,04</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,02357140	1,59
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03123821	2,38
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,80980222	4,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,94</b>
<b>VALOR:</b>					<b>26,96</b>

### 12.4.2.3. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,52287893	15
10499	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,52287893	19,17
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>34,69</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10955	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,28399274	2,09
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10649603	1,47
11848	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,35465343	1,66
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,70990667	7,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,35</b>
<b>VALOR:</b>					<b>46,99</b>

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04972547	0,83
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04972547	1,03
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>1,86</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REGULARIZAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL) ITAIPÓCA - CE	DATA:	28/05/2021	DEI:	29,52%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.25.02/19	ORÇÃO:		HORA:	R\$
LOCAL:	RLA CAIS PRADO, ITAIPÓCA - CE	SEINFRA:	021 COM DESONERAÇÃO	ALUNO:	47,76% 96001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SNAP:	202912 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PROGRAMAS:	0,00% 0,0001



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 8VIG	SEINFRA	KG	0,01420756	10,05	0,14
10159 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,81660500	8,28	6,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,90</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,77</b>

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10628 CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	0,72416584	309,52	224,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>224,15</b>
<b>VALOR:</b>					<b>224,15</b>

### 12.4.2.6. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12540 SERVENTE	SEINFRA	H	1,88167203	15,55	29,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>29,26</b>
<b>VALOR:</b>					<b>29,26</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10945 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78383925	16,77	13,14
12985 PINTOR	SEINFRA	H	0,78383925	20,77	16,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>29,42</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10635 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02938358	17,19	0,51
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,19678786	24,09	3,92
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,28083572	1,69	0,30
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,11757589	22,88	2,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,82</b>
<b>VALOR:</b>					<b>37,00</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10945 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,02835358	16,77	0,48
12985 PINTOR	SEINFRA	H	0,05872704	20,77	1,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,66</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10635 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,09080110	17,19	1,51
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,18600230	1,69	0,33
11737 PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,09580110	25,35	2,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,21</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,87</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSE PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), ITAIPÓCA - CE	<b>DATA:</b> 25/09/2021	<b>GOI:</b> 20.0214
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.027P	<b>ORÇ:</b>	
<b>LOCAL:</b>	RUA CAIO PRADO, ITAIPÓCA - CE	<b>SEINFRA</b>	097 - OBR DE CONSERVAÇÃO 33,85% 47,76% 25,001
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	<b>SINAPI</b>	202012 OSM DE CONSERVAÇÃO 33,85% 47,76% 01,001
		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	0,00% 0,00%

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21296297	20,77	4,42
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,12992970	15,55	33,13
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>37,54</b>
<b>VALOR:</b>					<b>37,54</b>



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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,87409120	20,77	18,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,07218174	15,55	16,57
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>34,72</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02406592	67,50	1,62
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,60695822	1,10	3,97
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,01492291	0,56	2,02
12061 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,03003000	0,60	31,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>39,57</b>
<b>VALOR:</b>					<b>74,40</b>

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07094528	20,77	1,47
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10541942	15,55	1,65
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>3,12</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00432772	67,50	0,29
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72399466	0,56	0,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,26</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,38</b>

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35517876	20,77	7,28
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,48304043	15,55	7,51
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>14,79</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00433316	67,50	0,29
10442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,78849241	0,69	0,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,83</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,72</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REGUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL) ITAIPÓCA - CE	DATA: 28/05/2021	BDI: 28,32%
DESCRIÇÃO:	TOCADA DE PREÇOS Nº 21.20.00/TP	YDNT:	YGRRAO
LOCAL:	RLA CAJO PRADO, ITAIPÓCA - CE	SEINFRA:	007.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA:	00942 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 01/2021
		COMPOSIÇÕES PROPRIAS 0,00% 0,00%	



### 12.5.6. C1814 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10945	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24830944	16,27	4,18
12985	PINTOR	SEINFRA	H	0,28377878	20,77	5,89
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>10,05</b>

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03547234	17,19	0,61
11347	LDA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,17736175	0,56	0,10
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,08513363	11,91	1,01
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,13263659	24,59	2,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,69</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,75</b>

### 13.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12343	SERVENTE	SEINFRA	H	1,88167203	15,53	29,26
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>29,26</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,26</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (DHP)	SEINFRA	H	0,50194359	22,31	11,31
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>11,31</b>

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12343	SERVENTE	SEINFRA	H	4,25003614	15,56	66,24
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>66,24</b>

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,62991643	67,50	42,52
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	205,74147682	0,58	116,90
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,59336419	73,90	43,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>203,28</b>
<b>VALOR:</b>						<b>280,83</b>

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,92287893	18,77	15,48
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,92287893	20,77	19,17
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>34,65</b>

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10995	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,29356274	7,35	2,09
11728	PREGO 16X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10649603	13,80	1,47



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REGULARIZAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL) ITAIPÓCA - CE	<b>DATA:</b> 29/09/2021	<b>BDI - 28,82%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.25.02TF	<b>POSTO:</b>	<b>SERVIÇO:</b>	<b>QUOTA:</b>	<b>RFB:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA CAJO PRADO, ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	EST.1 COM DESONERAÇÃO	65,89%	47,70%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI	200912 COM DESONERAÇÃO	63,86%	47,70%
			COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

	SARAFÃO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,35495343	4,74	1,88
	TABUAS 1" DE 3AL - L = 30cm	SEINFRA	M	0,70990687	13,01	7,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,99</b>
<b>VALOR:</b>						<b>46,99</b>

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,10606435	16,77	18,55
12323 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,10606435	20,32	22,48
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>41,03</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,06288054	0,28	0,58
12163 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4")	SEINFRA	M	1,00641891	183,36	184,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>184,98</b>
<b>VALOR:</b>					<b>206,00</b>

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44012514	16,77	7,38
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44012514	20,32	8,94
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>16,32</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,57805044	0,28	0,16
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,71709208	49,25	35,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>35,48</b>
<b>VALOR:</b>					<b>51,74</b>

### 13.2.5. 92550 - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040546 PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00454959	122,51	0,56
00043083 PERFIL "V" ENRUJICADO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 40 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	KG	2,81519667	6,89	19,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>19,71</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2019	SINAPI	CHI	0,00610845	16,70	0,10
93281 QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2019	SINAPI	CHP	0,00441960	17,51	0,08
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13843755	15,38	2,13
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06889350	14,32	0,99
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,28</b>
<b>VALOR:</b>					<b>23,00</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL) ITAIPÓCA - CE	DATA: 29/06/2021	BDI: 28,82%																			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.001P	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBA</th> <th>HORA</th> <th>RISQ</th> <th>ISS</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1.004. DESONERAÇÃO</td> <td>03,83%</td> <td>47,26%</td> <td>05,00%</td> </tr> <tr> <td>SRAM</td> <td>028912.004. DESONERAÇÃO</td> <td>03,83%</td> <td>47,26%</td> <td>05,00%</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FORTE	VERBA	HORA	RISQ	ISS	SEINFRA	027.1.004. DESONERAÇÃO	03,83%	47,26%	05,00%	SRAM	028912.004. DESONERAÇÃO	03,83%	47,26%	05,00%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FORTE	VERBA	HORA	RISQ	ISS																		
SEINFRA	027.1.004. DESONERAÇÃO	03,83%	47,26%	05,00%																		
SRAM	028912.004. DESONERAÇÃO	03,83%	47,26%	05,00%																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						
LOCAL:	RUA DO PRAÇO, ITAIPÓCA - CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE																					

### 13.2.6. C3611 - BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO (MÓDULO DE 2,80m) (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10048	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,95457508	16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,95457508	20,77
11808	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,90915015	20,77
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>75,49</b>

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 29,00KG/M2)	SEINFRA	M2	0,05727451	268,28
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	3,37
11584	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3,8 X 80MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,06
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	0,20
16682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2.15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	112,50
16681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2.15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	143,08
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	1,78586300	118,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>633,31</b>

SERVIÇO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,21000661	404,90
C1286	ESCOVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,04772875	45,56
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,21955225	37,76
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,88775482	95,91
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,21000661	225,25
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,34917943	21,75
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>301,19</b>

**VALOR: 1.000,00**

### 13.3.1. C4327 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20301057	16,77
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,20301057	20,77
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>7,62</b>

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,82
11929	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,27
19141	TELHA ALUMÍNIO ONDULADA, ALTURA = 18" MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	0,74437210	39,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>38,76</b>

**VALOR: 43,37**

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,56804407	16,77
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,56804407	20,77



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ VONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), ITAIPUOCA - CE	DATA: 28/05/2021	BDE: 20,92%
DESCRIÇÃO:	TCMADA DE PREÇOS Nº 21.23.027P	FORTE	VERBAS
LOCAL:	RUA CAJO PRADO, ITAIPUOCA - CE	SEINFRA	107,1 COM DESONERACAO 53,10% 47,76% 18.907
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE	SMFI	302/12 COM DESONERACAO 53,25% 47,76% 16.907
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA  
 Fls.: 2135  
 Comissão de Licitação de 19/05/2021

TOTAL MAO DE OBRA:	21,33
--------------------	-------

MATERIAL	DESCRICA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
10035	AQUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02130769	17,19	0,37
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,11360862	24,99	2,84
11345	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,21301643	1,69	0,36
12290	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,08520661	22,56	1,92

TOTAL MATERIAL:	5,49
-----------------	------

VALOR:	26,81
--------	-------

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

MAO DE OBRA	DESCRICA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,02806388	16,77	0,47
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,05672784	20,77	1,16

TOTAL MAO DE OBRA:	1,63
--------------------	------

MATERIAL	DESCRICA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
10085	AQUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05360110	17,19	0,91
11345	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,19500280	1,69	0,33
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,03360110	25,34	0,85

TOTAL MATERIAL:	2,09
-----------------	------

VALOR:	3,72
--------	------

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

MAO DE OBRA	DESCRICA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,63655595	15,55	41,00

TOTAL MAO DE OBRA:	41,00
--------------------	-------

VALOR:	41,00
--------	-------

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

MAO DE OBRA	DESCRICA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,49066498	16,77	24,80
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,49066498	20,77	30,96

TOTAL MAO DE OBRA:	55,76
--------------------	-------

MATERIAL	DESCRICA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
10966	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,18594544	7,35	1,36
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,98139967	12,81	37,60
11728	PRECO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15875934	13,80	2,18
11846	SARRAPO DE 1"X6"	SEINFRA	M	1,52050889	4,74	7,21
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 36cm	SEINFRA	M	2,82238250	10,01	28,25

TOTAL MATERIAL:	77,04
-----------------	-------

VALOR:	132,80
--------	--------

### 14.3. C1811 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL) ITAIPÓCA - CE	DATA: 28/05/2021	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.2302/TP	ORÇ: 100%	MEB: 0%
LOCAL:	RUA CAIO PRADO, ITAIPÓCA - CE	SEINFRA: 827,1 COM DESONERACÃO	13,26%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SMAP: 125012 COM DESONERACÃO	13,26%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
 Nº: 2336  
 02/06/2021

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHF)	SEINFRA	H	0,03508067	22,31	0,78
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,78</b>

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38973744	20,77	8,10
12548	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,07191545	15,55	16,57
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>24,77</b>

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03235235	67,50	2,19
10250	BRITA	SEINFRA	M3	0,04287662	75,19	3,27
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,71915457	0,56	6,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,46</b>
<b>VALOR:</b>						<b>37,00</b>

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHF)	SEINFRA	H	0,49421181	22,31	11,03
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>11,03</b>

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,87763090	20,77	41,08
12548	SERVEANTE	SEINFRA	H	15,82110858	15,55	246,02
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>287,10</b>

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03887494	67,50	43,13
10250	BRITA	SEINFRA	M3	0,57905697	75,19	44,09
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	193,80855305	0,56	108,83
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,36952765	60,06	26,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>222,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>528,00</b>

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

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10629	CONCRETO USINADO FCK=30 MPA	SEINFRA	M3	0,93708895	319,84	300,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>300,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>306,00</b>

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07926789	18,77	1,33
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07926789	20,77	1,65
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>2,98</b>

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL







## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL) ITAIPÓCA - CE	DATA: 28/05/2024	BDI - 29,52%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21 23.02/24	FONTE:	VERBA
LOCAL:	RUA CAJO PRADO, ITAIPÓCA - CE	SEINFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 15,0801
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA:	2024-2 COM DESONERAÇÃO 93,25% 49,00% 13,0001
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 8,30%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99134584	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					17,48

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,02000000	1,92
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,02000000	3,32
12538	PLACA SEMI REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,99134584	357,77
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	5,84807664	103,08
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	3,96536377	32,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					488,69

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03298	CONCRETO F/VIÉS, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03588845	12,03
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					12,69
<b>VALOR:</b>					580,00

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,08471872	0,07
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					0,07

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,35589590	22,74
11855	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,35589590	28,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					50,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	11,77368810	111,85
10206	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,89826427	37,45
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,08471872	18,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					168,03
<b>VALOR:</b>					220,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07073955	1,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					1,10
<b>VALOR:</b>					1,10

**CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI-EPP**  
**DIEGO DE SOUSA MARINHO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 49532  
 PROCURADOR



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ PONTES FIUO (PRAÇA DO HOTEL) ITAIPÓCA - CE	<b>DATA:</b> 28/02/2021	<b>BDI:</b> 25,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 31.25.03/1P	<b>ORÇAMENTO:</b>	<b>VALOR:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA CAJO PRADO, ITAIPÓCA - CE	<b>DESCRIÇÃO:</b>	<b>VALOR:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	<b>VALOR:</b>

### CP009 - IDENTIFICAÇÃO DE BANCOS DE MADEIRAS ENTRE 3,0 A 5,0 METROS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,95483029	15,55	15,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,00</b>

### CP014 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,03920378	5.868,32	234,72
18564 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00799875	14.514,48	118,10
18558 TÉCNICO SEGURANÇA TRABALHO	SEINFRA	MÊS	0,00799875	4.823,09	39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>387,20</b>
<b>VALOR:</b>					<b>387,00</b>

### CP012 - REALOCAÇÃO DE MONUMENTO DE PEDRA (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUNDASTE (CHP)	SEINFRA	H	2,59126474	128,29	327,25
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>327,24</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12643 SERVENTE	SEINFRA	H	2,59126474	15,55	40,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>40,29</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3833 CONCRETO CICLÓPICO FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,74629296	525,88	392,48
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>392,48</b>
<b>VALOR:</b>					<b>760</b>

### CP010 - JANELA DE CORRER 4 FOLHAS DE MADEIRA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	-6,80829886	15,55	-105,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>-105,84</b>

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO JANELA DE MADEIRA VITRO DE CORRER QUADRICULADO PADRÃO CEDRO - 2,00 (L) X 1,20 (A)	PRÓPRIA	UN	1,00003000	955,20	955,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>955,20</b>
<b>VALOR:</b>					<b>849,36</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18249239	18,77	15,89
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,75454161	20,77	25,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>41,81</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	REGULIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL) ITAIPÓCA - CE	DATA:	30/08/2021	BID: 28.02%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.007P	FORMA DE PRECATORIO:	SEINFRA	20.85%
LOCAL:	RUA DA ORO PRADO, ITAIPÓCA - CE	FORMA DE PRECATORIO:	SEINFRA	20.85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%



MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039957	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	18,88	37,96
00038794	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO COM ALETAS PLÁSTICAS, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	30,23	30,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>77,19</b>
<b>VALOR:</b>						<b>121,00</b>

**CP002 - BALIZADOR, CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO, BORRACHA DE VEDAÇÃO, DIFUSOR EM VIDRO Prensado, GRANDE FRONTAL DE PROTEÇÃO, COM LÂMPADA LED DE 10W (UN)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16282804	16,77	18,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17354420	20,77	24,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>44,21</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PM001	BALIZADOR, CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO, BORRACHA DE VEDAÇÃO, DIFUSOR EM VIDRO Prensado, GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO, SEM LÂMPADA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	34,89	34,89
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,90	9,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>44,79</b>
<b>VALOR:</b>						<b>89,00</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,34917400	16,77	22,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,33438430	20,77	27,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>50,52</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035351	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	1,00000000	68,08	68,08
16150	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	53,58	53,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>121,66</b>
<b>VALOR:</b>						<b>162,00</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	-4,32316545	16,77	-80,88
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	-4,32316545	20,77	-100,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>-181,06</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16795	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	-19,29266180	6,90	-131,19
10501	CELULA FOTOELETRICA P/ LÂMPADA 400W. C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00900000	34,90	34,90
11676	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO - 3/4"	SEINFRA	M	-19,29266180	3,50	-67,52
00042247	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W. ATÉ 190 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	4,00300000	948,91	3.395,64
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. 28-157 CU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00300000	129,92	129,92



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	REGULARIZAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ FORTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL) ITAIPUOCA - CE	DATA: 29/09/2021	BDI: 20,02%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.21.02/TP	SEINFRA	SEM COM DESONERVAÇÃO
LÓCAL:	RUA CAJO PRADO, ITAIPUOCA - CE	SEINFRA	SEM COM DESONERVAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	



TOTAL MATERIAL:	1.361,79
VALOR:	3.656,00

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,79196521	100,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>100,00</b>

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,5359241	24,53
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>24,53</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,24709602	100,00
C2704	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,25474710	14,52
C1904	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,24709602	33,31
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>147,84</b>
<b>VALOR:</b>					<b>272,87</b>

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	-0,15017838	-2,52
12712	ELETRICISTA	SEINFRA	H	-0,15028942	-3,12
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>-5,64</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>34,90</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4</b>

### CP007 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X50CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO, TAMPA DE CONCRETO E FUNDO DE BRITA (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09701096	1,83
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,01036201	0,56
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09701096	2,01
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,01036201	10,50
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,45229835	50,95
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	4,47769845	69,95
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>143,36</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.19 6WG	SEINFRA	KG	0,01959862	0,19
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08857522	5,98
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,11066938	9,20
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,10122983	7,71
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,60591163	5,07



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	REGULIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSE PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL) ITAIPÓCA - CE	DATA: 25/08/2021	BDI: 28,00%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.25.007P	VERSIÃO:	08
LOCAL:	RUA CAIO PRADO, ITAIPÓCA - CE	SEINFRA:	9071 COM DESCONTABILIZAÇÃO 47,75% 48220000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SMAP:	202812 COM DESCONTABILIZAÇÃO 47,75% 910001
			COMPOSIÇÃO DEB PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

P. 2139  
 Composto por: 2,68  
 de Itaipoca

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA M2	0,08435735	36,88	3,11
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	22,08308862	6,65	147,57
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	0,00590722	16,01	0,09
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA UN	85,00221470	0,58	49,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>52,85</b>
<b>VALOR:</b>					<b>236,00</b>

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

MAO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,04555508	18,77	0,78
12312 ELETRICISTA	H	0,04560990	20,77	0,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>1,71</b>

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	0,22822514	3,95	0,90
PN002 CONDULETES CAIXA MULTIPLA 3x4	UN	1,00000000	10,00	10,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>10,90</b>
<b>VALOR:</b>				<b>12,61</b>

### CP013 - BANCOS (UN)

MAO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11958 SERRALHEIRO	H	3,69736215	20,77	76,80
11670 SOLDADOR	H	5,95197762	21,43	125,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>202,21</b>

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10532 CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	M2	1,27080448	268,28	340,83
11061 ELETRODOS	KG	0,98217017	18,19	12,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>353,24</b>

SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C0360 BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	UN	1,00000000	926,10	926,10
C0550 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	M3	0,16203279	315,71	51,15
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,16673348	41,21	6,87
C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM REQUADRIAS DE FERRO	M2	1,31782473	37,76	49,76
C1400 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. FUNDAMENTOS UTIL. 3 X	M2	2,10400254	66,19	139,25
C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	0,22715170	37,97	8,62
C2042 PRIMER SINTETICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA G/REVOLVER	M2	1,50879642	8,41	12,69
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>1.194,45</b>
<b>VALOR:</b>				<b>1.750,90</b>

### CP011 - GUARDA-CORPO (UN)

MAO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12191 PEDREIRO	H	1,16434998	20,77	24,18
11698 SERRALHEIRO	H	0,86957776	20,77	18,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL) ITAIPÓCA - CE	DATA:	25/02/2021	EDI: 28.02.19
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.26.00/TP	FORMA:	VERBA	HORA: 100%
	LOCAL:	RUA CAIO PRADO, ITAIPÓCA - CE	SEINFRA:	027 / COM DESONERAÇÃO	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA:	02612 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90353540	15,56	45,15
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,88431538	21,43	18,25
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>186,34</b>

	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11051	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,58217493	18,19
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	0,73893031	33,62
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,73893031	49,25
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	1,15482414	71,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>161,65</b>
<b>VALOR:</b>					<b>280,00</b>

  
**CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI-EPP**  
**DIEGO DE SOUSA MARINHO**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA-CE 49532**  
**PROCURADOR**

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL) - ITAIPOCA - CE	DATA:	28/06/2021	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21/23.03/TP	FONTE:	VENHA	ICMS:	47,24%
LOCAL:	RUA DAO PRADO, ITAIPOCA - CE	SEINFRA:	0271 COM DESGERRAÇÃO	IRPJ:	8,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA - CE	SEINFRA:	302012 COM DESGERRAÇÃO	IRMEF:	8,00%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA  
Comissão Permanente  
n.º 1.184/20

**12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)**

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,09	55,62
TOTAL MATERIAL:					55,62	
VALOR:					55,62	

**12722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,87	
VALOR:					22,87	

**10690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)**

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,79680000	1,00	1,79
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	1,00	19,76
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,84710000	1,00	29,85
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	55,62	55,62
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL MATERIAL:					129,66	
VALOR:					129,66	

**12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)**

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,85000000	4,09	69,10
TOTAL MATERIAL:					69,10	
VALOR:					69,10	

**12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,30	
VALOR:					25,30	

**10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)**

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	69,10	69,10
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,00	2,55
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	1,00	28,66
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,95250000	1,00	42,99
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), ITAIPUOCA - CE	DATA:	28/09/2021	BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21/2021/P	SEINFRA	COM DEPRECIAÇÃO	83,85% 47,70% 85/2001
	LOCAL:	RUA CAIO PRADO, ITAIPUOCA - CE	SEINFRA	SEM DEPRECIAÇÃO	85,89% 47,70% 81/2001
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE	COMPOSIÇÃO PROPRIA		



TOTAL MATERIAL:	167,69
VALOR:	167,69

**C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,56
TOTAL MÃO DE OBRA:					166,60

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,50
10200	BRITA	SEINFRA	M3	0,95580000	76,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,66
TOTAL MATERIAL:					2
VALOR:					404,80

**C1916 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm (M2)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	17,88
TOTAL MÃO DE OBRA:					38,65

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,66
TOTAL MATERIAL:					4,38
VALOR:					42,95

**I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)**

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,09
TOTAL MATERIAL:					55,62
VALOR:					55,62

**I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,87
VALOR:					22,87

**I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)**

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	55,62
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,69019000	1,00
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	15,32090000	1,00





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL) ITAPIPOCA - CE	DATA: 28/05/2021	BDI: 20,02%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.0279	MOBILIDADE	HORA
LOCAL:	RUA CAO PRAÇO, ITAPIPOCA - CE	SEINFRA	6271 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA - CE	SNAPI	20010 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,49133000		
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00003000		
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>126,28</b>
<b>VALOR:</b>						<b>126,29</b>

### 12714 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.500L (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,03000000	18,74
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>18,74</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,74</b>

### 10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	1,00
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	1,00
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,16230000	1,00
12714	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.500L	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>22,31</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,31</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,49900000	22,31
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>11,16</b>

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	15,00000000	15,55
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>280,34</b>

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,54620000	67,50
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	75,19
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	195,00000000	0,56
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	65,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>224,30</b>
<b>VALOR:</b>					<b>525,88</b>

### C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	32,45000000	15,56
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>584,69</b>

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSE PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL) ITAIPÓCA - CE.	DATA:	29/05/2021	BDI: 26,82%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.25.00TP	FONTE:	YOSÉIO	FORA:	MES: 47,30% RFP: 81,00%
	LOCAL:	RUA CAJO PRADO, ITAIPÓCA - CE.	SEINFRA:	827,10% DESONERATION	SEINFRA:	83,85% 47,30% 81,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE.	SEINFRA:	322M13 00% DESONERATION	COMPOSIÇÕES PROMISSAS:	9,89% 9,89%



12543	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	488,00000000	0,58	272,19
TOTAL MATERIAL:						354,24
VALOR:						558,54

#### C2273 - SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TUJOLO CERÂMICO - 1 DEMÃO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,77
12526	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					6,27

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1855	SILICONE - HIDRAFUGANTE	SEINFRA	L	0,25000000	24,40
TOTAL MATERIAL:					6,10
VALOR:					12,97

#### C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					155,19

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21500000	67,50
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,58
TOTAL MATERIAL:					204,40
VALOR:					441,98

#### C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,45000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					604,80

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21500000	67,50
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,58
TOTAL MATERIAL:					204,40
VALOR:					791,08

#### C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,45000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					584,80

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21500000	67,50
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,58
TOTAL MATERIAL:					163,52

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), ITAIPÓCA - CE
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.02TP
LOCAL:	RUA DA PRADO, ITAIPÓCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE

DATA:	28/05/2021	IMP: 20,32%	
FONTE:	SIEMPA	35,39%	47,98%
SEMRA:	0271 COM DEGRADAÇÃO	33,03%	42,76%
SIAP:	02072 COM DEGRADAÇÃO	1,00%	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



TOTAL MATERIAL:	245,60
VALOR:	750,20

**95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	0,01050000	12,06
TOTAL MAO DE OBRA:					12,06
VALOR:					6,12

**88281 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
TOTAL GERAL:					4,04

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	1,00000000	12,06
TOTAL MAO DE OBRA:					12,06

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043439	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05
TOTAL MATERIAL:					1,43

SERVIDO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12
TOTAL SERVIDO:					0,12
VALOR:					17,66

**95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001115	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01510000	0,73
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13
VALOR:					0,13

**88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
TOTAL GERAL:					4,04





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSE ROBERTO FILHO (PRAÇA DO HOTEL) - ITAIPÓCA - CE	<b>DATA:</b> 28/05/2021	<b>BDI:</b> 29,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.28.007P	<b>FONTE:</b>	<b>VRM&amp;D:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA CAIO BRABO, ITAIPÓCA - CE	<b>SEINFRA:</b>	8071 COM DEDUÇÃO DE 83,05% 47,78% 09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	<b>SIAPPI:</b>	338212 COM DEDUÇÃO DE 85,81% 47,78% 01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001701 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	0,73	0,73
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>0,73</b>

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043457 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,42</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,13</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,03</b>

CD170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>155,50</b>

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21500000	67,50	82,08
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	488,00000000	0,56	272,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>354,24</b>
<b>VALOR:</b>					<b>609,74</b>

12815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>15,55</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,55</b>

10839 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	1,00	0,23
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40200000	1,00	2,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,18</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,18</b>

10753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	1,00	0,23
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40200000	1,00	2,40



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REGULAPIÇÃO DA PRAÇA JOSE PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL) ITAIPÓCA - CE	DATA: 30/05/2021	BDI: 25,62%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.25.02/TP	FORMA:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA CAJO PRADO, ITAIPÓCA - CE	SEINFRA:	227,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA:	302912 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PROPRIAS	

Fil: 2143

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33490000	1,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,81</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,82</b>

### 12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,74</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,74</b>

### 10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,10
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94820000	1,95
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,79</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,78</b>

### 12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,60</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,60</b>

### 10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,60
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,10
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94820000	1,95
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	1,02
12715	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>26,41</b>
<b>VALOR:</b>					<b>26,41</b>

### 12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,30</b>
<b>VALOR:</b>					<b>25,30</b>

### 10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

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