

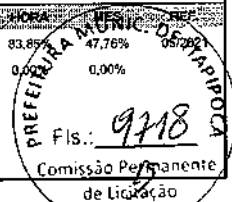
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ - LOTE 3
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ - LOTE 3
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO MARANHÃO)
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA : 14/07/2021 BDI : 29,95%

FORTE:	VERSÃO:	HORA:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
		47,76%
		0,00%



TOTAL SERVIÇO:	27,1710
VALOR:	39,62
VALOR SEM ENCARGOS:	19,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,14
VALOR COM ENCARGOS:	39,62
VALOR BDI (29,95%):	11,87
VALOR COM BDI:	51,49

### 4.16.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,7600	1,1880
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	80,3800	0,8038
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9918	

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5610	

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	57,2300	8,5845
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,1000	9,3150
TOTAL MATERIAL:					17,8995	

VALOR:	35,45
VALOR SEM ENCARGOS:	24,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,50
VALOR COM ENCARGOS:	35,45
VALOR BDI (29,95%):	10,62
VALOR COM BDI:	46,07

### 4.16.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,7600	1,1880
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	80,3800	0,8038
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9918	

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5610	

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	57,2300	8,5845
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,1000	9,3150
TOTAL MATERIAL:					17,8995	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ - LOTE 3

**DESCRIÇÃO:** SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ - LOTE 3

**LOCAL:** SEDE DO MUNICIPIO (BAIRRO MARANHÃO)

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

**DATA:** 14/07/2021      **BDI:** 29,95%

ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR	PERCENTUAL
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/20/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Fis.: *9219*  
Comissão Permanente de Licitação

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	426,1100	18,3227
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>18,3227</b>
<b>VALOR:</b>						<b>53,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>38,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>14,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>53,78</b>
<b>VALOR BDI (29,95%):</b>						<b>16,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>69,89</b>

### 3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1600	1,1600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,1600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1,16</b>
<b>VALOR BDI (29,95%):</b>						<b>0,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,51</b>

### 4.16.4. C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)


EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	83,2900	0,0063
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	266,8600	1,9864
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,8000	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	226,3500	1,7019
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>3,6946</b>

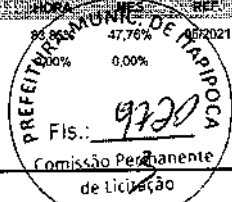
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,2338</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,93</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>0,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>3,93</b>
<b>VALOR BDI (29,95%):</b>						<b>1,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>5,11</b>

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	123,1900	27,3728
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>27,3728</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 3	DATA: 14/07/2021	BDI: 29,95%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 3	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO MARANHÃO)		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		



VALOR:	27,37
VALOR SEM ENCARGOS:	24,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,88
VALOR COM ENCARGOS:	27,37
VALOR BDI (29,95%):	8,20
VALOR COM BDI:	35,57

### 4.16.6. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,1300	0,0532
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	151,2200	0,6049
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	59,9400	0,1322
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	170,2100	0,0611
I0610 COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,0500	0,0915
I0723 COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	162,1500	0,1414
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,5500	0,0010
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,8300	0,0083
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,6300	0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	206,8000	0,5303
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,8300	0,0103
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	92,6500	0,2019
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,8361</b>


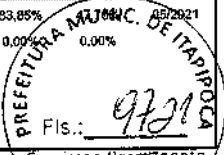
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>0,1994</b>

VALOR:	2,04
VALOR SEM ENCARGOS:	1,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,34
VALOR COM ENCARGOS:	2,04
VALOR BDI (29,95%):	0,61
VALOR COM BDI:	2,65

### 4.16.7. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>12,4510</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	69,7200	0,2092
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	357,6800	0,2504
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4800	1,1200
C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,6100	24,6100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ - LOTE 3	DATA: 14/07/2021		BDI: 29.95%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ - LOTE 3	FONTE:	SEINFRA	VERSO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83.85%	MES: 0.00%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO MARANHÃO)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA						

C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,9300	0,1572
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>27,1710</b>
<b>VALOR:</b>						<b>39,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>19,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>20,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>39,62</b>
<b>VALOR BDI (29.95%):</b>						<b>11,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>51,49</b>

#### 1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,7600	1,1880
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	80,3800	0,8038
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,9918</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,5610</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	57,2300	8,5845
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,1000	9,3150
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,8995</b>	

<b>VALOR:</b>					<b>35,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>24,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>10,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>35,45</b>
<b>VALOR BDI (29.95%):</b>					<b>10,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>46,07</b>

#### 4.17.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,7600	1,1880
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	80,3800	0,8038
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,9918</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,5610</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	57,2300	8,5845



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ - LOTE 3

**DESCRIÇÃO:** SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ - LOTE 3

**LOCAL:** SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO M. PANHÃO)

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

**DATA:** 14/07/2021 **BDI:** 29,95%

FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/200
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Fis. 9722  
Comissão Permanente de Licitação

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,1000	9,3150
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>17,8995</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	428,1100	18,3227
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>18,3227</b>

<b>VALOR:</b>	<b>53,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>38,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>14,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>53,78</b>
<b>VALOR BDI (29.95%):</b>	<b>16,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>69,89</b>

### 4.17.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1600	1,1600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,1600</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,16</b>
<b>VALOR BDI (29.95%):</b>	<b>0,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,51</b>

### 4.17.4. C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)


EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	83,2900	0,0063
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	266,8600	1,9864
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,8000	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	226,3500	1,7019
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>3,6946</b>

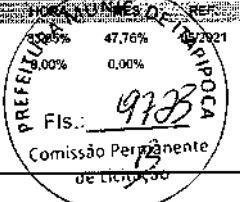
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,2338</b>

<b>VALOR:</b>	<b>3,93</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,93</b>
<b>VALOR BDI (29.95%):</b>	<b>1,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,11</b>

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA FOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 3	DATA: 14/07/2021 BDI: 29,95%												
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA FOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 3	<table border="1"> <tr> <td>FONTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>VALORES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>47,76%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	VALORES	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	47,76%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	VALORES											
	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	47,76%											
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%												
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO MARANHÃO)														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA														



10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	123,1900	27,3728
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						27,3728
<b>VALOR:</b>						27,37
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						24,49
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						2,88
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						27,37
<b>VALOR BDI (29,95%):</b>						8,20
<b>VALOR COM BDI:</b>						35,57


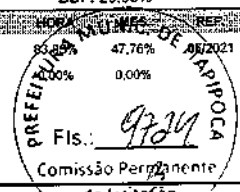
#### 4.17.6. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	SEINFRA	H	0,00112821	47,1300	0,0532
10698	SEINFRA	H	0,00400000	151,2200	0,6049
10607	SEINFRA	H	0,00220513	59,9400	0,1322
10721	SEINFRA	H	0,00035897	170,2100	0,0611
10610	SEINFRA	H	0,00169231	54,0500	0,0915
10723	SEINFRA	H	0,00087179	162,1500	0,1414
10625	SEINFRA	H	0,00038462	2,5500	0,0010
10739	SEINFRA	H	0,00217949	3,8300	0,0083
10642	SEINFRA	H	0,00000000	73,6300	0,0000
10756	SEINFRA	H	0,00256410	206,8000	0,5303
10667	SEINFRA	H	0,00038462	26,8300	0,0103
10780	SEINFRA	H	0,00217949	92,6500	0,2019
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					1,8361

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					0,1994
<b>VALOR:</b>					2,04
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					1,70
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					0,34
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					2,04
<b>VALOR BDI (29,95%):</b>					0,61
<b>VALOR COM BDI:</b>					2,65

#### 4.17.7. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					12,4510
SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	SEINFRA	M3	0,00300000	69,7200	0,2092
C3324	SEINFRA	M3	0,00070000	357,6800	0,2504

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 3	DATA: 14/07/2021		BDI: 29.95%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 3	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85% 47.76%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO MARANHÃO)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA			

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,4800	1,1200
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,00000000	24,6100	24,6100
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,04000000	3,9300	0,1572
C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVIÇO:					27,1710

VALOR:	39,62
VALOR SEM ENCARGOS:	19,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,14
VALOR COM ENCARGOS:	39,62
VALOR BDI (29.95%):	11,87
VALOR COM BDI:	51,49

#### 4.18.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 3/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	23,7600	1,1880
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	80,3800	0,8038
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9918

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	-H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5610


MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	57,2300	8,5845
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	62,1000	9,3150
TOTAL MATERIAL:					17,8995

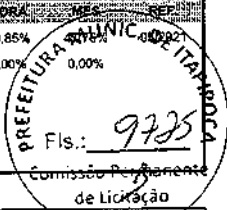
VALOR:	35,45
VALOR SEM ENCARGOS:	24,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,50
VALOR COM ENCARGOS:	35,45
VALOR BDI (29.95%):	10,62
VALOR COM BDI:	46,07

#### 4.18.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	23,7600	1,1880
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	80,3800	0,8038
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9918

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5610

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ - LOTE 3	DATA:	14/07/2021	BDI:	29,95%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ - LOTE 3	FONTE:	SEINFRA	VERSAO:	027.1.COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO MARANHÃO)	UNID:	M3	COEFICIENTE:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	PREÇO UNITÁRIO:	0,00%



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	57,2300	8,5845
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,1000	9,3150
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>17,8995</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	426,1100	18,3227
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>18,3227</b>

VALOR:	53,78
VALOR SEM ENCARGOS:	38,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,83
VALOR COM ENCARGOS:	53,78
VALOR BDI (29,95%):	16,11
VALOR COM BDI:	69,89

#### 4.18.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1600	1,1600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,1600</b>


VALOR:	1,16
VALOR SEM ENCARGOS:	1,16
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,16
VALOR BDI (29,95%):	0,35
VALOR COM BDI:	1,51

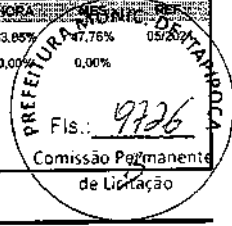
#### 4.1. C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	83,2900	0,0063
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	266,8600	1,9864
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,8000	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	226,3500	1,7019
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>3,6946</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,2338</b>

VALOR:	3,93
VALOR SEM ENCARGOS:	3,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	3,93
VALOR BDI (29,95%):	1,15
VALOR COM BDI:	5,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ - LOTE 3	DATA:	14/07/2021	BDI: 29,95%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ - LOTE 3	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO MARANHÃO)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA			



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

EQUIPAMENTO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	123,1900	27,3728
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>27,3728</b>
<b>VALOR:</b>					<b>27,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>24,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>2,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>27,37</b>
<b>VALOR BDI (29,95%):</b>					<b>8,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>35,57</b>


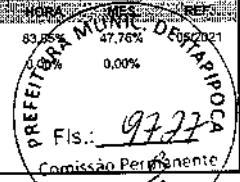
**4.18.6. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,1300	0,0532
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	151,2200	0,6049
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	59,9400	0,1322
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	170,2100	0,0611
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,0500	0,0915
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	162,1500	0,1414
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,5500	0,0010
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,8300	0,0083
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,6300	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	206,8000	0,5303
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,8300	0,0103
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	92,6500	0,2019
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,8361</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,1994</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>0,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>2,04</b>
<b>VALOR BDI (29,95%):</b>					<b>0,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2,65</b>

**4.18.7. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)**

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,4510</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ - LOTE 3	DATA: 14/07/2021	BDI: 29,95%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ - LOTE 3	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO: 83,85% / 47,76%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO MARANHÃO)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% / 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA			

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	69,7200	0,2092
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	357,6800	0,2504
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4800	1,1200
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,6100	24,6100
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,9300	0,1572
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>27,1710</b>

VALOR:	39,62
VALOR SEM ENCARGOS:	19,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,14
VALOR COM ENCARGOS:	39,62
VALOR BDI (29,95%):	11,87
VALOR COM BDI:	51,49

#### 4.19.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,7600	1,1880
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	80,3800	0,8038
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,9918</b>

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,5610</b>


MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	57,2300	8,5845
I1800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,1000	9,3150
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>17,8995</b>

VALOR:	35,45
VALOR SEM ENCARGOS:	24,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,50
VALOR COM ENCARGOS:	35,45
VALOR BDI (29,95%):	10,52
VALOR COM BDI:	46,07

#### 4.19.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,7600	1,1880
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	80,3800	0,8038
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,9918</b>

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,5610</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 3	DATA: 14/07/2021		BDI: 29,95%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 3	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO MARANHÃO)	COEFICIENTE:	83,85%	PREÇO UNITÁRIO:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	COEFICIENTE:	0,00%	PREÇO UNITÁRIO:	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
 Fis.: 9728  
 Comissão Permanente de Licitação

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>15,5610</b>

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	57,2300	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,1000	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>17,8995</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	426,1100	
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>18,3227</b>

VALOR:	53,78
VALOR SEM ENCARGOS:	38,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,83
VALOR COM ENCARGOS:	53,78
VALOR BDI (29,95%):	16,11
VALOR COM BDI:	69,89

**4.19.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)**

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1600	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,1600</b>

VALOR:	1,16
VALOR SEM ENCARGOS:	1,16
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,16
VALOR BDI (29,95%):	0,35
VALOR COM BDI:	1,51

**4.19.4. C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)**


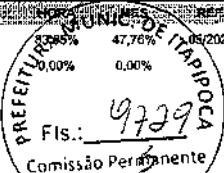
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	83,2900	
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	266,8600	
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,8000	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	226,3500	
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>3,6946</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,2338</b>

VALOR:	3,93
VALOR SEM ENCARGOS:	3,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,37



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ - LOTE 3	DATA : 14/07/2021	BDI : 29,95%										
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ - LOTE 3	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00000000</td> <td>47,76%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00000000	47,76%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL									
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00000000	47,76%	0,00%									
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO MARANHÃO)													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA													

VALOR COM ENCARGOS:	3,93
VALOR BDI (29,95%):	1,18
VALOR COM BDI:	5,11

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	123,1900	27,3728
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>27,3728</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>27,37</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>24,49</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>2,88</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>27,37</b>	
<b>VALOR BDI (29,95%):</b>					<b>8,20</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>35,57</b>	

### 4.19.6. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,1300	0,0532
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	151,2200	0,6049
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	59,9400	0,1322
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	170,2100	0,0611
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,0500	0,0915
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	162,1500	0,1414
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,5500	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,8300	0,0083
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,6300	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00258410	206,8000	0,5303
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,8300	0,0103
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	92,6500	0,2019
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,8361</b>	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,1994</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>2,04</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1,70</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>0,34</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>2,04</b>	
<b>VALOR BDI (29,95%):</b>					<b>0,61</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2,65</b>	

### 4.19.7. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 3
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 3
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO MARANHÃO)
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA : 14/07/2021 BDI : 29,95%

<b>FONTE:</b>	SEINFRA	COEFICIENTE	83,85%
<b>FONTE:</b>	SEINFRA	COEFICIENTE	47,78%
<b>FONTE:</b>	SEINFRA	COEFICIENTE	0,00%

Fis.: 9330  
Comissão Permanente de Licitação

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						12,4510

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	69,7200	0,2092
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	357,6800	0,2504
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4800	1,1200
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,6100	24,6100
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,9300	0,1572
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						27,1710

<b>VALOR:</b>	39,62
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	19,48
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	20,14
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	39,62
<b>VALOR BDI (29,95%):</b>	11,87
<b>VALOR COM BDI:</b>	51,49

### 4.20.1. C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						12,9730

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	57,2300	4,5784
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						4,5784

<b>VALOR:</b>	17,55
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	9,53
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	8,02
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	17,55
<b>VALOR BDI (29,95%):</b>	5,26
<b>VALOR COM BDI:</b>	22,81

### 4.20.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,7600	1,1880
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	80,3800	0,8038
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						1,9918

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 3

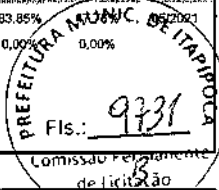
**DESCRIÇÃO:** SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 3

**LOCAL:** SEDE DO MUNICÍPIO (SAIRRO MARANHÃO)

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

**DATA:** 14/07/2021 **BDI:** 29.95%

FORTE	VERSÃO	NOME	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%		
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



**TOTAL MAO DE OBRA:** 15,5610

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	57,2300	8,5845
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,1000	9,3150
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,8995</b>

SERVICO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	426,1100	18,3227
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>18,3227</b>

<b>VALOR:</b>	<b>53,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>38,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>14,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>53,78</b>
<b>VALOR BDI (29.95%):</b>	<b>16,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>69,89</b>

### 4.20.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1600	1,1600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,1600</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,16</b>
<b>VALOR BDI (29.95%):</b>	<b>0,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,51</b>

### 4.20.4. C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	83,2900	0,0063
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	266,8600	1,9864
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,8000	0,0000
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	226,3500	1,7019
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>3,6946</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,2338</b>

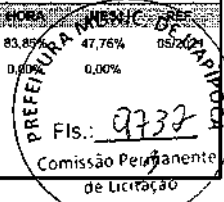
<b>VALOR:</b>	<b>3,93</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,93</b>
<b>VALOR BDI (29.95%):</b>	<b>1,18</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPPOCA - CEARÁ - LOTE 3
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPPOCA - CEARÁ - LOTE 3
<b>LOCAL:</b>	SÉDE DO MUNICIPIO (BAIRRO MARANHÃO)
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA

<b>DATA:</b>	14/07/2021	<b>BDI:</b>	29,95%
<b>FORTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>HORA:</b>	83,85%	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	0,00%



<b>VALOR COM BDI:</b>	5,11
-----------------------	------

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	123,1900	27,3728
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>27,3728</b>
<b>VALOR:</b>					<b>27,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>24,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>2,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>27,37</b>
<b>VALOR BDI (29,95%):</b>					<b>8,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>35,57</b>

### 4.20.6. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,1300	0,0532
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	151,2200	0,6049
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	59,9400	0,1322
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	170,2100	0,0611
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00189231	54,0500	0,0915
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	162,1500	0,1414
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,5500	0,0010
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,8300	0,0083
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,6300	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	206,8000	0,5303
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,8300	0,0103
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	92,6500	0,2019
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,8361</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,1994</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>0,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>2,04</b>
<b>VALOR BDI (29,95%):</b>					<b>0,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2,65</b>

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

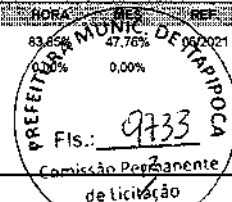
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	123,1900	1,2073
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	158,9900	1,5581

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 3
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 3
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BAIRRO MARANHÃO)
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA:	14/07/2021	BDI:	29,95%
ORÇAMENTO:	VERSO	HORA:	83,85%
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF:	0,00%



TOTAL EQUIPAMENTO:	2,7654
--------------------	--------

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,01960000	15,5500	0,3048
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,3048</b>

VALOR:	3,07
VALOR SEM ENCARGOS:	2,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,47
VALOR COM ENCARGOS:	3,07
VALOR BDI (29,95%):	0,92
VALOR COM BDI:	3,99

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,22220000	123,1900	27,3728
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>27,3728</b>

VALOR:	27,37
VALOR SEM ENCARGOS:	24,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,88
VALOR COM ENCARGOS:	27,37
VALOR BDI (29,95%):	8,20
VALOR COM BDI:	35,57

### 4.21.3. C1263 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. ATÉ 2M (M3)


MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10500	CAVOQUEIRO	H	5,40000000	15,5500	83,9700
12543	SERVENTE	H	13,50000000	15,5500	209,9250
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>293,8950</b>

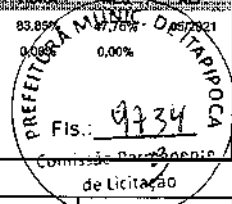
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10966	DINAMITE 40%	KG	0,20000000	18,8800	3,7760
12326	ESPOLETA	UN	3,00000000	5,4500	16,3500
12329	ESTOPIM	M	3,00000000	6,8200	20,4600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>40,5860</b>

VALOR:	334,48
VALOR SEM ENCARGOS:	144,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):	190,13
VALOR COM ENCARGOS:	334,48
VALOR BDI (29,95%):	100,18
VALOR COM BDI:	434,66

### 4.21.4. C5011 - ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG (M3)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19402	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHI)	H	0,00000000	131,3800	0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ - LOTE 3	DATA : 14/07/2021 BDI : 29,95%															
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ - LOTE 3	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>HORA</th> <th>VALOR</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>17,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	PERCENTUAL	HORA	VALOR	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
	FONTE	PERCENTUAL	HORA	VALOR	REF.													
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	05/2021													
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%															
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO MARANHÃO)																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																	



19401	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP)	SEINFRA	H	0,11111111	336,6500	37,4056
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>37,4056</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>37,41</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>35,80</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>1,61</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>37,41</b>
					<b>VALOR BDI (29.95%):</b>	<b>11,20</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>48,61</b>

4.21.5. C0706 - CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,25000000	43,1000	10,7750
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>10,7750</b>

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	11,6625
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>11,6625</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>22,44</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,65</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>10,79</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,44</b>
					<b>VALOR BDI (29.95%):</b>	<b>6,72</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>29,16</b>

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

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI  
 ELIZEU BASTOS LIRA  
 ADMINISTRADOR

À  
Prefeitura Municipal de Itapipoca  
Rua Antônio Oliveira Menezes, S/N  
Centro - Itapipoca - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação  
Ref: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°- 21.23.06/CP**  
**Objeto: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E**  
**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS**  
**DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ**

**DATA: 14/07/2021 - ÀS 10:00 HS.**

**PROPOSTA**  
**DE**  
**PREÇOS**

**LOTE 4**



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ - LOTE 4

**DESCRIÇÃO:** [COPIA] SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ - LOTE 4

**LOCAL:** SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO CRUZEIRO)

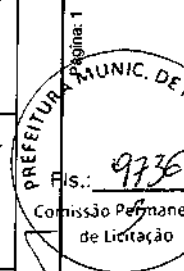
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

**DATA:** 14/07/2021

**BDI:** 29,95%

**SEINFRA** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PRÓPRIA	%	VALOR UNITÁRIO		PREÇO TOTAL
							SEINFRA	COMBIDI	
<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>									
1	CP 001 - ITAIPUOCA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO		100,00			603,83	180,85	784,68
<b>INSTALAÇÃO DA OBRA</b>									
1	19468	LOCAÇÃO DE CONTÊNER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	2,25	SEINFRA		564,78	169,15	733,93
2	19477	LOCAÇÃO DE CONTÊNER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÊS	2,25	SEINFRA		903,65	270,64	1.174,29
3	19478	LOCAÇÃO DE CONTÊNER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	MÊS	2,25	SEINFRA		774,57	231,98	1.006,55
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	21,00	SEINFRA		139,43	41,76	181,19
2	C4980	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	37,50	SEINFRA		2,14	0,64	2,78
3	C4983	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	37,50	SEINFRA		3,31	0,99	4,30
<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BAIRRO FAZENDINHA</b>									
<b>RUA S.D.O. 07 - BAIRRO CRUZEIRO</b>									
1.1	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	769,50	SEINFRA		34,66	10,38	45,04
1.2	C2885	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	256,50	SEINFRA		52,37	15,68	68,05
1.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,83	SEINFRA		1,11	0,33	1,44
1.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,83	SEINFRA		3,79	1,14	4,93
1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,83	SEINFRA		26,44	7,92	34,36
1.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.026,00	SEINFRA		1,97	0,59	2,56
									<b>6.558,23</b>
									<b>78.468,00</b>
									<b>78.468,00</b>
									<b>4.070,49</b>
									<b>3.804,99</b>
									<b>104,25</b>
									<b>161,25</b>
									<b>1.523.537,44</b>
									<b>90.940,67</b>
									<b>34.658,28</b>
									<b>17.454,83</b>
									<b>355,44</b>
									<b>1.216,87</b>
									<b>8.481,08</b>
									<b>2.626,56</b>


 P.S.: 9736  
 Comissão Permanente de Licitação

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -  
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP. 60.115-1912  
 FONE: 85-2180-8091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

# PLANILHA ORÇAMENTAR

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ - LOTE 4	<b>DATA:</b>	14/07/2021	<b>BDI:</b>	29,95%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	(COPIA) SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ - LOTE 4	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>DATA INÍCIO</b>	08/2021
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO CRUZEIRO)	<b>SEINFRA</b>		<b>DATA FIM</b>	08/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	CONTÉ	VALOR UNITÁRIO		PREÇO TOTAL
						SEINFRA	BDI	
1.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	513,00	SEINFRA	39,22	11,75	26.147,61
<b>2</b>	<b>RUA S.D.O. 08 - BAIRRO CRUZEIRO</b>							
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	472,44	SEINFRA	34,66	10,38	21.278,70
2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	157,48	SEINFRA	52,37	15,68	10.716,51
2.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,83	SEINFRA	1,11	0,33	355,44
2.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,83	SEINFRA	3,79	1,14	1.216,87
2.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,83	SEINFRA	26,44	7,92	8.481,08
2.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	629,92	SEINFRA	1,97	0,59	1.612,60
2.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	314,96	SEINFRA	39,22	11,75	16.063,51
<b>3</b>	<b>RUA S.D.O. 09 - BAIRRO CRUZEIRO</b>							
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	813,00	SEINFRA	34,66	10,38	36.617,52
3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	271,00	SEINFRA	52,37	15,68	18.441,55
3.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,83	SEINFRA	1,11	0,33	355,44
3.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,83	SEINFRA	3,79	1,14	1.216,87
3.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,83	SEINFRA	26,44	7,92	8.481,08
3.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.084,00	SEINFRA	1,97	0,59	2.775,04
3.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	542,00	SEINFRA	39,22	11,75	27.625,74
<b>4</b>	<b>RUA S.D.O.10 - BAIRRO CRUZEIRO</b>							
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	707,40	SEINFRA	34,66	10,38	31.861,30
								<b>84.412,92</b>

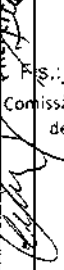
CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -  
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP. 60.115-191 -  
 FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

Página: 2  
 Prefeitura Municipal de Itaipoca  
 Comissão Permanente de Licitação  
 0731

# PLANILHA ORÇAMENTAR

<b>OBRA:</b> SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ - LOTE 4	DATA: 14/07/2021	BDI: 29,95%
<b>DESCRIÇÃO:</b> (COPIA) SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ - LOTE 4	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>
<b>LOCAL:</b> SEDE DO MUNICIPIO (BAIRRO CRUZEIRO)	<b>VALOR:</b> 15.936,00	<b>DATA:</b> 06/2021
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	<b>SEINFRA</b>	<b>COM DESONERAÇÃO</b> 83,86% 47,76%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO		COM BDI	TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	235,80	52,37	15,68	68,05	16.046,19
1.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,11	0,33	1,44	355,44
1.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,79	1,14	4,93	1.216,87
1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	26,44	7,92	34,36	8.481,08
1.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	943,20	1,97	0,59	2,56	2.414,59
1.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	471,60	39,22	11,75	50,97	24.037,45
<b>RUA S.D.O. 11 - BAIRRO CRUZEIRO</b>									<b>58.617,29</b>
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	462,00	34,66	10,38	45,04	20.808,48
3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	154,00	52,37	15,68	68,05	10.479,70
3.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,11	0,33	1,44	355,44
3.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,79	1,14	4,93	1.216,87
3.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	26,44	7,92	34,36	8.481,08
3.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	616,00	1,97	0,59	2,56	1.576,96
3.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	308,00	39,22	11,75	50,97	15.688,76
<b>RUA S.D.O 12 - BAIRRO CRUZEIRO</b>									<b>34.873,83</b>
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	185,40	34,66	10,38	45,04	8.350,42
3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	92,70	52,37	15,68	68,05	6.308,24
3.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,11	0,33	1,44	355,44
3.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,79	1,14	4,93	1.216,87

  
 Comissão Permanente de Licitação  
 S. 9738  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA  
 Rua S.D.O. 11 - Bairro Cruzeiro  
 CEP: 60.116-191 - Itaipuoca - Ceará  
 FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com  
 Página: 3

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ - LOTE 4

**DESCRIÇÃO:** [COPIA] SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ - LOTE 4

**LOCAL:** SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO CRUZEIRO)

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA



**DATA:** 14/07/2021 **BDI:** 29,95%

**SEINFRA** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO		COMED	PREÇO TOTAL R\$
						SEIMED	BDI		
6.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	26,44	7,92	34,36	8.481,08
6.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	278,10	1,97	0,59	2,56	711,94
6.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	185,40	39,22	11,75	50,97	9.449,84
<b>RUA S.D.O 13 - BAIRRO CRUZEIRO</b>									
7.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	806,10	34,66	10,38	45,04	36.306,74
7.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	268,70	52,37	15,68	68,05	18.285,04
7.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,11	0,33	1,44	355,44
7.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,79	1,14	4,93	1.216,87
7.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	26,44	7,92	34,36	8.481,08
7.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.074,80	1,97	0,59	2,56	2.751,49
7.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	537,40	39,22	11,75	50,97	27.391,28
<b>RUA S.D.O 21 - BAIRRO COQUEIRO</b>									
1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	107,00	34,66	10,38	45,04	4.819,28
1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	107,00	52,37	15,68	68,05	7.281,35
1.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,11	0,33	1,44	355,44
1.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,79	1,14	4,93	1.216,87
1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	26,44	7,92	34,36	8.481,08
1.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	214,00	1,97	0,59	2,56	547,84
1.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	214,00	39,22	11,75	50,97	10.907,58
									<b>33.609,44</b>

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -  
RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP. 60.115-191 -  
FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

Comissão Permanente de Licitação  
Página 02339  
UNIC. DE ITAIPUOCA

## PLANILHA ORÇAMENTÁF

OBRA: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ - LOTE 4

DESCRIÇÃO: COPIA) SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ - LOTE 4

LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO (BAIRRO CRUZEIRO)


CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA



DATA: 14/07/2021 BDI: 29,95%

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO(S)		PREÇO TOTAL(R\$)
						SEM BDI	COM BDI	
<b>RUA S.D.O.32 - BAIRRO CRUZEIRO</b>								
9.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	360,00	34,66	10,38	45,04
9.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	120,00	52,37	15,68	68,05
9.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,11	0,33	1,44
9.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,79	1,14	4,93
9.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	26,44	7,92	34,36
9.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	480,00	1,97	0,59	2,56
9.7	C0967	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	240,00	39,22	11,75	50,97
<b>RUA S.D.O.33 - BAIRRO CRUZEIRO</b>								
10.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	651,00	34,66	10,38	45,04
10.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	217,00	52,37	15,68	68,05
10.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,11	0,33	1,44
10.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,79	1,14	4,93
10.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	26,44	7,92	34,36
10.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	868,00	1,97	0,59	2,56
10.7	C0967	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	434,00	39,22	11,75	50,97
<b>RUA MANUEL DE MELO MONTENEGRO - BAIRRO CACIMBAS</b>								
1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	370,40	34,66	10,38	45,04
1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	92,60	52,37	15,68	68,05
								<b>47.895,39</b>
								<b>16.214,40</b>
								<b>8.166,00</b>
								<b>355,44</b>
								<b>1.216,87</b>
								<b>8.481,08</b>
								<b>1.228,80</b>
								<b>12.232,80</b>
								<b>78.484,34</b>
								<b>29.321,04</b>
								<b>14.786,85</b>
								<b>355,44</b>
								<b>1.216,87</b>
								<b>8.481,08</b>
								<b>2.222,08</b>
								<b>22.120,98</b>
								<b>43.662,56</b>

  
 Comissão Permanente de Licitação  
 MUNIC. DE ITAPIPOCA

## PLANILHA ORÇAMENTAR

**OBRA:** SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ - LOTE 4

**DESCRIÇÃO:** (COPIA) SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ - LOTE 4

**LOCAL:** SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO CRUZEIRO)

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

**DATA:** 14/07/2021 **BDI:** 29,95%

**SEINFRA** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 08/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO		COM.BDI	PREÇO TOTAL
						BDI	TOTAL		
11.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,11	0,33	1,44	355,44
11.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,79	1,14	4,93	1.216,87
11.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	26,44	7,92	34,36	8.481,08
11.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	463,00	1,97	0,59	2,56	1.185,28
11.7	C0867	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	185,20	39,22	11,75	50,97	9.439,64
<b>12</b>	<b>RUA S.D.O 34 - BAIRRO CACIMBAS</b>								
12.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	125,75	34,66	10,38	45,04	5.663,78
12.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	50,30	52,37	15,68	68,05	3.422,92
12.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,11	0,33	1,44	355,44
12.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,79	1,14	4,93	1.216,87
12.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	26,44	7,92	34,36	8.481,08
12.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	176,05	1,97	0,59	2,56	450,69
12.7	C0867	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	100,60	39,22	11,75	50,97	5.127,58
<b>13</b>	<b>TRAVESSA RAIMUNDO SIMPLICIO - BAIRRO CACIMBAS</b>								
13.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	128,25	34,66	10,38	45,04	5.776,38
13.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	51,30	52,37	15,68	68,05	3.490,97
13.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,11	0,33	1,44	355,44
13.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,79	1,14	4,93	1.216,87
13.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	26,44	7,92	34,36	8.481,08
<b>25.009,91</b>									

## PLANILHA ORÇAMENTAR

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ - LOTE 4
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ICOPAT SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ - LOTE 4
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICIPIO (BAIRRO CRUZEIRO)
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA
<b>DATA:</b>	14/07/2021
<b>BDI:</b>	29,95%
<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,88% 47,76% 06/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		COMEDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
13.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	179,55	1,97	0,59	2,56	459,05
13.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	102,60	39,22	11,75	50,97	5.229,52
<b>14</b>	<b>RUA JOAQUIM RODRIGUES TEIXEIRA - BAIRRO MOURÃO</b>								
14.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	276,00	34,66	10,38	45,04	12.431,04
14.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	55,20	52,37	15,68	68,05	3.756,36
14.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,11	0,33	1,44	355,44
14.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,79	1,14	4,93	1.216,87
14.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	26,44	7,92	34,36	8.481,08
14.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	331,20	1,97	0,59	2,56	847,87
14.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	110,40	39,22	11,75	50,97	5.627,09
<b>15</b>	<b>TRAVESSA MARIA FARIAS - BAIRRO MOURÃO</b>								
15.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.052,00	34,66	10,38	45,04	47.382,08
15.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	263,00	52,37	15,68	68,05	17.897,15
15.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,11	0,33	1,44	355,44
15.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,79	1,14	4,93	1.216,87
15.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	26,44	7,92	34,36	8.481,08
15.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.315,00	1,97	0,59	2,56	3.366,40
15.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	526,00	39,22	11,75	50,97	26.810,22
<b>16</b>	<b>RUA S.D.O. 35 - BAIRRO ALTO ALEGRE</b>								
									<b>82.720,74</b>

*[Assinatura]*



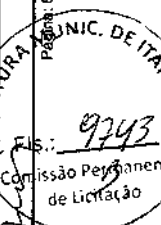
0



## PLANILHA ORÇAMENTAR

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPPOCA - CEARÁ - LOTE 4	DATA:	14/07/2021	BDI:	29,95%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	COPIA) SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPPOCA - CEARÁ - LOTE 4	<b>SEINFRA</b>		<b>COM DESONERAÇÃO</b>	83,85% 47,76% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICIPIO (BAIRRO CRUZEIRO)	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA				

TEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIOS		COMBDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI		
16.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	885,00	34,66	10,38	45,04	39.860,40
16.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	177,00	52,37	15,68	68,05	12.044,85
16.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,11	0,33	1,44	355,44
16.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,79	1,14	4,93	1.216,87
16.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	26,44	7,92	34,36	8.481,08
16.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.062,00	1,97	0,59	2,56	2.718,72
16.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	354,00	39,22	11,75	50,97	18.043,38
<b>17</b>	<b>RUA IVO PAIXÃO - BAIRRO ALTO ALEGRE</b>								
17.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	800,00	34,66	10,38	45,04	36.032,00
17.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	160,00	52,37	15,68	68,05	10.888,00
17.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,11	0,33	1,44	355,44
17.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,79	1,14	4,93	1.216,87
17.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	26,44	7,92	34,36	8.481,08
17.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	960,00	1,97	0,59	2,56	2.457,60
17.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	320,00	39,22	11,75	50,97	16.310,40
<b>18</b>	<b>RUA S.D.O. 36 - BAIRRO ALTO ALEGRE</b>								
18.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	408,50	34,66	10,38	45,04	18.398,84
18.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	81,70	52,37	15,68	68,05	5.559,69
18.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,11	0,33	1,44	355,44
									<b>43.595,33</b>



## PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ - LOTE 4

DESCRIÇÃO: (CÓPIA) SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ - LOTE 4

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO CRUZEIRO)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

DATA: 14/07/2021 BDI: 29,95%

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		CONTEÚDO	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI		
18.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,79	1,14	4,93	1.216,87
18.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	26,44	7,92	34,36	8.481,08
18.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	490,20	1,97	0,59	2,56	1.254,91
18.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	163,40	39,22	11,75	50,97	8.328,50
<b>19</b>	<b>RUA S.D.O. RUA URBANO TEIXEIRA DE MENEZES - BAIRRO SÃO FRANCISCO</b>								
19.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	580,00	34,66	10,38	45,04	26.123,20
19.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	116,00	52,37	15,68	68,05	7.993,80
19.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,11	0,33	1,44	355,44
19.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,79	1,14	4,93	1.216,87
19.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	26,44	7,92	34,36	8.481,08
19.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	696,00	1,97	0,59	2,56	1.781,76
19.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	232,00	39,22	11,75	50,97	11.825,04
<b>20</b>	<b>RUA S.D.O. 37 - BAIRRO SÃO FRANCISCO</b>								
20.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	119,10	34,66	10,38	45,04	5.364,26
20.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	39,70	52,37	15,68	68,05	2.701,59
20.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,11	0,33	1,44	355,44
20.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,79	1,14	4,93	1.216,87
20.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	26,44	7,92	34,36	8.481,08
20.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	158,80	1,97	0,59	2,56	406,53
									<b>22.572,79</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA  
Comissão Permanente de Licitação  
Assessoria

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.869/0001-28 -  
RUA MONSENHOR BRUNO 1.153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP. 60.115-191 -  
FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora\_impacto@hotmail.com

01

**PLANILHA ORÇAMENTAR**

**OBRA:** SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ - LOTE 4

**DESCRIÇÃO:** COPIAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ - LOTE 4

**LOCAL:** SEDE DO MUNICIPIO (BAIRRO CRUZEIRO)

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

**DATA:** 14/07/2021

**BDI:** 29,95%

**POSTO:** SEINFRA

**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**HORA:** 83,85%

**PREÇO:** 47,76%

**DATA IMP:** 06/2021

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
20.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	79,40	39,22	11,75	50,97	4.047,02
<b>RUA TIÃO PRIMO - BAIRRO SÃO FRANCISCO</b>									
21.1	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	534,00	34,66	10,38	45,04	24.061,36
21.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	178,00	52,37	15,68	68,05	12.112,90
21.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,11	0,33	1,44	355,44
21.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,79	1,14	4,93	1.216,87
21.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	26,44	7,92	34,36	8.481,08
21.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	712,00	1,97	0,59	2,56	1.822,72
21.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	356,00	39,22	11,75	50,97	18.145,32
<b>RUA S.D.O. 38 - BAIRRO ALTO ALEGRE</b>									
22.1	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.400,00	34,66	10,38	45,04	108.096,00
22.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	400,00	52,37	15,68	68,05	27.220,00
22.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,11	0,33	1,44	355,44
22.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,79	1,14	4,93	1.216,87
22.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	26,44	7,92	34,36	8.481,08
22.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.800,00	1,97	0,59	2,56	7.188,00
22.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	800,00	39,22	11,75	50,97	40.776,00
22.8	C3066	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U	SEINFRA	M	25,00	157,58	47,20	204,78	5.119,50
<b>RUA FRANCISCO DOMINGOS BRAGA FILHO - BAIRRO ALTO ALEGRE</b>									
23									<b>66.145,83</b>

*[Assinatura]*

**PREFEITURA**

Comissão Permanente de Licitação

9345

F.S.:

Página 2/3

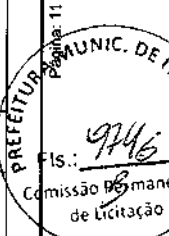
UNIC. DE ITAIPUOCA

**PLANILHA ORÇAMENTAR**

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ - LOTE 4	<b>DATA:</b>	14/07/2021	<b>BDI:</b>	29,95%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	(COPIA) SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ - LOTE 4	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>COMPR</b>	83,85%
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO CRUZEIRO)	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>COMPR</b>	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO		COMPR	PREÇO TOTAL	
						SEM BDI	BDI			
23.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.725,00	17,36	5,20	22,56	38.916,00	
23.2	C2885	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	287,50	52,37	15,68	68,05	19.564,38	
23.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	61,71	1,11	0,33	1,44	88,86	
23.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	61,71	3,79	1,14	4,93	304,23	
23.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	61,71	26,44	7,92	34,36	2.120,36	
23.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.012,50	1,97	0,59	2,56	5.152,00	
<b>BUEIROS SIMPLES E TRIPLO EM RUA SEM DENOMINAÇÃO NO BAIRRO ALTO ALEGRE ( DETALHE EM PROJETO)</b>									<b>104.211,75</b>	
<b>1</b>	<b>2 BUEIRO SIMPLES DE 100CM</b>									<b>35.279,70</b>
<b>1.1</b>	<b>ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO</b>									<b>2.842,08</b>
1.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	48,00	45,56	13,65	59,21	2.842,08	
<b>1.2</b>	<b>ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO</b>									<b>14.670,94</b>
1.2.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	48,00	26,05	7,80	33,85	1.624,80	
1.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	120,00	82,32	24,65	106,97	12.836,40	
1.2.3	10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	2,40	67,25	20,14	87,39	209,74	
<b>1.3</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>									<b>17.766,88</b>
1.3.1	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	12,00	497,79	149,09	646,88	7.762,56	
1.3.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	4,00	1.924,61	576,42	2.501,03	10.004,12	
<b>2</b>	<b>2 BUEIRO TRIPLO DE 100CM</b>									<b>68.932,05</b>
<b>2.1</b>	<b>ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO</b>									<b>5.684,16</b>

*[Assinatura]*



# PLANILHA ORÇAMENTAL



**OBRA:** SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ - LOTE 4

**DESCRIÇÃO:** [COPIA] SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ - LOTE 4

**LOCAL:** SEDE DO MUNICIPIO (BAIRRO CRUZEIRO)

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

**DATA:** 14/07/2021

**BDI:** 29,95%

**SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$)		COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
						SEM BDI	COM BDI		
2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	96,00	45,86	13,65	59,21	5.684,16
<b>2.2 ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO</b>									
2.2.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	105,60	26,06	7,80	33,85	3.574,56
2.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	120,00	82,32	24,65	106,97	12.836,40
2.2.3	C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	7,00	366,47	109,46	474,93	3.324,51
2.2.4	I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	9,60	67,25	20,14	87,39	838,94
<b>2.3 OBRAS DE DRENAGEM</b>									
<b>2.3.1 OBRAS D'ARTE CORRENTE</b>									
2.3.1.1	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	12,00	1.364,03	408,53	1.772,56	21.270,72
2.3.1.2	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	4,00	4.117,50	1.233,19	5.350,69	21.402,76
						<b>VALOR TOTAL</b>		<b>1716.945,94</b>	

Um Milhão Setecentos e Dezesseis Mil Oitocentos e Quarenta e Quatro reais e Noventa e Um Centavos

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

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI  
 ELIZEU BASTOS LIRA  
 ADMINISTRADOR



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIÁRIO

OBRA: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ - LOTE 4

DESCRIÇÃO: [COPIA] SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ - LOTE 4

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO CRUZEIRO)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA


DATA: 14/07/2021 BDI: 29,95%

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 93,85% 47,76% 06/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)		DIA 30		DIA 60		DIA 90		DIA 120		DIA 150		DIA 180		
			R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,57	78.468,00	11,11	8.717,79	11,11	8.717,79	11,11	8.717,79	11,11	8.717,79	11,11	8.717,79	11,11	8.717,79	11,11	
	INSTALAÇÃO DA OBRA	0,38	6.558,23	11,11	728,62	11,11	728,62	11,11	728,62	11,11	728,62	11,11	728,62	11,11	728,62	11,11	
	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,24	4.070,49	90,00	3.663,44												
	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BAIRRO FAZENDINHA	88,74	1.523.537,44	11,11	169.265,01	11,11	169.265,01	11,11	169.265,01	11,11	169.265,01	11,11	169.265,01	11,11	169.265,01	11,11	
	BUEIROS SIMPLES E TRIPLO EM RUA SEM DENOMINAÇÃO NO BAIRRO ALTO ALEGRE ( DETALHE EM PROJETO)	6,07	104.211,75	50,00	52.105,88	50,00	52.105,88										
			1.716.845,91	13,66	234.480,74	13,44	230.817,29	10,41	178.711,42	10,41	178.711,42	10,41	178.711,42	10,41	178.711,42	10,41	
				13,86	234.480,74	27,10	465.298,03	37,51	644.009,46	47,92	822.720,87	58,33	1.001.432,29	68,74	1.180.143,71		

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)		DIA 210		DIA 240		DIA 270		Total parcela	
			R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,57	78.468,00	11,11	8.717,79	11,11	8.717,79	11,12	8.725,68	100,00	78.468,00	
	INSTALAÇÃO DA OBRA	0,38	6.558,23	11,11	728,62	11,11	728,62	11,12	729,27	100,00	6.558,23	
	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,24	4.070,49					10,00	407,05	100,00	4.070,49	
	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BAIRRO FAZENDINHA	88,74	1.523.537,44	11,11	169.265,01	11,11	169.265,01	11,12	169.417,36	100,00	1.523.537,44	
	BUEIROS SIMPLES E TRIPLO EM RUA SEM DENOMINAÇÃO NO BAIRRO ALTO ALEGRE ( DETALHE EM PROJETO)	6,07	104.211,75							100,00	104.211,75	
			1.716.845,91	10,41	178.711,42	10,41	178.711,42	10,44	179.279,38		1.716.845,91	
				78,15	1.358.855,13	88,58	1.537.566,55	100,00	1.716.845,91		1.716.845,91	

  
**ANTONIO EVALDO GOMES/BASTOS**  
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D  
 RNP: 060152865-6  
 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI  
 ELIZEU BASTOS LIRA  
 ADMINISTRADOR



COMPOSIÇÃO DE BDI POR TIPO DE OBRA - LOTE 4					
Conforme Acórdão 2622/13 - TCU					
BDI para: CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS					
(Aplicável também a construção de galerias pluviais - micro e macro drenagem, obras de irrigação etc)					
ITEM	Mínimo	Médio	Máximo	INFORMAR PERCENTUAL DE CADA ITEM COMPONENTE DO BDI	VERIFICAÇÃO DE ATENDIMENTO AO ACÓRDÃO DO TCU
Administração Central (AC)	3,43%	4,93%	6,71%	3,43%	OK
Seguro (S) e Garantia (G)	0,28%	0,49%	0,75%	0,32%	OK
Risco (R)	1,00%	1,39%	1,74%	1,00%	OK
Despesas Financeiras (DF)	0,94%	0,99%	1,17%	0,94%	OK
Lucro (L)	6,74%	8,04%	9,40%	6,74%	OK
Impostos (I)	PIS (0,65%)			0,65%	OK
	COFINS (3,00%)			3,00%	OK
	ISS (aliquota x base de cálculo)			5,00%	Conferir base de cálculo e alíquota informada
	TOTAL IMPOSTOS			8,65%	conferir adequação do PIS, COFINS e ISS

INTERVALO BDI ADMISSÍVEL		
Mínimo	Médio	Máximo
20,76%	24,18%	26,44%

FÓRMULA INDICADA PELO TCU	
B.D.I. = ((1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L)/(1-I))-1	
BDI CALCULADO SEM CPRB	VERIFICAÇÃO DE ATENDIMENTO AO ACÓRDÃO DO TCU
23,55%	OK

INFORMAR ABAIXO O PERCENTUAL DE CPRB	BDI CALCULADO Com CPRB
4,5%	29,95%

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli  
 Américo Elzeu Gomes Bastos  
 Engenheiro Civil  
 CR-202-02/16270-D-1/RG-060182655-6

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli  
 Elzeu Bastos Lima  
 Administrador  
 CPF-209.229.903-44

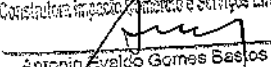


COMPOSIÇÃO DE BDI POR TIPO DE OBRA - LOTE 4					
Conforme Acórdão 2622/13 - TCU					
BDI para: CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS					
(Aplicável também a construção, pavimentação e sinalização de vias urbanas, ruas e locais para estacionamento de veículos; construção de praças e calçadas, elevados, passarelas e cicloviás etc.)					
ITEM	Mínimo	Médio	Máximo	INFORMAR PERCENTUAL DE CADA ITEM COMPONENTE DO BDI	VERIFICAÇÃO DE ATENDIMENTO AO ACÓRDÃO DO TCU
Administração Central (AC)	3,80%	4,01%	4,67%	3,80%	OK
Seguro (S) e Garantia (G)	0,32%	0,40%	0,74%	0,32%	OK
Risco (R)	0,50%	0,56%	0,97%	0,50%	OK
Despesas Financeiras (DF)	1,02%	1,11%	1,21%	1,02%	OK
Lucro (L)	6,64%	7,30%	8,69%	6,64%	OK
Impostos (I)	PIS (0,65%)			0,65%	OK
	COFINS (3,00%)			3,00%	OK
	ISS (alíquota x base de cálculo)			5,00%	Conferir base de cálculo e alíquota informada
	TOTAL IMPOSTOS			8,65%	conferir adequação do PIS, COFINS e ISS

INTERVALO BDI ADMISSÍVEL		
Mínimo	Médio	Máximo
19,6	20,97	24,23

FÓRMULA INDICADA PELO TCU	
B.D.I. = ((1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L)/(1-I))-1	
BDI CALCULADO SEM CPRB	VERIFICAÇÃO DE ATENDIMENTO AO ACÓRDÃO DO TCU
23,38%	OK

INFORMAR ABAIXO O PERCENTUAL DE CPRB	BDI CALCULADO Com CPRB
4,5%	29,77

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli  
  
 Antonio Evaldo Gomes Bastos  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 10.270-D | RNP 050152865-6

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli  
  
 Elizeu Bastos Lira  
 Administrador  
 CPF 208.228.900-44

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - B.D.I - LOTE 4					
DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I			VARIACÃO		
CALCULO DO B.D.I TCU - TC036.076/2011-2 - ACORDAO 2622/2013			MINIMO	MEDIA	MAXIMA
<b>I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO DIRETO</b>					
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC		3,43%	3,43%	4,93%	6,71%
<b>II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE DESPESAS FINANCEIRAS</b>					
2 - DESPESAS FINANCEIRAS					
2.1 - DESPESAS FINANCEIRAS - DF		0,94%	0,94%	0,99%	1,17%
<b>III - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO</b>					
3.1 - RISCO - R		1,00%	1,00%	1,39%	1,74%
3.2 - LUCRO - L		6,74%	6,64%	8,04%	9,40%
3.3 - TRIBUTOS - I		13,15%			
3.4 - ISSQN	5,00%		2,00%	3,00%	5,00%
3.5 - PIS	0,65%		0,65%	0,65%	0,65%
3.6 - COFINS	3,00%		3,00%	3,00%	3,00%
3.7 - CPRB	4,50%				
4 - SEGURO E GARANTIA - SG		0,32%	0,32%	0,40%	0,74%
<b>IV - TOTAL DO B.D.I. CORRIGIDO (INCIDÊNCIA SOBRE CUSTO DIRETO)</b>					
B.D.I. = (1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L)/(1-(I-T))-1					
AC= ADMINISTRAÇÃO CENTRAL; DF=DESPESAS FINANCEIRAS; R=RISCO; I=TRIBUTOS E L=LUCRO					
BDI = ( 1+3,80%+0,32%+0,50%)*(1+1,02%)*(1+6,64%)/(1-(13,15%))-1			29,95%	19,60%	20,97%
<b>B.D.I = ADOTADO</b>			<b>29,95%</b>		

ISS PREFEITURA					
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (MÃO DE OBRA)	3,00%	X	100,00%	=	3,00%

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
TIPO DE OBRA	Mínimo	Médio	Máximo
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	20,76%	24,18%	26,44%

ITEM	Mínimo	Médio	Máximo
Administração Central (AC)	3,43%	4,93%	6,71%
Seguro (S) e Garantia (G)	0,28%	0,49%	0,75%
Risco (R)	1,00%	1,39%	1,74%
Despesas Financeiras (DF)	0,94%	0,99%	1,17%
Lucro (L)	6,74%	8,04%	9,40%
PIS, CONFINS E ISSQN	CONFORME LEGISLAÇÃO		

Onde:

- AC: taxa de administração central;
- S: taxa de seguros;
- R: taxa de riscos;
- G: taxa de garantias;
- DF: taxa de despesas financeiras;
- L: taxa de lucro/remuneração;
- I: taxa de incidência de impostos (PIS, CONFINS E ISSQN)

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli  
 Antonio Evardo Gomes Bastos  
 Engenheiro Civil  
 R.E.N.C.E. 0.276-0 / RPF 060152865-6

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli  
 Elizeu Bastos Lira  
 Administrador  
 CPF: 209.229.903-44

**BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - B.D.I - LOTE 4**

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I			VARIACÃO		
CÁLCULO DO B.D.I. TCU - TC036.076/2011-2 - ACÓRDÃO 2622/2013			MÍNIMO	MEDIA	MAXIMA
<b>I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO DIRETO</b>					
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC		3,80%	3,80%	4,01%	4,67%
<b>II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE DESPESAS FINANCEIRAS</b>					
2 - DESPESAS FINANCEIRAS					
2.1 - DESPESAS FINANCEIRAS - DF		1,02%	1,02%	1,11%	1,21%
<b>III - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO</b>					
3.1 - RISCO - R		0,65%	0,50%	0,56%	0,97%
3.2 - LUCRO - L		6,64%	6,64%	7,30%	8,69%
3.3 - TRIBUTOS - I		13,15%			
3.4 - ISSQN	5,00%		2,00%	3,00%	5,00%
3.5 - PIS	0,65%		0,65%	0,65%	0,65%
3.6 - COFINS	3,00%		3,00%	3,00%	3,00%
3.7 - CPRB	4,50%				
4 - SEGURO E GARANTIA - SG		0,32%	0,32%	0,40%	0,74%
<b>IV - TOTAL DO B.D.I. CORRIGIDO (INCIDÊNCIA SOBRE CUSTO DIRETO)</b>					
B.D.I. = (1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1					
AC= ADMINISTRAÇÃO CENTRAL; DF=DESPESAS FINANCEIRAS; R=RISCO; I=TRIBUTOS E L=LUCRO					
BDI = ( 1+3,80%+0,32%+0,50%)*(1+1,02%)*(1+6,64%)/(1-(13,15%))-1			29,95%	19,60%	20,97%
<b>B.D.I = ADOTADO</b>			29,95%		

**ISS PREFEITURA**

ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (MÃO DE OBRA)	3,00%	X	100,00%	=	3,00%
-------------------------------------	-------	---	---------	---	-------

**VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA**

TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Construção de Rodovias e Ferrovias	19,60%	20,87	24,23

2.3 Para o tipo de obra "Construção de Rodovias e Ferrovias":

PARCELA DO BDI	Mínimo	Médio	Máximo
Administração Central (AC)	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro (S) e Garantia (G)	0,32%	0,40%	0,74%
Risco (R)	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras (DF)	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro (L)	6,64%	7,30%	8,69%
PIS, COFINS E ISSQN	CONFORME LEGISLAÇÃO		

Onde:

AC: taxa de administração central;

S: taxa de seguros;

R: taxa de riscos;

G: taxa de garantias;

DF: taxa de despesas financeiras;

L: taxa de lucro/remuneração;


I: taxa de incidência de impostos (PIS, CONFINS E ISSQN)

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli

Antonio Evandro Gomes Bastos  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 10.270-D / RNP 060162865-6

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli

Elizeu Bastos Lira  
Administrador  
CPE-209.229.903-44

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																		
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 4	DATA: 14/07/2021 BDI : 29,95%															
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 4	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>PREÇO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO													
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021													
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%															
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO CRUZEIRO)																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA																	

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



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

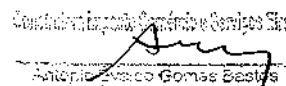
C	GRUPO C	HORA %	MÊS %
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>


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

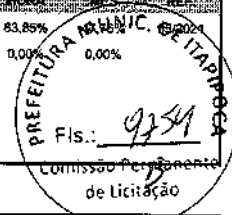
Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli  
  
 Elizete Bastos Lima  
 Administradora  
 CPF: 209.229.903-44

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli  
  
 Antônio Evandro Gomes Bastos  
 Engenheiro Civil  
 CREMACE 10.274-D / RNF 090152855-6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 4	DATA: 14/07/2021 BDI: 29,95%															
	DESCRIÇÃO:	[CÓPIA] SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 4	<table border="1"> <tr> <td>UNITE</td> <td>PREÇO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REB</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	UNITE	PREÇO	HORA	MES	REB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
	UNITE	PREÇO	HORA	MES	REB													
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%															
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO CRUZEIRO)																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA																	



**1.1. CP 001 - ITAIPÓCA - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO (%)**

MÃO DE OBRA	UNID.	CONSUMO	SALÁRIO/HORA	CUSTO HORÁRIO
18600 ALMOXARIFE	MÊS	2,25000000	3.566,72	8.025,12
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	2,25000000	5.868,92	13.205,07
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	0,67500000	14.514,46	9.797,26
18588 TÉCNICO SEGURANÇA TRABALHO	MÊS	2,25000000	4.523,09	10.176,95
INS-195376 TELEFONE MOVEL	UNXME	2,25000000	230,00	517,50
18592 TOPOGRAFO	MÊS	2,25000000	5.347,69	12.032,30
18617 VIGIA	MÊS	2,24957000	2.946,84	6.629,12
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>60.383,32</b>

Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %):	0,0000
Custo Horário da Execução:	60.383,3200
Produção da Equipe:	100,0000
Custo Unitário da Execução:	603,8332
<b>Custo Direto Total:</b>	<b>603,83</b>
<b>VALOR:</b>	<b>603,83</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	339,48
VALOR ENCARGOS (47,76%):	264,35
VALOR COM ENCARGOS:	603,83
VALOR BDI (29,95%):	180,85
VALOR COM BDI:	784,68


**2.1. 19469 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)**

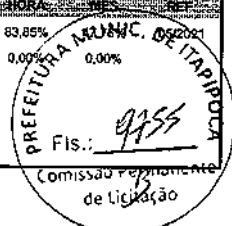
VALOR:	564,78
VALOR SEM ENCARGOS:	564,78
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	564,78
VALOR BDI (29,95%):	169,15
VALOR COM BDI:	733,93

**2.2. 19477 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M (MÊS)**

VALOR:	903,65
VALOR SEM ENCARGOS:	903,65
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	903,65
VALOR BDI (29,95%):	270,64
VALOR COM BDI:	1.174,29

**2.3. 19478 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M (MÊS)**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ - LOTE 4	DATA: 14/07/2021
	DESCRIÇÃO:	(COPIA) SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ - LOTE 4	BDI: 29,95%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BAIRRO CRUZEIRO)	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	



VALOR:	774,57
VALOR SEM ENCARGOS:	774,57
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	774,57
VALOR BDI (29,95%):	231,98
VALOR COM BDI:	1.006,55

### 3.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,0300	32,6706
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,4900	22,4900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,3500	51,0750
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,9900	2,0985
TOTAL MATERIAL:					108,3341	

VALOR:	139,43
VALOR SEM ENCARGOS:	119,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	139,43
VALOR BDI (29,95%):	41,76
VALOR COM BDI:	181,19

### 3.2. C4990 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
.705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	115,9300	2,1447
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,1447	


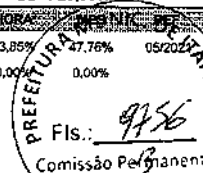
VALOR:	2,14
VALOR SEM ENCARGOS:	1,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,24
VALOR COM ENCARGOS:	2,14
VALOR BDI (29,95%):	0,64
VALOR COM BDI:	2,78

### 3.3. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	265,0700	3,3134
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,3134	

VALOR:	3,31
VALOR SEM ENCARGOS:	3,15

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 4	<b>DATA:</b> 14/07/2021	<b>BDI:</b> 29,95%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 4	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2020
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO CRUZEIRO)	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	0,00% 0,00%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		

VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,16
VALOR COM ENCARGOS:	3,31
VALOR BDI (29,95%):	0,99
VALOR COM BDI:	4,30

### 4.1.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,5500	1,1775
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	78,0600	0,7806
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,9581</b>	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,5610</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	54,7900	8,2185
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	59,4500	8,9175
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,1360</b>	

VALOR:	34,66
VALOR SEM ENCARGOS:	24,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,51
VALOR COM ENCARGOS:	34,66
VALOR BDI (29,95%):	10,38
VALOR COM BDI:	45,04

### 4.1.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,5500	1,1775
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	78,0600	0,7806
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,9581</b>	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,5610</b>	

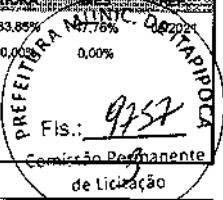
MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	54,7900	8,2185
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	59,4500	8,9175
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,1360</b>	

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	411,8700	17,7104
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>17,7104</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 4	<b>DATA:</b> 14/07/2021	<b>BDI:</b> 29,95%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 4	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO CRUZEIRO)		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		



VALOR:	52,37
VALOR SEM ENCARGOS:	37,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,83
VALOR COM ENCARGOS:	52,37
VALOR BDI (29.95%):	15,68
VALOR COM BDI:	68,05

### 4.1.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1100	1,1100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,1100</b>

VALOR:	1,11
VALOR SEM ENCARGOS:	1,11
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,11
VALOR BDI (29.95%):	0,33
VALOR COM BDI:	1,44

### 4.1.4. C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	80,8200	0,0061
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	256,6700	1,9106
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	70,7800	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	217,8700	1,6381
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>3,5548</b>

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,2338</b>

VALOR:	3,79
VALOR SEM ENCARGOS:	3,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	3,79
VALOR BDI (29.95%):	1,14
VALOR COM BDI:	4,93


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

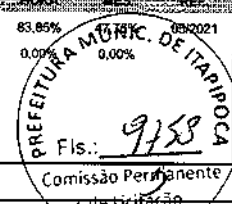
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	118,9700	26,4351
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>26,4351</b>

VALOR:	26,44
VALOR SEM ENCARGOS:	23,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,89



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ - LOTE 4	DATA: 14/07/2021	BDI: 29,95%
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ - LOTE 4	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO CRUZEIRO)		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA		



VALOR COM ENCARGOS:	26,44
VALOR BDI (29,95%):	7,92
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>34,36</b>

### 4.1.6. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	46,1000	0,0520
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	145,8100	0,5832
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	58,4700	0,1289
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	164,1100	0,0589
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	52,8200	0,0894
I0625	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	156,3900	0,1363
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,4400	0,0009
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,6700	0,0080
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	71,6600	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	199,2400	0,5109
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,4900	0,0102
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	89,5500	0,1952
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,7739</b>	

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,1994</b>	


VALOR:	1,97
VALOR SEM ENCARGOS:	1,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,33
VALOR COM ENCARGOS:	1,97
VALOR BDI (29,95%):	0,59
VALOR COM BDI:	2,56

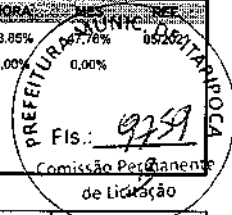
### 4.1.7. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,4510</b>	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	67,7900	0,2034
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	346,4100	0,2425
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4700	1,1175
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,2300	24,2300
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,7900	0,1516
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 4	DATA: 14/07/2021	BDI: 29,95%
	DESCRIÇÃO:	[CÓPIA] SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 4	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO CRUZEIRO)	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		



<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	26,7892
<b>VALOR:</b>	39,22
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	19,07
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	20,15
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	39,22
<b>VALOR BDI (29,95%):</b>	11,75
<b>VALOR COM BDI:</b>	50,97

### 4.2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0724	1	CHP	0,05000000	23,5500	1,1775
0726	1	CHP	0,01000000	78,0600	0,7806
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					1,9581

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	1	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	1	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					15,5610

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	1	M3	0,15000000	54,7900	8,2185
11600	1	M3	0,15000000	59,4500	8,9175
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					17,1360


<b>VALOR:</b>	34,66
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	24,15
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	10,51
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	34,66
<b>VALOR BDI (29,95%):</b>	10,38
<b>VALOR COM BDI:</b>	45,04

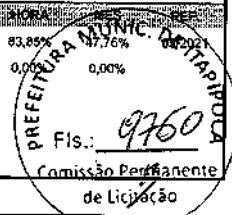
### 4.2.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	1	CHP	0,05000000	23,5500	1,1775
10726	1	CHP	0,01000000	78,0600	0,7806
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					1,9581

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	1	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	1	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					15,5610

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	1	M3	0,15000000	54,7900	8,2185
11600	1	M3	0,15000000	59,4500	8,9175
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					17,1360

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 4	DATA : 14/07/2021 BDI : 29,95%						
	DESCRIÇÃO:	(COPIA) SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 4	<table border="1"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%						
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%						
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO CRUZEIRO)								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA								



SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,04300000	411,8700	17,7104
TOTAL SERVIÇO:					17,7104
VALOR:					52,37
VALOR SEM ENCARGOS:					37,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):					14,83
VALOR COM ENCARGOS:					52,37
VALOR BDI (29,95%):					15,68
VALOR COM BDI:					68,05

#### 4.2.2. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,00000000	1,1100	1,1100
TOTAL MATERIAL:					1,1100
VALOR:					1,11
VALOR SEM ENCARGOS:					1,11
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					1,11
VALOR BDI (29,95%):					0,33
VALOR COM BDI:					1,44

#### 4.2.4. C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)


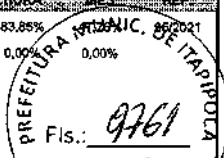
EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00007519	80,8200	0,0061
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,00744361	256,6700	1,9106
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00000000	70,7800	0,0000
779	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00751880	217,8700	1,6381
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,5548

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2338
VALOR:					3,79
VALOR SEM ENCARGOS:					3,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,37
VALOR COM ENCARGOS:					3,79
VALOR BDI (29,95%):					1,14
VALOR COM BDI:					4,93

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,22220000	118,9700	26,4351
TOTAL EQUIPAMENTO:					26,4351

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPPOCA - CEARÁ - LOTE 4	DATA: 14/07/2021	BDI: 29,95%															
	DESCRIÇÃO:	(COPIA) SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPPOCA - CEARÁ - LOTE 4	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>OBRA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td></td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	OBRA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	OBRA	MES	REF														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2021														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BAIRRO CRUZEIRO)																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA																		

VALOR:	26,44
VALOR SEM ENCARGOS:	23,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,89
VALOR COM ENCARGOS:	26,44
VALOR BDI (29,95%):	7,92
VALOR COM BDI:	34,36

### 4.2.6. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	46,1000	0,0520
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	145,8100	0,5832
307 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	58,4700	0,1289
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	164,1100	0,0589
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	52,8200	0,0894
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	156,3900	0,1363
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,4400	0,0009
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,6700	0,0080
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	71,6600	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	199,2400	0,5109
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,4900	0,0102
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	89,5500	0,1952
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,7739</b>


MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,1994</b>

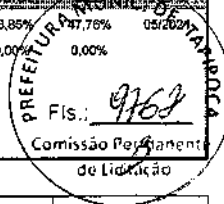
VALOR:	1,97
VALOR SEM ENCARGOS:	1,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,33
VALOR COM ENCARGOS:	1,97
VALOR BDI (29,95%):	0,59
VALOR COM BDI:	2,56

### 4.2.7. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,4510</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIJO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	67,7900	0,2034
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	346,4100	0,2425
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4700	1,1175
C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,2300	24,2300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 4	DATA : 14/07/2021		BDI : 29,95%
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 4	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO CRUZEIRO)		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA			



C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,7900	0,1516
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>26,7692</b>

<b>VALOR:</b>	<b>39,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>19,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>20,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>39,22</b>
<b>VALOR BDI (29,95%):</b>	<b>11,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>50,97</b>

**4.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,5500
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	78,0600
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,9581</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,5610</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	54,7900
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	59,4500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,1380</b>

<b>VALOR:</b>	<b>34,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>24,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>10,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>34,66</b>
<b>VALOR BDI (29,95%):</b>	<b>10,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>45,04</b>


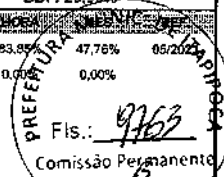
**4.3.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,5500
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	78,0600
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,9581</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,5610</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	54,7900

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ - LOTE 4	DATA: 14/07/2021	BDI: 29,95%
	DESCRIÇÃO:	(COPIA) SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ - LOTE 4		
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO CRUZEIRO)		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		

11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	59,4500	8,9175
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,1360</b>	

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	411,8700	17,7104
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>17,7104</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>52,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>37,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>14,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>52,37</b>
<b>VALOR BDI (29,95%):</b>	<b>15,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>68,05</b>

### 4.3.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1100	1,1100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,1100</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>1,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,11</b>
<b>VALOR BDI (29,95%):</b>	<b>0,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,44</b>

### 4.3.4. C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	80,8200	0,0061
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	256,6700	1,9106
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	70,7800	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	217,8700	1,6381
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>3,5548</b>	

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,2338</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>3,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>0,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,79</b>
<b>VALOR BDI (29,95%):</b>	<b>1,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,93</b>

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

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 4
<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 4
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO (BARRO CRUZEIRO)
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA : 14/07/2021 BDI : 29,95%

<b>ORÇAMENTO:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>NOR:</b>	<b>PREM:</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
 Fis.: 9764  
 Comissão Permanente de Licitação

10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	118,9700	26,4351
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>26,4351</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>26,44</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>23,55</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>2,89</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>26,44</b>
					<b>VALOR BDI (29,95%):</b>	<b>7,92</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>34,36</b>

### 4.3.6. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)


EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	46,1000	0,0520
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	145,8100	0,5832
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	58,4700	0,1289
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	164,1100	0,0589
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00189231	52,8200	0,0894
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	156,3900	0,1363
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,4400	0,0009
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,6700	0,0080
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	71,6600	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	199,2400	0,5109
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,4900	0,0102
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	89,5500	0,1852
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>1,7739</b>

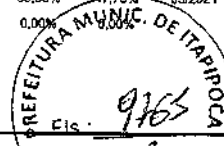
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,1994</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1,97</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,64</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>0,33</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,97</b>
					<b>VALOR BDI (29,95%):</b>	<b>0,59</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2,56</b>

### 4.3.7. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>12,4510</b>
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	67,7900	0,2034
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	346,4100	0,2425

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 4	DATA: 14/07/2021	BDI: 29,95%
	DESCRIÇÃO:	(COPIA) SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 4	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 17,70% 05/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO CRUZEIRO)		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		



C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4700	1,1775
C3250	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,2300	24,2300
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,7900	0,1516
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>28,7692</b>

VALOR:	39,22
VALOR SEM ENCARGOS:	19,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,15
VALOR COM ENCARGOS:	39,22
VALOR BDI (29,95%):	11,75
VALOR COM BDI:	50,97

### 4.4.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	1,1775
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	0,7806
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,9581</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,5610</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	8,2185
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	8,9175
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,1360</b>

VALOR:	34,66
VALOR SEM ENCARGOS:	24,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,51
VALOR COM ENCARGOS:	34,66
VALOR BDI (29,95%):	10,38
VALOR COM BDI:	45,04


### 4.4.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

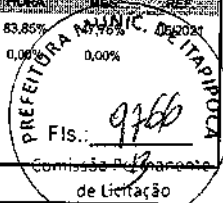
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	1,1775
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	0,7806
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,9581</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,5610</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ - LOTE 4	<b>DATA:</b> 14/07/2021	<b>BDI:</b> 29,95%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ - LOTE 4	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO CRUZEIRO)	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%



MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	54,7900	8,2185
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	59,4500	8,9175
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>17,1360</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	411,8700	17,7104
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>17,7104</b>

<b>VALOR:</b>	<b>52,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>37,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>14,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>52,37</b>
<b>VALOR BDI (29,95%):</b>	<b>15,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>68,05</b>

### 4.4.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1100	1,1100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,1100</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,11</b>
<b>VALOR BDI (29,95%):</b>	<b>0,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,44</b>

### 4.4.4. C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	80,8200	0,0061
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	256,6700	1,9106
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	70,7800	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	217,8700	1,6381
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>3,5548</b>

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,2338</b>

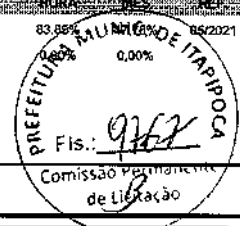
<b>VALOR:</b>	<b>3,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>0,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,79</b>
<b>VALOR BDI (29,95%):</b>	<b>1,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,93</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 4
DESCRIÇÃO:	(COPIA) SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 4
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO CRUZEIRO)
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA:	14/07/2021	BDI:	29,95%
FONTE:	SEINFRA	UNID:	H
COEFICIENTE:	027.1 COM DESONERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	83,85%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%



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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	118,9700	26,4351
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>26,4351</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>26,44</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>23,55</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>2,89</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>26,44</b>	
<b>VALOR BDI (29,95%):</b>					<b>7,92</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>34,36</b>	

### 4.4.6. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	46,1000	0,0520
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	145,8100	0,5832
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	58,4700	0,1289
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	164,1100	0,0589
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	52,8200	0,0894
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	156,3900	0,1363
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,4400	0,0009
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,6700	0,0080
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	71,6600	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	199,2400	0,5109
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,4900	0,0102
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	89,5500	0,1952
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,7739</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,1994</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1,97</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1,64</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>0,33</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1,97</b>	
<b>VALOR BDI (29,95%):</b>					<b>0,59</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2,56</b>	

### 4.4.7. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,4510</b>	

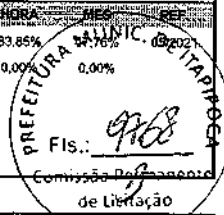
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ - LOTE 4
<b>DESCRIÇÃO:</b>	(COPIA) SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ - LOTE 4
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO CRUZEIRO)
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA : 14/07/2021 BDI : 29,95%

<b>QUANTIDADE</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	83,85%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	67,7900	0,2034
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	346,4100	0,2425
C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4700	1,1175
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,2300	24,2300
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,7900	0,1518
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>26,7682</b>

<b>VALOR:</b>	<b>39,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>19,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>20,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>39,22</b>
<b>VALOR BDI (29,95%):</b>	<b>11,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>50,97</b>

### 4.5.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,5500	1,1775
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	78,0600	0,7806
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,9581</b>

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,5610</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	54,7900	8,2185
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	59,4500	8,9175
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>17,1360</b>


<b>VALOR:</b>	<b>34,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>24,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>10,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>34,66</b>
<b>VALOR BDI (29,95%):</b>	<b>10,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>45,04</b>

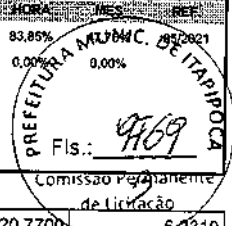
### 4.5.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,5500	1,1775
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	78,0600	0,7806
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,9581</b>

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 4	<b>DATA:</b> 14/07/2021	<b>BDI:</b> 29,95%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 4	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO CRUZEIRO)	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 0,00%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	<b>REF:</b> 0,00%	



I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						15,5610

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	54,7900	8,2185
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	59,4500	8,9175
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						17,1360

SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	411,8700	17,7104
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						17,7104

<b>VALOR:</b>	52,37
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	37,54
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	14,83
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	52,37
<b>VALOR BDI (29.95%):</b>	15,68
<b>VALOR COM BDI:</b>	68,05

### 4.5.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1100	1,1100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1,1100

<b>VALOR:</b>	1,11
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	1,11
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	1,11
<b>VALOR BDI (29.95%):</b>	0,33
<b>VALOR COM BDI:</b>	1,44


### 4.5.4. C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

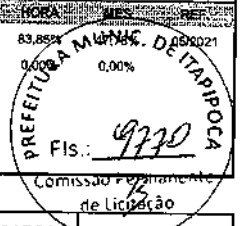
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	80,8200	0,0061
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	256,6700	1,9108
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	70,7800	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	217,8700	1,6381
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						3,5548

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						0,2338

<b>VALOR:</b>	3,79
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	3,42
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	0,37

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 4	DATA : 14/07/2021	BDI : 29,95%
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 4	FONTE:	SEINFRA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BAIRRO CRUZEIRO)	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%



VALOR COM ENCARGOS:	3,79
VALOR BDI (29,95%):	1,14
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,93</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	118,9700	26,4351
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>26,4351</b>
<b>VALOR:</b>					<b>26,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>23,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>2,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>26,44</b>
<b>VALOR BDI (29,95%):</b>					<b>7,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>34,36</b>


### 4.5.6. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

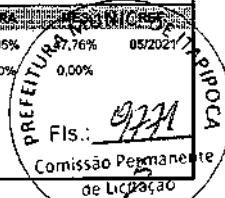
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	46,1000	0,0520
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	145,8100	0,5832
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	58,4700	0,1289
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	164,1100	0,0589
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	52,8200	0,0894
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	156,3900	0,1363
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,4400	0,0009
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,6700	0,0080
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	71,6600	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	199,2400	0,5109
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,4900	0,0102
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	89,5500	0,1952
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,7739</b>

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>0,1994</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>0,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1,97</b>
<b>VALOR BDI (29,95%):</b>					<b>0,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2,56</b>

### 4.5.7. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 4	DATA: 14/07/2021		BDI: 29,95%	
	DESCRIÇÃO:	(COPIA) SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 4	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	97,76%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO CRUZEIRO)		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA				



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,4510</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	67,7900	0,2034
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	346,4100	0,2425
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4700	1,1175
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,2300	24,2300
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,7900	0,1516
2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>26,7692</b>

VALOR:	39,22
VALOR SEM ENCARGOS:	19,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,15
VALOR COM ENCARGOS:	39,22
VALOR BDI (29.95%):	11,75
VALOR COM BDI:	50,97

#### 4.6.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,5500	1,1775
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	78,0600	0,7806
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,9581</b>


MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
.543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,5610</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	54,7900	8,2185
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	59,4500	8,9175
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>17,1360</b>

VALOR:	34,66
VALOR SEM ENCARGOS:	24,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,51
VALOR COM ENCARGOS:	34,66
VALOR BDI (29.95%):	10,38
VALOR COM BDI:	45,04

#### 4.6.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,5500	1,1775

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 4	DATA: 14/07/2021		BDI: 29,95%	
	DESCRIÇÃO:	(COPIA) SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 4	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO CRUZEIRO)		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA				

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
 Fls.: 977  
 Comissão Permanente de Licitação

10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	78,0600	0,7806
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,9581</b>

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,5610</b>

MATERIAL	DESCR	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	54,7900	8,2185
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	59,4500	8,9175
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>17,1360</b>

SERVICO	DESCR	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	411,8700	17,7104
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>17,7104</b>

VALOR:	52,37
VALOR SEM ENCARGOS:	37,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,83
VALOR COM ENCARGOS:	52,37
VALOR BDI (29,95%):	15,68
VALOR COM BDI:	68,05

#### 4.6.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)


MATERIAL	DESCR	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1100	1,1100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,1100</b>

VALOR:	1,11
VALOR SEM ENCARGOS:	1,11
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,11
VALOR BDI (29,95%):	0,33
VALOR COM BDI:	1,44

#### 4.6.4. C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO	DESCR	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	80,8200	0,0061
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	256,6700	1,9106
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	70,7800	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	217,8700	1,6381
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>3,5548</b>

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,2338</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 4	DATA: 14/07/2021	BDI: 29,95% IC: 0,00%
	DESCRIÇÃO:	(CÓPIA) SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 4	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2020
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO CRUZEIRO)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		

PRELIMINAR  
Fis.: 9733  
Comissão Permanente de Licitação

VALOR:	3,79
VALOR SEM ENCARGOS:	3,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	3,79
VALOR BDI (29,95%):	1,14
VALOR COM BDI:	4,93

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	118,9700	26,4351
TOTAL EQUIPAMENTO:					26,4351	
VALOR:					26,44	
VALOR SEM ENCARGOS:					23,55	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,89	
VALOR COM ENCARGOS:					26,44	
VALOR BDI (29,95%):					7,92	
VALOR COM BDI:					34,36	


#### 4.6.6. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

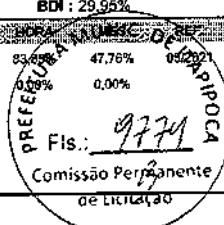
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	46,1000	0,0520
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	145,8100	0,5832
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	58,4700	0,1289
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	164,1100	0,0589
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	52,8200	0,0894
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	156,3900	0,1363
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,4400	0,0009
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,6700	0,0080
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	71,6600	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	199,2400	0,5109
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,4900	0,0102
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	89,5500	0,1952
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,7739	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1994	

VALOR:	1,97
VALOR SEM ENCARGOS:	1,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,33
VALOR COM ENCARGOS:	1,97
VALOR BDI (29,95%):	0,59
VALOR COM BDI:	2,56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA - CEARÁ - LOTE 4	DATA:	14/07/2021	BDI:	29,95%
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA - CEARÁ - LOTE 4	FONTE:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO CRUZEIRO)	COEFICIENTE:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA				05/2021



**4.6.7. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,4510</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C3127	SEINFRA	M3	0,00300000	67,7900	0,2034
C3324	SEINFRA	M3	0,00070000	346,4100	0,2425
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4700	1,1175
J250	SEINFRA	M	1,00000000	24,2300	24,2300
C3211	SEINFRA	M3	0,04000000	3,7900	0,1516
C2784	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>26,7692</b>

VALOR:	39,22
VALOR SEM ENCARGOS:	19,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,15
VALOR COM ENCARGOS:	39,22
VALOR BDI (29,95%):	11,75
VALOR COM BDI:	50,97


**4.7.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

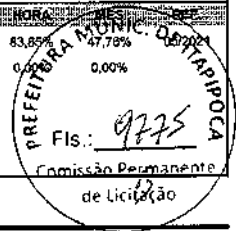
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0724	SEINFRA	H	0,05000000	23,5500	1,1775
I0726	SEINFRA	H	0,01000000	78,0600	0,7806
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,9581</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0445	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,5610</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0111	SEINFRA	M3	0,15000000	54,7900	8,2185
I1600	SEINFRA	M3	0,15000000	59,4500	8,9175
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,1360</b>

VALOR:	34,66
VALOR SEM ENCARGOS:	24,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,51
VALOR COM ENCARGOS:	34,66
VALOR BDI (29,95%):	10,38
VALOR COM BDI:	45,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 4	DATA:	14/07/2021	BDI:	29,95%
	DESCRIÇÃO:	[CÓPIA] SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 4	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO CRUZEIRO)		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA				



#### 4.7.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,05000000	23,5500	1,1775
10726	SEINFRA	H	0,01000000	78,0600	0,7806
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,9581</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,5610</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	54,7900	8,2185
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	59,4500	8,9175
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,1360</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,04300000	411,8700	17,7104
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>17,7104</b>

<b>VALOR:</b>	<b>52,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>37,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>14,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>52,37</b>
<b>VALOR BDI (29.95%):</b>	<b>15,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>68,05</b>


#### 4.7.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

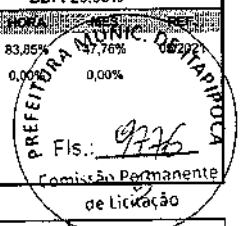
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1100	1,1100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,1100</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,11</b>
<b>VALOR BDI (29.95%):</b>	<b>0,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,44</b>

#### 4.7.4. C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	SEINFRA	H	0,00007519	80,8200	0,0061
10710	SEINFRA	H	0,00744361	256,6700	1,9106
10666	SEINFRA	H	0,00000000	70,7800	0,0000
10779	SEINFRA	H	0,00751880	217,8700	1,6381

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 4	DATA:	14/07/2021	BDI:	29.95%	
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 4	FONTE:	SEINFRA	COEFICIENTE:	0,01503759	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO CRUZEIRO)	UNID:	H	PREÇO UNITÁRIO:	15,5500	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	COEFICIENTE:	0,01503759	PREÇO UNITÁRIO:	15,5500	TOTAL:
						TOTAL EQUIPAMENTO:	3,5548



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2338	
VALOR:					3,79	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,42	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,37	
VALOR COM ENCARGOS:					3,79	
VALOR BDI (29.95%):					1,14	
VALOR COM BDI:					4,93	


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

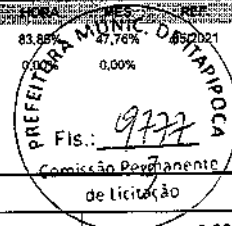
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	118,9700	26,4351
TOTAL EQUIPAMENTO:					26,4351	
VALOR:					26,44	
VALOR SEM ENCARGOS:					23,55	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,89	
VALOR COM ENCARGOS:					26,44	
VALOR BDI (29.95%):					7,92	
VALOR COM BDI:					34,36	

#### 4.7.6. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	46,1000	0,0520
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	145,8100	0,5832
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	58,4700	0,1289
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	164,1100	0,0588
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	52,8200	0,0894
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	156,3900	0,1363
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,4400	0,0009
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,6700	0,0080
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	71,6600	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	199,2400	0,5109
10687	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,4900	0,0102
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	89,5500	0,1952
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,7739	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1994	
VALOR:					1,97	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,64	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ - LOTE 4	DATA : 14/07/2021 BDI : 29,95%
	DESCRIÇÃO:	(COPIA) SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ - LOTE 4	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 07,76% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO CRUZEIRO)	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	



VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,33
VALOR COM ENCARGOS:	1,97
VALOR BDI (29,95%):	0,59
VALOR COM BDI:	2,56

#### 4.7.7. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:				12,4510

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00300000	67,7900	0,2034
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	346,4100	0,2425
C0588 CALAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,4700	1,1175
C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,00000000	24,2300	24,2300
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,04000000	3,7900	0,1516
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROE. ATÉ 1,50m	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVIÇO:				26,7692

VALOR:	39,22
VALOR SEM ENCARGOS:	19,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,15
VALOR COM ENCARGOS:	39,22
VALOR BDI (29,95%):	11,75
VALOR COM BDI:	50,97


#### C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

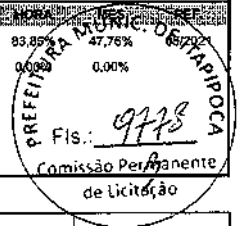
EQUIPAMENTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	23,5500	1,1775
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	78,0600	0,7806
TOTAL EQUIPAMENTO:				1,9581

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:				15,5610

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	54,7900	8,2185
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	59,4500	8,9175
TOTAL MATERIAL:				17,1360

VALOR:	34,66
VALOR SEM ENCARGOS:	24,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 4	DATA: 14/07/2021 BDI: 29,95%												
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 4	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	PREÇO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
	FONTES	VERSÃO	HORA	PREÇO											
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%											
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%												
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO CRUZEIRO)														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA														



VALOR COM ENCARGOS:	34,68
VALOR BDI (29,95%):	10,38
VALOR COM BDI:	45,04

#### 4.8.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,5500	1,1775
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	78,0600	0,7806
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,9581</b>	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
145	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,5610</b>	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	54,7900	8,2185
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	59,4500	8,9175
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,1360</b>	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	411,8700	17,7104
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>17,7104</b>	

VALOR:	52,37
VALOR SEM ENCARGOS:	37,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,83
VALOR COM ENCARGOS:	52,37
VALOR BDI (29,95%):	15,66
VALOR COM BDI:	68,05


#### 4.8.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

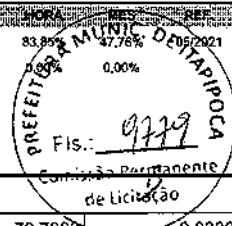
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1100	1,1100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,1100</b>	

VALOR:	1,11
VALOR SEM ENCARGOS:	1,11
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,11
VALOR BDI (29,95%):	0,33
VALOR COM BDI:	1,44

#### 4.8.4. C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	80,8200	0,0061
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	256,6700	1,9106

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 4	DATA : 14/07/2021		BDI : 29,95%	
	DESCRIÇÃO:	[CÓPIA] SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 4	SEINFRA	027.1 CDM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO CRUZEIRO)		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA				



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	70,7800
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	217,8700
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>3,5548</b>

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,2338</b>

<b>VALOR:</b>	<b>3,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>0,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,79</b>
<b>VALOR BDI (29,95%):</b>	<b>1,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,93</b>

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	118,9700
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>26,4351</b>


<b>VALOR:</b>	<b>26,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>23,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>2,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>26,44</b>
<b>VALOR BDI (29,95%):</b>	<b>7,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>34,36</b>

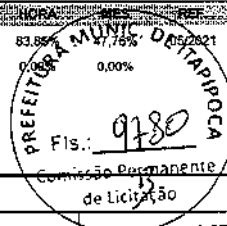
#### 4.8.6. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	46,1000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	145,8100
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	58,4700
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	164,1100
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	52,8200
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	156,3900
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,4400
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,6700
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	71,6600
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	199,2400
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,4900
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	89,5500
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,7739</b>

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,1994</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 4	DATA : 14/07/2021	BDI : 29,95%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 4	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO CRUZEIRO)	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



<b>VALOR:</b>	<b>1,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>0,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,97</b>
<b>VALOR BDI (29,95%):</b>	<b>0,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2,56</b>

### 4.8.7. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,4510</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	67,7900	0,2034
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	346,4100	0,2425
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4700	1,1175
C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,2300	24,2300
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,7900	0,1516
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>26,7692</b>

<b>VALOR:</b>	<b>39,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>19,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>20,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>39,22</b>
<b>VALOR BDI (29,95%):</b>	<b>11,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>50,97</b>


### 4.9.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

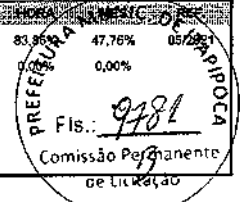
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,5500	1,1775
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	78,0600	0,7806
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,9581</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,5610</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	54,7900	8,2185
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	59,4500	8,9175
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,1360</b>

<b>VALOR:</b>	<b>34,66</b>
---------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA - CEARÁ - LOTE 4	DATA : 14/07/2021 BDI : 29,95%															
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA - CEARÁ - LOTE 4	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBA</th> <th>HORA</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>DATA</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></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERBA	HORA	PERCENTUAL	DATA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERBA	HORA	PERCENTUAL	DATA													
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%															
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO CRUZEIRO)																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA																	



VALOR SEM ENCARGOS:	24,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,51
VALOR COM ENCARGOS:	34,66
VALOR BDI (29,95%):	10,38
VALOR COM BDI:	45,04

#### 4.9.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,5500	1,1775
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	78,0800	0,7806
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9581	

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5610	

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	54,7900	8,2185
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	59,4500	8,9175
TOTAL MATERIAL:					17,1360	

SERVICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	411,8700	17,7104
TOTAL SERVICOS:					17,7104	

VALOR:	52,37
VALOR SEM ENCARGOS:	37,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,83
VALOR COM ENCARGOS:	52,37
VALOR BDI (29,95%):	15,68
VALOR COM BDI:	68,05

#### 4.9.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)


MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1100	1,1100
TOTAL MATERIAL:					1,1100	

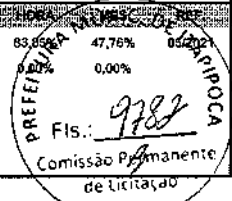
VALOR:	1,11
VALOR SEM ENCARGOS:	1,11
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,11
VALOR BDI (29,95%):	0,33
VALOR COM BDI:	1,44

#### 4.9.4. C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ - LOTE 4	DATA : 14/07/2021		BDI : 29,95%	
	DESCRIÇÃO:	(COPIA) SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ - LOTE 4	FONTE:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO CRUZEIRO)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA				

  
 P.º 9782  
 Comissão Permanente de Licitação

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	80,8200	0,0061
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	258,6700	1,9106
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	70,7800	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	217,8700	1,6381
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>3,5548</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,2338</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>0,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>3,79</b>
<b>VALOR BDI (29.95%):</b>						<b>1,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>4,93</b>


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

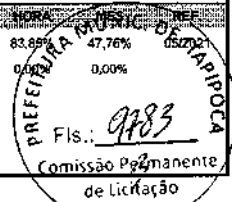
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	118,9700	26,4351
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>26,4351</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>23,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>2,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>26,44</b>
<b>VALOR BDI (29.95%):</b>						<b>7,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>34,36</b>

**4.9.6. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)**

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	46,1000	0,0520
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	145,8100	0,5832
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	58,4700	0,1289
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	164,1100	0,0589
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	52,8200	0,0894
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	156,3900	0,1363
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,4400	0,0009
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,6700	0,0080
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	71,6600	0,0000
10758	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	199,2400	0,5109
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,4900	0,0102
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	89,5500	0,1952
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,7738</b>

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 4	DATA: 14/07/2021 BDI: 29,95%							
	DESCRIÇÃO:	(COPIA) SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 4	<table border="1"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%							
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%							
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BAIRRO CRUZEIRO)									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA									



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,1994</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>0,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1,97</b>
<b>VALOR BDI (29,95%):</b>						<b>0,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>2,56</b>

#### 4.9.7. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	DESCR	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,4510</b>


SERVICO	DESCR	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	67,7900	0,2034
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	346,4100	0,2425
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4700	1,1175
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,2300	24,2300
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,7900	0,1516
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>26,7692</b>
<b>VALOR:</b>						<b>39,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>19,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>20,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>39,22</b>
<b>VALOR BDI (29,95%):</b>						<b>11,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>50,97</b>

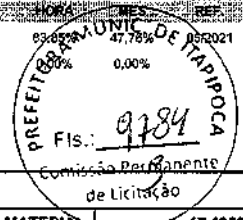
#### 4.10.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	DESCR	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,5500	1,1775
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	78,0600	0,7806
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,9581</b>

MAO DE OBRA	DESCR	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,5610</b>

MATERIAL	DESCR	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	54,7900	8,2185
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	59,4500	8,9175

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ - LOTE 4	DATA : 14/07/2021 BDI : 29,95%
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ - LOTE 4	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 53,65% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 47,78% 0,00%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO CRUZEIRO)	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	



TOTAL MATERIAL:	17,1360
VALOR:	34,66
VALOR SEM ENCARGOS:	24,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,51
VALOR COM ENCARGOS:	34,66
VALOR BDI (29,95%):	10,38
VALOR COM BDI:	45,04

#### 4.10.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)		H	0,05000000	23,5500	1,1775
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)		H	0,01000000	78,0600	0,7806
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9581

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO		H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE		H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5610

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA		M3	0,15000000	54,7900	8,2185
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)		M3	0,15000000	59,4500	8,9175
TOTAL MATERIAL:					17,1360


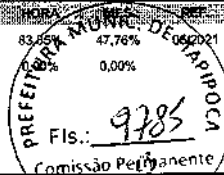
SERVICO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4		M3	0,04300000	411,8700	17,7104
TOTAL SERVICOS:					17,7104

VALOR:	52,37
VALOR SEM ENCARGOS:	37,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,83
VALOR COM ENCARGOS:	52,37
VALOR BDI (29,95%):	15,68
VALOR COM BDI:	68,05

#### 4.10.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA		M3	1,00000000	1,1100	1,1100
TOTAL MATERIAL:					1,1100

VALOR:	1,11
VALOR SEM ENCARGOS:	1,11
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,11
VALOR BDI (29,95%):	0,33
VALOR COM BDI:	1,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 4	DATA : 14/07/2021	BDI : 29,95%		
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 4	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO CRUZEIRO)		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,0%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA					

#### 4.10.4. C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	SEINFRA	H	0,00007519	80,8200	0,0061
10710	SEINFRA	H	0,00744361	256,6700	1,9106
10666	SEINFRA	H	0,00000000	70,7800	0,0000
10779	SEINFRA	H	0,00751880	217,8700	1,6381
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>3,5548</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,2338</b>

VALOR:	3,79
VALOR SEM ENCARGOS:	3,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	3,79
VALOR BDI (29.95%):	1,14
VALOR COM BDI:	4,93

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	SEINFRA	H	0,22220000	118,9700	26,4351
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>26,4351</b>

VALOR:	26,44
VALOR SEM ENCARGOS:	23,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,89
VALOR COM ENCARGOS:	26,44
VALOR BDI (29.95%):	7,92
VALOR COM BDI:	34,36

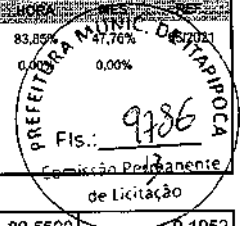
#### 4.10.6. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	SEINFRA	H	0,00112821	46,1000	0,0520
10698	SEINFRA	H	0,00400000	145,8100	0,5832
10607	SEINFRA	H	0,00220513	58,4700	0,1289
10721	SEINFRA	H	0,00035897	164,1100	0,0589
10610	SEINFRA	H	0,00169231	52,8200	0,0894
10723	SEINFRA	H	0,00087179	156,3900	0,1363
10625	SEINFRA	H	0,00038462	2,4400	0,0009
10739	SEINFRA	H	0,00217949	3,6700	0,0080
10642	SEINFRA	H	0,00000000	71,6600	0,0000
10756	SEINFRA	H	0,00256410	199,2400	0,5109
10667	SEINFRA	H	0,00038462	26,4900	0,0102

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 4	DATA: 14/07/2021	BDI: 29,95%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	(COPIA) SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 4	<b>ORÇAMENTO:</b>	<b>COMPOSIÇÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO (SAIRO CRUZEIRO)	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%



10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	89,5500	0,1952
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						1,7739

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						0,1994

<b>VALOR:</b>	<b>1,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>0,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,97</b>
<b>VALOR BDI (29,95%):</b>	<b>0,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2,56</b>

### 4.10.7. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						12,4510

SERVICO	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIJO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	67,7900	0,2034
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	346,4100	0,2425
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4700	1,1175
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,2300	24,2300
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,7900	0,1516
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						26,7692

<b>VALOR:</b>	<b>39,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>19,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>20,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>39,22</b>
<b>VALOR BDI (29,95%):</b>	<b>11,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>50,97</b>

### 4.11.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,5500	1,1775
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	78,0600	0,7806
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						1,9581

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						15,5610

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 4
<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 4
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO CRUZEIRO)
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA : 14/07/2021

BDI : 29,95%

<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>COEFICIENTE:</b>	0,15000000	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	54,7900	<b>TOTAL:</b>	8,2185
<b>UNID:</b>	M3	<b>COEFICIENTE:</b>	0,15000000	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	59,4500	<b>TOTAL:</b>	8,9175
<b>TOTAL MATERIAL:</b>							<b>17,1360</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
Fls.: 9287  
Comissão Permanente de Licitação

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	54,7900	8,2185
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	59,4500	8,9175
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>17,1360</b>

<b>VALOR:</b>	<b>34,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>24,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>10,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>34,66</b>
<b>VALOR BDI (29,95%):</b>	<b>10,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>45,04</b>

### 4.11.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,5500	1,1775
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	78,0600	0,7806
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,9581</b>

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,5610</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	54,7900	8,2185
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	59,4500	8,9175
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>17,1360</b>


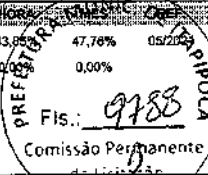
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
71	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	411,8700	17,7104
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>17,7104</b>

<b>VALOR:</b>	<b>52,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>37,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>14,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>52,37</b>
<b>VALOR BDI (29,95%):</b>	<b>15,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>68,05</b>

### 4.11.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1100	1,1100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,1100</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 4	DATA: 14/07/2021	BDI: 29,95%	
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 4	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO CRUZEIRO)		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		 Fil.: 9788 Comissão Permanente de Licitação		

VALOR COM ENCARGOS:	1,11
VALOR BDI (29,95%):	0,33
VALOR COM BDI:	1,44

#### 4.11.4. C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	SEINFRA	H	0,00007519	80,8200	0,0061
10710	SEINFRA	H	0,00744361	256,6700	1,9106
10666	SEINFRA	H	0,00000000	70,7800	0,0000
10779	SEINFRA	H	0,00751880	217,8700	1,6381
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,5548

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2338

VALOR:	3,79
VALOR SEM ENCARGOS:	3,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	3,79
VALOR BDI (29,95%):	1,14
VALOR COM BDI:	4,93


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

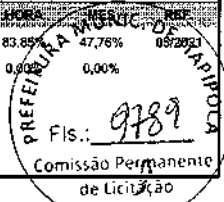
EQUIPAMENTO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	SEINFRA	H	0,22220000	118,9700	26,4351
TOTAL EQUIPAMENTO:					26,4351

VALOR:	26,44
VALOR SEM ENCARGOS:	23,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,89
VALOR COM ENCARGOS:	26,44
VALOR BDI (29,95%):	7,92
VALOR COM BDI:	34,36

#### 4.11.6. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	SEINFRA	H	0,00112821	46,1000	0,0520
10698	SEINFRA	H	0,00400000	145,8100	0,5832
10607	SEINFRA	H	0,00220513	58,4700	0,1289
10721	SEINFRA	H	0,00035897	164,1100	0,0589
10610	SEINFRA	H	0,00169231	52,8200	0,0894
10723	SEINFRA	H	0,00087179	156,3900	0,1363
10625	SEINFRA	H	0,00038462	2,4400	0,0009
10739	SEINFRA	H	0,00217949	3,6700	0,0080

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ - LOTE 4	DATA : 14/07/2021		BDI : 29,95%	
	DESCRIÇÃO:	(COPIA) SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ - LOTE 4	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO CRUZEIRO)			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA					



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	71,6600
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	199,2400
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,4900
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	89,5500
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,7739</b>

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,1994</b>

VALOR:	1,97
VALOR SEM ENCARGOS:	1,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,33
VALOR COM ENCARGOS:	1,97
VALOR BDI (29,95%):	0,59
VALOR COM BDI:	2,56

#### 4.11.7. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,4510</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	67,7900
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	346,4100
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4700
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,2300
.211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,7900
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>26,7692</b>


VALOR:	39,22
VALOR SEM ENCARGOS:	19,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,15
VALOR COM ENCARGOS:	39,22
VALOR BDI (29,95%):	11,75
VALOR COM BDI:	50,97

#### 4.12.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,5500
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	78,0600
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,9581</b>

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA - CEARÁ - LOTE 4	DATA:	14/07/2021	BDI:	29,95%
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA - CEARÁ - LOTE 4	FONTE:	VERBA ORÇAMENTÁRIA	PREÇO UNITÁRIO:	05/2021
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO CRUZEIRO)	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓÇA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓÇA  
 Fis.: 9190  
 Comissão Permanente de Licitação

10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,5610</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	54,7900	8,2185
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	59,4500	8,9175
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>17,1360</b>

VALOR:	34,66
VALOR SEM ENCARGOS:	24,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,51
VALOR COM ENCARGOS:	34,66
VALOR BDI (29.95%):	10,38
VALOR COM BDI:	45,04

#### 4.12.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,5500	1,1775
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	78,0600	0,7806
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,9581</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,5610</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	54,7900	8,2185
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	59,4500	8,9175
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>17,1360</b>


SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	411,8700	17,7104
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>17,7104</b>

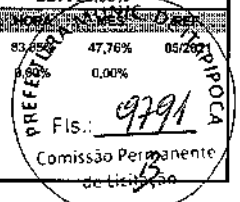
VALOR:	52,37
VALOR SEM ENCARGOS:	37,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,83
VALOR COM ENCARGOS:	52,37
VALOR BDI (29.95%):	15,68
VALOR COM BDI:	68,05

#### 4.12.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1100	1,1100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,1100</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ - LOTE 4	DATA: 14/07/2021	BDI: 29,95%
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ - LOTE 4	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO CRUZEIRO)		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		



VALOR:	1,11
VALOR SEM ENCARGOS:	1,11
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,11
VALOR BDI (29,95%):	0,33
VALOR COM BDI:	1,44

### 4.12.4. C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	SEINFRA	H	0,00007519	80,8200	0,0061
10710	SEINFRA	H	0,00744361	256,6700	1,9106
10666	SEINFRA	H	0,00000000	70,7800	0,0000
10779	SEINFRA	H	0,00751880	217,8700	1,6381
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>3,5548</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,2338</b>

VALOR:	3,79
VALOR SEM ENCARGOS:	3,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	3,79
VALOR BDI (29,95%):	1,14
VALOR COM BDI:	4,93

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


EQUIPAMENTO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
390	SEINFRA	H	0,22220000	118,9700	26,4351
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>26,4351</b>

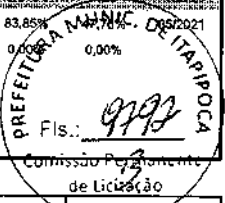
VALOR:	26,44
VALOR SEM ENCARGOS:	23,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,89
VALOR COM ENCARGOS:	26,44
VALOR BDI (29,95%):	7,92
VALOR COM BDI:	34,36

### 4.12.6. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	SEINFRA	H	0,00112821	46,1000	0,0520
10698	SEINFRA	H	0,00400000	145,8100	0,5832
10607	SEINFRA	H	0,00220513	58,4700	0,1289
10721	SEINFRA	H	0,00035897	164,1100	0,0589
10610	SEINFRA	H	0,00169231	52,8200	0,0894

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 4	DATA: 14/07/2021	BDI: 29,95%
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 4	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO CRUZEIRO)		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	156,3900
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,4400
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,6700
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	71,6600
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	199,2400
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,4900
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	89,5500
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,7739</b>

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>0,1994</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>1,97</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>1,64</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83,86%):</b>				<b>0,33</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>1,97</b>	
<b>VALOR BDI (29,95%):</b>				<b>0,59</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>2,56</b>	

### 4.12.7. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>12,4510</b>	

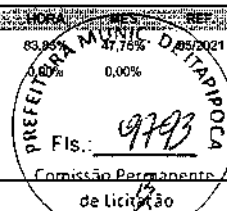
SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	67,7900
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	346,4100
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4700
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,2300
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,7900
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>26,7692</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>39,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>19,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>20,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>39,22</b>
<b>VALOR BDI (29,95%):</b>	<b>11,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>50,97</b>

### 4.13.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,5500
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>1,1775</b>	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 4	DATA : 14/07/2021		BDI : 29,95%	
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 4	FONTE:	SEINFRA	VERSO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO CRUZEIRO)	UNID:	HORA	PREÇO:	83,85% 47,76% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	REF:	14/07/2021		



I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	78,0600	0,7806
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					1,9581	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					15,5610	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	54,7900	8,2185
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	59,4500	8,9175
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					17,1360	

VALOR:	34,66
VALOR SEM ENCARGOS:	24,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,51
VALOR COM ENCARGOS:	34,66
VALOR BDI (29,95%):	10,38
VALOR COM BDI:	45,04

#### 4.13.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,5500	1,1775
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	78,0600	0,7806
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					1,9581	


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					15,5610	

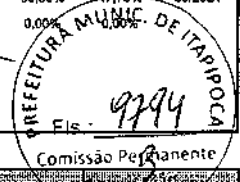
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	54,7900	8,2185
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	59,4500	8,9175
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					17,1360	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	411,8700	17,7104
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					17,7104	

VALOR:	52,37
VALOR SEM ENCARGOS:	37,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,83
VALOR COM ENCARGOS:	52,37
VALOR BDI (29,95%):	15,68
VALOR COM BDI:	68,05

#### 4.13.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ - LOTE 4	DATA:	14/07/2021	BDI:	29,95%
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ - LOTE 4	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BAIRRO CRUZEIRO)	COEFICIENTE:	83,85%	HORA:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	MES:	05/2021



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1100	1,1100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,1100</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1,11</b>
<b>VALOR BDI (29.95%):</b>					<b>0,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1,44</b>


4. C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10596	SEINFRA	H	0,00007519	80,8200	0,0061	
10710	SEINFRA	H	0,00744361	256,6700	1,9106	
10668	SEINFRA	H	0,00000000	70,7800	0,0000	
10779	SEINFRA	H	0,00751880	217,8700	1,6381	
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>3,5548</b>	

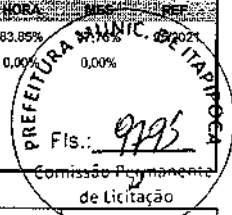
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,2338</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>3,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>0,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>3,79</b>
<b>VALOR BDI (29.95%):</b>					<b>1,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>4,93</b>

4.13.5. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	SEINFRA	H	0,22220000	118,9700	26,4351	
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>26,4351</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>26,44</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>23,55</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>2,89</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>26,44</b>	
<b>VALOR BDI (29.95%):</b>					<b>7,92</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>34,36</b>	

4.13.6. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	SEINFRA	H	0,00112821	46,1000	0,0520	
10698	SEINFRA	H	0,00400000	145,8100	0,5832	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 4	DATA: 14/07/2021	BDI: 29,95%															
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 4	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAÇÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td></td> <td>2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERBAÇÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERBAÇÃO	HORA	MES	REF.														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		2021														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO CRUZEIRO)																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA																		



ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	58,4700	0,1289
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	164,1100	0,0589
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	52,8200	0,0894
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	156,3900	0,1363
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,4400	0,0009
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,6700	0,0080
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	71,6600	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	199,2400	0,5109
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,4900	0,0102
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	89,5500	0,1952
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,7739</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,1994</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>0,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,97</b>
<b>VALOR BDI (29,95%):</b>	<b>0,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2,56</b>

### 4.13.7. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,4510</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	SEINFRA	M3	0,00300000	67,7900	0,2034
C3324	SEINFRA	M3	0,00070000	346,4100	0,2425
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4700	1,1175
C3250	SEINFRA	M	1,00000000	24,2300	24,2300
C3211	SEINFRA	M3	0,04000000	3,7900	0,1516
C2784	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>26,7692</b>

<b>VALOR:</b>	<b>39,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>19,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>20,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>39,22</b>
<b>VALOR BDI (29,95%):</b>	<b>11,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>50,97</b>

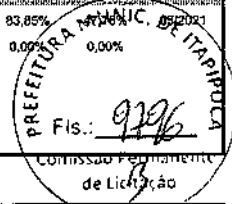
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 4
<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 4
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO CRUZEIRO)
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA : 14/07/2021 BDI : 29,95%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	MAR	2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



### 4.14.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,5500	1,1775
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	78,0600	0,7806
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,9581</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,5610</b>	

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	54,7900	8,2185
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	59,4500	8,9175
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,1360</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>34,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>24,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>10,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>34,66</b>
<b>VALOR BDI (29.95%):</b>	<b>10,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>45,04</b>

### 4.14.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)


EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,5500	1,1775
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	78,0600	0,7806
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,9581</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,5610</b>	

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	54,7900	8,2185
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	59,4500	8,9175
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,1360</b>	

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	411,8700	17,7104
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>17,7104</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>52,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>37,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>14,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>52,37</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 4	DATA: 14/07/2021	BDI: 29,95%	
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 4	FONTE:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO CRUZEIRO);	COEFICIENTE:	83,65%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	PREÇO UNITÁRIO:	0,00%	05/2021

PRESENCIAL  
Fis.: 9397  
Comissão Permanente de Licitação

VALOR BDI (29,95%):	15,68
VALOR COM BDI:	68,05

**4.14.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1100	1,1100
TOTAL MATERIAL:						1,1100

VALOR:	1,11
VALOR SEM ENCARGOS:	1,11
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,11
VALOR BDI (29,95%):	0,33
VALOR COM BDI:	1,44

**4.14.4. C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)**

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	80,8200	0,0061
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	256,6700	1,9106
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	70,7800	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	217,8700	1,6381
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,5548

VALOR:	3,79
VALOR SEM ENCARGOS:	3,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	3,79
VALOR BDI (29,95%):	1,14
VALOR COM BDI:	4,93

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	118,9700	26,4351
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,4351

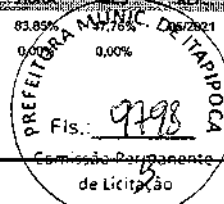
VALOR:	26,44
VALOR SEM ENCARGOS:	23,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,89
VALOR COM ENCARGOS:	26,44
VALOR BDI (29,95%):	7,92
VALOR COM BDI:	34,36



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ - LOTE 4	<b>DATA:</b> 14/07/2021	<b>BDI:</b> 29,95%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ - LOTE 4	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO CRUZEIRO)		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		



### 4.14.6. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	46,1000	0,0520
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	145,8100	0,5832
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	58,4700	0,1289
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	164,1100	0,0589
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	52,8200	0,0894
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	156,3900	0,1363
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,4400	0,0009
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,6700	0,0080
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	71,6600	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	199,2400	0,5109
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,4900	0,0102
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	89,5500	0,1952
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,7739</b>	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,1994</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>1,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>0,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,97</b>
<b>VALOR BDI (29,95%):</b>	<b>0,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2,56</b>


### 7. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

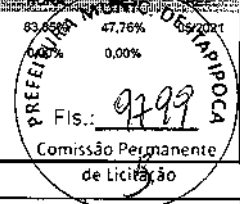
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,4510</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	67,7900	0,2034
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	346,4100	0,2425
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4700	1,1175
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,2300	24,2300
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,7900	0,1516
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>26,7692</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>39,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>19,07</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 4	DATA: 14/07/2021	BDI: 29,95%
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 4	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO CRUZEIRO)		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		



VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,15
VALOR COM ENCARGOS:	39,22
VALOR BDI (29,95%):	11,75
VALOR COM BDI:	50,97

### 4.15.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,5500	1,1775
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	78,0600	0,7806
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					1,9581	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					15,5610	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	54,7900	8,2185
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	59,4500	8,9175
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					17,1360	

VALOR:	34,66
VALOR SEM ENCARGOS:	24,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,51
VALOR COM ENCARGOS:	34,66
VALOR BDI (29,95%):	10,38
VALOR COM BDI:	45,04

### 4.15.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,5500	1,1775
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	78,0600	0,7806
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					1,9581	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					15,5610	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	54,7900	8,2185
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	59,4500	8,9175
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					17,1360	

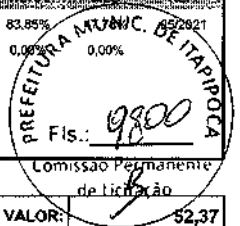
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	411,8700	17,7104
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					17,7104	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 4
DESCRIÇÃO:	[COPIA] SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 4
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BARRO CRUZEIRO)
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA:	14/07/2021	BDI:	29.95%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
COEFICIENTE:	0,00%	HORA:	83,85%
PREÇO UNITÁRIO:	0,00%	MES:	0,00%
TOTAL:	0,00%	REF:	03/2021



VALOR:	52,37
VALOR SEM ENCARGOS:	37,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,83
VALOR COM ENCARGOS:	52,37
VALOR BDI (29.95%):	15,68
VALOR COM BDI:	68,05

### 4.15.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1100	1,1100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,1100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1,11</b>
<b>VALOR BDI (29.95%):</b>						<b>0,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,44</b>

### 4.15.4. C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)


EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	80,8200	0,0061
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	256,6700	1,9106
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	70,7800	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	217,8700	1,6381
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>3,5548</b>

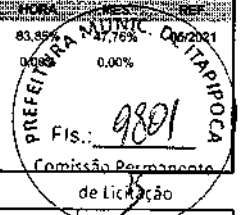
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,2338</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>0,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>3,79</b>
<b>VALOR BDI (29.95%):</b>						<b>1,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>4,93</b>

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	118,9700	26,4351
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>26,4351</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>23,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>2,89</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ - LOTE 4	DATA: 14/07/2021	BDI: 29,95%
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ - LOTE 4	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO CRUZEIRO)		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		



VALOR COM ENCARGOS:	26,44
VALOR BDI (29,95%):	7,92
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>34,36</b>

### 4.15.6. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)


EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,1000	0,0520
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	145,8100	0,5832
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	58,4700	0,1289
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	164,1100	0,0589
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	52,8200	0,0894
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	156,3900	0,1363
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,4400	0,0009
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,6700	0,0080
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	71,6600	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	199,2400	0,5109
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,4900	0,0102
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	89,5500	0,1952
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,7739</b>	

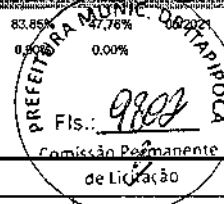
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,1994</b>	
VALOR:					1,97	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,64	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,33	
VALOR COM ENCARGOS:					1,97	
VALOR BDI (29,95%):					0,59	
VALOR COM BDI:					2,56	

### 4.15.7. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,4510</b>	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	67,7900	0,2034
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	346,4100	0,2425
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4700	1,1175
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,2300	24,2300
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,7900	0,1516
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ - LOTE 4	DATA : 14/07/2021 BDI : 29,95%
	DESCRIÇÃO:	(COPIA) SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ - LOTE 4	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 83,85% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00% 47,76% 0,00%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO CRUZEIRO)	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	



TOTAL SERVIÇO:	26,7892
VALOR:	39,22
VALOR SEM ENCARGOS:	19,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,15
VALOR COM ENCARGOS:	39,22
VALOR BDI (29,95%):	11,75
VALOR COM BDI:	50,97

#### 4.16.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,5500	1,1775
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	78,0600	0,7806
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9581

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	54,7900	8,2185
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	59,4500	8,9175
TOTAL MATERIAL:						17,1360

VALOR:	34,66
VALOR SEM ENCARGOS:	24,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,51
VALOR COM ENCARGOS:	34,66
VALOR BDI (29,95%):	10,38
VALOR COM BDI:	45,04


#### 4.16.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

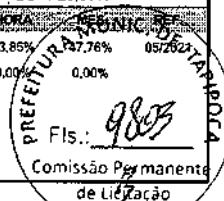
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,5500	1,1775
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	78,0600	0,7806
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9581

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	54,7900	8,2185
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	59,4500	8,9175
TOTAL MATERIAL:						17,1360

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 4	<b>DATA:</b> 14/07/2021	<b>BDI:</b> 29,95%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 4	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>UNID:</b> M3
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO CRUZEIRO)	<b>COEFICIENTE:</b> 0,04300000	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b> 411,8700
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b> 411,8700	<b>TOTAL:</b> 17,7104

  
 FLS.: 9803  
 Comissão Permanente de Licitação

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	411,8700
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>17,7104</b>
<b>VALOR:</b>					<b>52,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>37,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>14,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>52,37</b>
<b>VALOR BDI (29.95%):</b>					<b>15,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>68,05</b>

**3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)**

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,1100</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1,11</b>
<b>VALOR BDI (29.95%):</b>					<b>0,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1,44</b>

**4.16.4. C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	80,8200
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	256,6700
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	70,7800
I779	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	217,8700
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>3,5548</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,2338</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>3,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>0,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>3,79</b>
<b>VALOR BDI (29.95%):</b>					<b>1,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>4,93</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	118,9700
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>26,4351</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ - LOTE 4	<b>DATA:</b> 14/07/2021	<b>BDI:</b> 29,95%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	(COPIA) SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ - LOTE 4	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO CRUZEIRO)		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		

<b>VALOR:</b>	<b>26,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>23,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>26,44</b>
<b>VALOR BDI (29.95%):</b>	<b>7,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>34,36</b>

### 4.16.6. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	46,1000	0,0520
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	145,8100	0,5832
J607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	58,4700	0,1289
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	164,1100	0,0589
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	52,8200	0,0894
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	156,3900	0,1363
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,4400	0,0009
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,6700	0,0080
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	71,6600	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	199,2400	0,5109
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,4900	0,0102
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	89,5500	0,1952
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,7739</b>

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,1994</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,97</b>
<b>VALOR BDI (29.95%):</b>	<b>0,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2,56</b>

### 4.16.7. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,4510</b>

SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	67,7900	0,2034
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	346,4100	0,2425
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4700	1,1175
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,2300	24,2300

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ - LOTE 4
<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ - LOTE 4
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO CRUZEIRO)
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA : 14/07/2021

BDI : 29,95%

FORTE	VERSÃO	NOR	UNIC	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Fis.: 9805  
 Comissão Permanente de Licitação

C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,7900	0,1516
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>26,7692</b>

<b>VALOR:</b>	<b>39,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>19,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>20,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>39,22</b>
<b>VALOR BDI (29,95%):</b>	<b>11,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>50,97</b>

### 1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	1,1775
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	0,7806
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,9581</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,5610</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	8,2185
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	8,9175
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,1360</b>

<b>VALOR:</b>	<b>34,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>24,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>10,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>34,66</b>
<b>VALOR BDI (29,95%):</b>	<b>10,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>45,04</b>


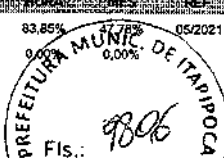
### 4.17.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	1,1775
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	0,7806
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,9581</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,5610</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	8,2185



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ - LOTE 4	DATA : 14/07/2021 BDI : 29,95%
	DESCRIÇÃO:	(COPIA) SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ - LOTE 4	FONTE: SEINFRA UNID: M3 COEFICIENTE: 0,027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% PREÇO UNITÁRIO: 57,788 PREÇO TOTAL: 05/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO CRUZEIRO)	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	

11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	59,4500	8,9175
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	17,1360

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	411,8700	17,7104
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	17,7104

VALOR:	52,37
VALOR SEM ENCARGOS:	37,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,83
VALOR COM ENCARGOS:	52,37
VALOR BDI (29,95%):	15,68
VALOR COM BDI:	68,05

**4.17.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1100	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	1,1100

VALOR:	1,11
VALOR SEM ENCARGOS:	1,11
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,11
VALOR BDI (29,95%):	0,33
VALOR COM BDI:	1,44

**4.17.4. C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	80,8200	0,0061
0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	256,6700	1,9106
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	70,7800	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	217,8700	1,6381
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	3,5548

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	0,2338

VALOR:	3,79
VALOR SEM ENCARGOS:	3,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	3,79
VALOR BDI (29,95%):	1,14
VALOR COM BDI:	4,93

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 4	<b>DATA:</b> 14/07/2021	<b>BDI:</b> 29,95%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	(COPIA) SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 4	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>UNID:</b> H
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO CRUZEIRO)	<b>COEFICIENTE:</b> 0,27.1 COM DESONERAÇÃO	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b> 83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	<b>TOTAL:</b> 0,00%



10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	118,9700	26,4351
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>26,4351</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>23,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>2,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>26,44</b>
<b>VALOR BDI (29,95%):</b>						<b>7,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>34,36</b>


### 4.17.6. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

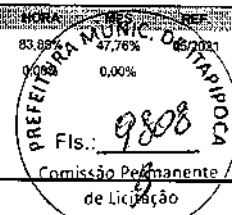
EQPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	46,1000	0,0520
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	145,8100	0,5832
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	58,4700	0,1289
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	164,1100	0,0589
10610	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	52,8200	0,0894
10723	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	156,3900	0,1363
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,4400	0,0009
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,6700	0,0080
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	71,6600	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	199,2400	0,5109
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,4900	0,0102
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	89,5500	0,1852
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,7739</b>

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,1994</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>0,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1,97</b>
<b>VALOR BDI (29,95%):</b>						<b>0,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>2,56</b>

### 4.17.7. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,4510</b>
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	57,7900	0,2034
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	346,4100	0,2425

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ - LOTE 4	DATA: 14/07/2021	BDI: 29,95%
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ - LOTE 4	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO CRUZEIRO)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA		0,00%



CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,4700	1,1175
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,00000000	24,2300	24,2300
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,04000000	3,7900	0,1516
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>26,7692</b>

VALOR:	39,22
VALOR SEM ENCARGOS:	19,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,15
VALOR COM ENCARGOS:	39,22
VALOR BDI (29,95%):	11,75
VALOR COM BDI:	50,97

#### 4.18.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,5500	1,1775
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	78,0600	0,7806
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,9581</b>

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,5610</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	54,7900	8,2185
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	59,4500	8,9175
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>17,1360</b>


VALOR:	34,66
VALOR SEM ENCARGOS:	24,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,51
VALOR COM ENCARGOS:	34,66
VALOR BDI (29,95%):	10,38
VALOR COM BDI:	45,04

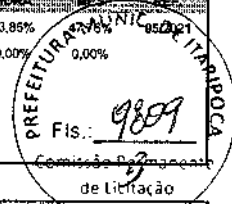
#### 4.18.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,5500	1,1775
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	78,0600	0,7806
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,9581</b>

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,5610</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 4	DATA: 14/07/2021	BDI: 29,95%
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 4.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO CRUZEIRO)		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		



MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	54,7900	8,2185
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	59,4500	8,9175
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>17,1360</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	411,8700	17,7104
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>17,7104</b>

<b>VALOR:</b>	<b>52,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>37,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>14,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>52,37</b>
<b>VALOR BDI (29.95%):</b>	<b>15,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>68,05</b>

### 4.18.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1100	1,1100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,1100</b>


<b>VALOR:</b>	<b>1,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,11</b>
<b>VALOR BDI (29.95%):</b>	<b>0,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,44</b>

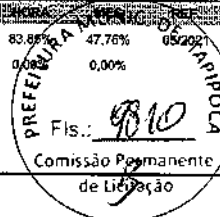
### 4.18.4. C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	80,8200	0,0061
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	256,6700	1,9106
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	70,7800	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	217,8700	1,6381
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>3,5548</b>

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,2338</b>

<b>VALOR:</b>	<b>3,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,79</b>
<b>VALOR BDI (29.95%):</b>	<b>1,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,93</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ - LOTE 4	DATA: 14/07/2021 BDI: 29,95%
	DESCRIÇÃO:	(COPIA) SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ - LOTE 4	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BAIRRO CRUZEIRO)	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	



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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	118,9700	26,4351
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>26,4351</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>26,44</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>23,55</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>2,89</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>26,44</b>	
<b>VALOR BDI (29,95%):</b>					<b>7,92</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>34,36</b>	

#### 4.18.6. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	46,1000	0,0520
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	145,8100	0,5832
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	58,4700	0,1289
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	164,1100	0,0589
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	52,8200	0,0894
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	156,3900	0,1383
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,4400	0,0009
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,6700	0,0080
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	71,6600	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	199,2400	0,5109
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,4900	0,0102
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	89,5500	0,1952
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,7738</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,1994</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1,97</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1,64</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>0,33</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1,97</b>	
<b>VALOR BDI (29,95%):</b>					<b>0,59</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2,56</b>	

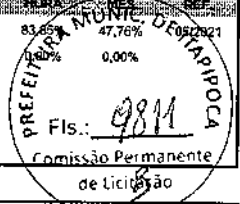
#### 4.18.7. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,4510</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ - LOTE 4	<b>DATA:</b> 14/07/2021	<b>BDI:</b> 29,95%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ - LOTE 4	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO CRUZEIRO)	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b> 83,85%	<b>TOTAL:</b> 47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	<b>COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO</b>	<b>Fis.:</b> 9811



SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	67,7900	0,2034
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	346,4100	0,2425
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4700	1,1175
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,2300	24,2300
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,7900	0,1516
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>26,7692</b>

<b>VALOR:</b>	<b>39,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>19,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>20,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>39,22</b>
<b>VALOR BDI (29.95%):</b>	<b>11,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>50,97</b>

### 4.19.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,5500	1,1775
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	78,0600	0,7806
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,9581</b>

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>15,5610</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	54,7900	8,2185
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	59,4500	8,9175
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>17,1360</b>


<b>VALOR:</b>	<b>34,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>24,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>10,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>34,66</b>
<b>VALOR BDI (29.95%):</b>	<b>10,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>45,04</b>

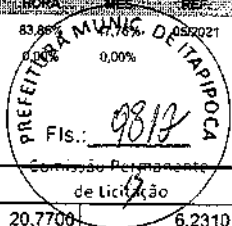
### 4.19.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,5500	1,1775
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	78,0600	0,7806
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,9581</b>

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>15,5610</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ - LOTE 4	DATA: 14/07/2021	BDI: 29,95%
	DESCRIÇÃO:	(COPIA) SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ - LOTE 4.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO CRUZEIRO)		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA		



I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,5610</b>

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	54,7900	8,2185
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	59,4500	8,9175
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>17,1360</b>

SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	411,8700	17,7104
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>17,7104</b>

VALOR:	52,37
VALOR SEM ENCARGOS:	37,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,83
VALOR COM ENCARGOS:	52,37
VALOR BDI (29,95%):	15,68
VALOR COM BDI:	68,05

### 4.19.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1100	1,1100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,1100</b>

VALOR:	1,11
VALOR SEM ENCARGOS:	1,11
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,11
VALOR BDI (29,95%):	0,33
VALOR COM BDI:	1,44

### 4.19.4. C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	80,8200	0,0061
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	256,6700	1,9106
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	70,7800	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	217,8700	1,6381
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>3,5548</b>

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,2338</b>

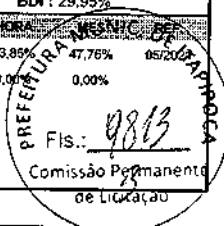
VALOR:	3,79
VALOR SEM ENCARGOS:	3,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,37

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 4
DESCRIÇÃO:	[COPIA] SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 4
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO CRUZEIRO)
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA:	14/07/2021	BDI:	29,95%
EQUIPAMENTO:	SEINFRA	HORA:	47,76%
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%



VALOR COM ENCARGOS:	3,79
VALOR BDI (29,95%):	1,14
VALOR COM BDI:	4,93

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	118,9700	26,4351
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>26,4351</b>

VALOR:	26,44
VALOR SEM ENCARGOS:	23,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,89
VALOR COM ENCARGOS:	26,44
VALOR BDI (29,95%):	7,92
VALOR COM BDI:	34,36

### 4.19.6. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	46,1000	0,0520
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	145,8100	0,5832
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	58,4700	0,1289
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	164,1100	0,0589
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	52,8200	0,0894
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	156,3900	0,1363
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,4400	0,0009
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,6700	0,0080
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	71,6600	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	199,2400	0,5109
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,4900	0,0102
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	89,5500	0,1952
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,7739</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,1994</b>


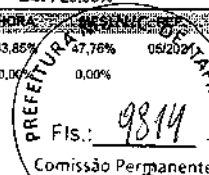
VALOR:	1,97
VALOR SEM ENCARGOS:	1,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,33
VALOR COM ENCARGOS:	1,97
VALOR BDI (29,95%):	0,59
VALOR COM BDI:	2,56

### 4.19.7. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATORIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ - LOTE 4	DATA: 14/07/2021	BDI: 29,95%
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ - LOTE 4	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2002
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO CRUZEIRO)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA		

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,4510</b>

SERVIÇO	DESCR. DO SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00300000	67,7900	0,2034
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	346,4100	0,2425
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,4700	1,1175
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,00000000	24,2300	24,2300
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,04000000	3,7900	0,1516
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m.	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>26,7692</b>

VALOR:	39,22
VALOR SEM ENCARGOS:	19,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,15
VALOR COM ENCARGOS:	39,22
VALOR BDI (29,95%):	11,75
VALOR COM BDI:	50,97

### 4.20.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	DESCR. DO EQUIPAMENTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	23,5500	1,1775
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	H	0,01000000	78,0600	0,7806
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,9581</b>

MAO DE OBRA	DESCR. DO MOO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
2543	SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,5610</b>

MATERIAL	DESCR. DO MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	54,7900	8,2185
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	59,4500	8,9175
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,1360</b>

VALOR:	34,66
VALOR SEM ENCARGOS:	24,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,51
VALOR COM ENCARGOS:	34,66
VALOR BDI (29,95%):	10,38
VALOR COM BDI:	45,04

### 4.20.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	DESCR. DO EQUIPAMENTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	23,5500	1,1775

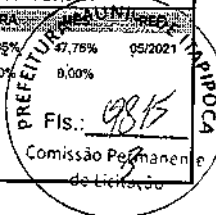
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 4
<b>DESCRIÇÃO:</b>	(COFIA) SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 4
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO CRUZEIRO)
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA: 14/07/2021 BDI: 29,95%

<b>UNID:</b>	<b>VERBA:</b>	<b>HORA:</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	<b>TOTAL:</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	95/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	78,0600	0,7806
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						1,9581

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					15,5610	

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	54,7900	8,2185
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	59,4500	8,9175
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					17,1360	

SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	411,8700	17,7104
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					17,7104	

<b>VALOR:</b>	52,37
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	37,54
<b>VALOR ENCARGOS (63,85%):</b>	14,83
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	52,37
<b>VALOR BDI (29,95%):</b>	15,68
<b>VALOR COM BDI:</b>	68,05

### 4.20.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1100	1,1100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					1,1100	

<b>VALOR:</b>	1,11
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	1,11
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	1,11
<b>VALOR BDI (29,95%):</b>	0,33
<b>VALOR COM BDI:</b>	1,44

### 4.20.4. C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	80,8200	0,0061
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	256,6700	1,9108
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	70,7800	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	217,8700	1,6381
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					3,5548	

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					0,2338	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 4	<b>DATA:</b> 14/07/2021	<b>BDI:</b> 29,95%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 4	<b>SEINFRA</b>	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO CRUZEIRO)		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		



<b>VALOR:</b>	3,79
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	3,42
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	0,37
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	3,79
<b>VALOR BDI (29,95%):</b>	1,14
<b>VALOR COM BDI:</b>	4,93

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	118,9700
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					26,4351

<b>VALOR:</b>	26,44
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	23,55
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	2,89
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	26,44
<b>VALOR BDI (29,95%):</b>	7,92
<b>VALOR COM BDI:</b>	34,36


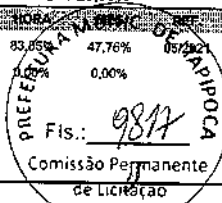
### 4.20.6. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	46,1000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	145,8100
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	58,4700
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	164,1100
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	52,8200
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	156,3900
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,4400
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,6700
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	71,6600
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	199,2400
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,4900
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	89,5500
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					1,7739

MAO DE OBRA	FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					0,1994

<b>VALOR:</b>	1,97
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	1,64
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	0,33
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	1,97
<b>VALOR BDI (29,95%):</b>	0,59
<b>VALOR COM BDI:</b>	2,56

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 4		<b>DATA:</b> 14/07/2021		<b>BDI:</b> 29,95%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> [COPIA] SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 4		<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>ORÇ:</b> 83,85%
	<b>LOCAL:</b> SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO CRUZEIRO)		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>		
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA				

### 4.20.7. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,4510</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AÁUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	67,7900	0,2034
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	346,4100	0,2425
C0588 CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4700	1,1175
C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,2300	24,2300
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,7900	0,1516
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>26,7692</b>

<b>VALOR:</b>	<b>39,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>19,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>20,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>39,22</b>
<b>VALOR BDI (29,95%):</b>	<b>11,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>50,97</b>

### 4.21.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,5500	1,1775
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	78,0800	0,7806
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,9581</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,5610</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	54,7900	8,2185
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	59,4500	8,9175
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,1360</b>

<b>VALOR:</b>	<b>34,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>24,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>10,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>34,66</b>
<b>VALOR BDI (29,95%):</b>	<b>10,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>45,04</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 4	DATA: 14/07/2021	BDI: 29,95%
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 4	SEINFRA	027.: COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO CRUZEIRO)		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		

BDI: 29,95% 83,85%    47,76%    05/302 0,00%    0,00% Fis.: 9818 Comissão Permanente de Licitação
--

### 4.21.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,5500	1,1775
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	78,0600	0,7806
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,9581</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,5610</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	54,7900	8,2185
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	59,4500	8,9175
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>17,1360</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	411,8700	17,7104
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>17,7104</b>

<b>VALOR:</b>	<b>52,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>37,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>14,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>52,37</b>
<b>VALOR BDI (29,95%):</b>	<b>15,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>68,05</b>

### 4.21.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1100	1,1100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,1100</b>

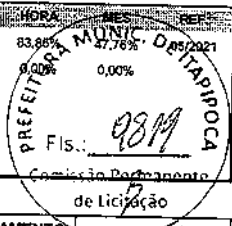
<b>VALOR:</b>	<b>1,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,11</b>
<b>VALOR BDI (29,95%):</b>	<b>0,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,44</b>

### 4.21.4. C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	80,8200	0,0061
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	256,6700	1,9106
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	70,7800	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	217,8700	1,6381

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 4	<b>DATA:</b> 14/07/2021	<b>BDI:</b> 29,95%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 4	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO CRUZEIRO)	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,78%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	<b>RE:</b> 0,00%	<b>PRE:</b> 0,00%



**TOTAL EQUIPAMENTO:** 3,5548

MÃO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>0,2338</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>0,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>3,79</b>
<b>VALOR BDI (29,95%):</b>						<b>1,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>4,93</b>

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

EQUIPAMENTO	DESCR. OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	118,9700	26,4351
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>26,4351</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>23,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>2,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>26,44</b>
<b>VALOR BDI (29,95%):</b>						<b>7,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>34,36</b>

### 4.21.6. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	DESCR. OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	46,1000	0,0520
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	145,8100	0,5832
1607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	58,4700	0,1289
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	164,1100	0,0589
10810	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	52,8200	0,0894
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	156,3900	0,1363
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,4400	0,0009
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,6700	0,0080
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	71,6600	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	199,2400	0,5109
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,4900	0,0102
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	89,5500	0,1952
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,7739</b>

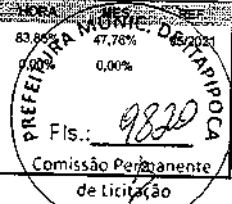
MÃO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>0,1994</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1,64</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ - LOTE 4
DESCRIÇÃO:	[COPIA] SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ - LOTE 4
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO CRUZEIRO)
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA:	14/07/2021	BDI:	29,95%
FONTE:	SEINFRA	HORA:	83,85%
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF:	0,00%



VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,33
VALOR COM ENCARGOS:	1,97
VALOR BDI (29,95%):	0,59
VALOR COM BDI:	2,56

### 4.21.7. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,4510</b>

SERVIÇO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	67,7900	0,2034
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	346,4100	0,2425
C0588 CALIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4700	1,1175
C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,2300	24,2300
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,7900	0,1516
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>26,7692</b>

VALOR:	39,22
VALOR SEM ENCARGOS:	19,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,15
VALOR COM ENCARGOS:	39,22
VALOR BDI (29,95%):	11,75
VALOR COM BDI:	50,97

### 4.22.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,5500	1,1775
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	78,0600	0,7806
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,9581</b>


MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,5610</b>

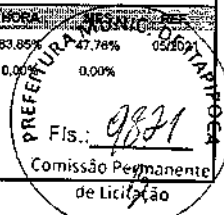
MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	54,7900	8,2185
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	59,4500	8,9175
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,1360</b>

VALOR:	34,66
VALOR SEM ENCARGOS:	24,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,51



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 4	DATA : 14/07/2021	BDI : 29,95%
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 4	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO CRUZEIRO)		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		0,00%



VALOR COM ENCARGOS:	34,66
VALOR BDI (29,95%):	10,38
VALOR COM BDI:	45,04

### 4.22.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,5500	1,1775
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	78,0600	0,7806
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,9581</b>

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,5610</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	54,7900	8,2185
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	59,4500	8,9175
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>17,1360</b>

SERVIDO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	411,8700	17,7104
<b>TOTAL SERVIDO:</b>						<b>17,7104</b>

VALOR:	52,37
VALOR SEM ENCARGOS:	37,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,83
VALOR COM ENCARGOS:	52,37
VALOR BDI (29,95%):	15,68
VALOR COM BDI:	68,05

### 4.22.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1100	1,1100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,1100</b>


VALOR:	1,11
VALOR SEM ENCARGOS:	1,11
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,11
VALOR BDI (29,95%):	0,33
VALOR COM BDI:	1,44

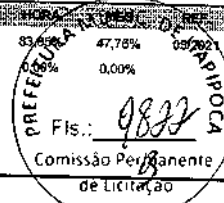
### 4.22.4. C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	80,8200	0,0061
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	256,6700	1,9106



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 4		<b>DATA:</b> 14/07/2021		<b>BDI:</b> 29,95%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> [COPIA] SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 4		<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VEZES:</b> 027,1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,65%
	<b>LOCAL:</b> SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO CRUZEIRO)		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>		<b>DIAS:</b> 47,78%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA				<b>DIAS:</b> 0,00%

  
 Fís.: *9822*  
 Comissão Permanente de Licitação

10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	70,7800	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	217,8700	1,6381
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>3,5548</b>

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,2338</b>

<b>VALOR:</b>	<b>3,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,79</b>
<b>VALOR BDI (29.95%):</b>	<b>1,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,93</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	118,9700	26,4351
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>26,4351</b>


<b>VALOR:</b>	<b>26,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>23,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>26,44</b>
<b>VALOR BDI (29.95%):</b>	<b>7,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>34,36</b>

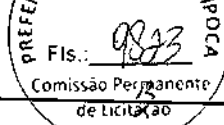
### 4.22.6. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	46,1000	0,0520
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	145,8100	0,5832
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	58,4700	0,1289
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	184,1100	0,0589
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	52,8200	0,0894
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	156,3900	0,1363
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,4400	0,0009
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,6700	0,0080
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	71,6600	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	199,2400	0,5109
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,4900	0,0102
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	89,5500	0,1952
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,7739</b>

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,1994</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 4	DATA: 14/07/2021	BDI: 29,95%
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 4	FONTE:	SEINFRA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO CRUZEIRO)	COEFICIENTE:	027,1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	PREÇO UNITÁRIO:	83,85% 47,76% 0,00%

  
 Fil.: 9823  
 Comissão Permanente de Licitação

VALOR:	1,97
VALOR SEM ENCARGOS:	1,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,33
VALOR COM ENCARGOS:	1,97
VALOR BDI (29,95%):	0,59
VALOR COM BDI:	2,56

### 4.22.7. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>12,4510</b>


SERVIÇO		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	67,7900	0,2034
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	346,4100	0,2425
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4700	1,1175
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,2300	24,2300
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,7900	0,1516
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>28,7692</b>

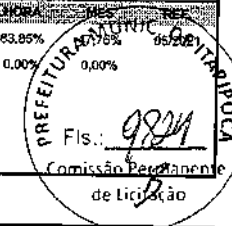
VALOR:	39,22
VALOR SEM ENCARGOS:	19,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,15
VALOR COM ENCARGOS:	39,22
VALOR BDI (29,95%):	11,75
VALOR COM BDI:	50,97

### 4.22.8. C3066 - DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U (M)

SERVIÇO		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2,00700000	13,4600	27,0142
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,36000000	4,4700	6,0792
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,10900000	329,3800	35,9024
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,28400000	41,2100	11,7036
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm ÚTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,70000000	109,8300	76,8810
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>157,5804</b>

VALOR:	157,58
VALOR SEM ENCARGOS:	112,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):	45,41
VALOR COM ENCARGOS:	157,58
VALOR BDI (29,95%):	47,20
VALOR COM BDI:	204,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ - LOTE 4	DATA: 14/07/2021		BDI: 29,95%	
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ - LOTE 4	FONTE:	SEINFRA	COEFICIENTE:	83,85%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO CRUZEIRO)	UNID:		PREÇO UNITÁRIO:	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	COEFICIENTE:	0,00%	PREÇO UNITÁRIO:	0,00%



**4.23.1. C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,9730</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	54,7900	4,3832
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,3832</b>

<b>VALOR:</b>	<b>17,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>8,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,36</b>
<b>VALOR BDI (29,95%):</b>	<b>5,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>22,56</b>

**4.23.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,5500	1,1775
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	78,0600	0,7806
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,9581</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,5610</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	54,7900	8,2185
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	59,4500	8,9175
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,1360</b>


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	411,8700	17,7104
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>17,7104</b>

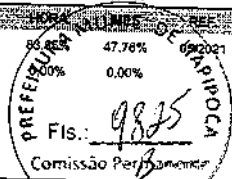
<b>VALOR:</b>	<b>52,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>37,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>14,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>52,37</b>
<b>VALOR BDI (29,95%):</b>	<b>15,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>68,05</b>

**4.23.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)**

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ - LOTE 4	DATA: 14/07/2021	BDI: 29,95%
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ - LOTE 4	FONTE:	VERBA:
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO CRUZEIRO)	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1100	1,1100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,1100</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1,11</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1,11</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1,11</b>	
<b>VALOR BDI (29,95%):</b>					<b>0,33</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1,44</b>	

### 4.23.4. C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	80,8200	0,0061
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	256,6700	1,9106
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	70,7800	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	217,8700	1,6381
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>3,5548</b>	

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>0,2338</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>3,79</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>3,42</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>0,37</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>3,79</b>	
<b>VALOR BDI (29,95%):</b>					<b>1,14</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>4,93</b>	


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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	118,9700	26,4351
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>26,4351</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>26,44</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>23,55</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>2,89</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>26,44</b>	
<b>VALOR BDI (29,95%):</b>					<b>7,92</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>34,36</b>	

### 4.23.6. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	46,1000	0,0520
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	145,8100	0,5832
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	58,4700	0,1289

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ - LOTE 4	<b>DATA:</b> 14/07/2021	<b>BDI:</b> 29,95%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	(COPIA) SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ - LOTE 4	<b>FORTE:</b>	<b>UNID:</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO CRUZEIRO)	<b>SEINFRA:</b>	<b>COEFICIENTE:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA**  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Fil.: 9826  
 07/2021  
 0,00%  
 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	164,1100	0,0589
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	52,8200	0,0894
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	156,3900	0,1363
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,4400	0,0009
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,6700	0,0080
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	71,6600	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	199,2400	0,5109
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,4900	0,0102
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	89,5500	0,1952
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,7739</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,1994</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>0,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,97</b>
<b>VALOR BDI (29,95%):</b>	<b>0,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2,56</b>

### 5.1.1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>45,5615</b>

<b>VALOR:</b>	<b>45,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>16,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>29,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>45,56</b>
<b>VALOR BDI (29,95%):</b>	<b>13,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>59,21</b>


### 5.1.2.1. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	123,6300	4,3271
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	39,8200	1,3937
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>5,7208</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,3275</b>

SERVIDO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,6400	4,0040

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 4	<b>DATA:</b> 14/07/2021	<b>BDI:</b> 29,95%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 4	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO CRUZEIRO)	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA**

FIS.: 9827

Comissão Permanente de Licitação

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	4,0048
<b>VALOR:</b>	26,05
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	14,23
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	11,82
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	26,05
<b>VALOR BDI (29,95%):</b>	7,80
<b>VALOR COM BDI:</b>	33,85

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	123,6300	4,3271
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	39,8200	1,3937
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						5,7208

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						16,3275

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	54,7900	60,2690
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						60,2690

<b>VALOR:</b>	82,32
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	70,90
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	11,42
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	82,32
<b>VALOR BDI (29,95%):</b>	24,65
<b>VALOR COM BDI:</b>	106,97

### 5.1.3.10108 - AREIA GROSSA (M3)

<b>VALOR:</b>	67,25
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	67,25
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	67,25
<b>VALOR BDI (29,95%):</b>	20,14
<b>VALOR COM BDI:</b>	87,39

### 5.1.3.1. C0920 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12500000	20,7700	2,5963
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						10,3713

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	206,1600	206,1600

CONSTRUTORA IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 4	DATA:	14/07/2021	BDI:	29,95%
DESCRIÇÃO:	(COPIA) SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 4	FONTE:	SEINFRA	COEFICIENTE:	027,1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO CRUZEIRO)	PREÇO UNITÁRIO:	83,85%	PREÇO UNITÁRIO:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Fis.: 9828

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	356,7200	203,3304
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	346,4100	13,8564
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	57,2100	64,0752
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>206,1600</b>
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>281,2620</b>

VALOR:	497,79
VALOR SEM ENCARGOS:	357,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):	140,58
VALOR COM ENCARGOS:	497,79
VALOR BDI (29,95%):	149,09
VALOR COM BDI:	646,88

### 5.1.3.2. C0423 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	356,7200	1.211,7778
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	57,2100	712,8366
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1.924,6144</b>

VALOR:	1.924,61
VALOR SEM ENCARGOS:	991,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):	933,01
VALOR COM ENCARGOS:	1.924,61
VALOR BDI (29,95%):	576,42
VALOR COM BDI:	2.501,03

### 5.1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)


MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>45,5615</b>

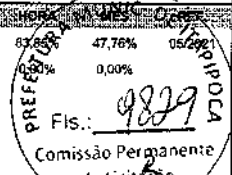
VALOR:	45,56
VALOR SEM ENCARGOS:	16,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):	29,47
VALOR COM ENCARGOS:	45,56
VALOR BDI (29,95%):	13,65
VALOR COM BDI:	59,21

### 5.2.2.1. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	123,6300	4,3271
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	39,8200	1,3937

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 4	DATA: 14/07/2021	BDI: 29,95%
	DESCRIÇÃO:	(COPIA) SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 4	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 63,85% 47,76% 0529
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO CRUZEIRO)		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		



TOTAL EQUIPAMENTO: 5,7208

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,3275</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,6400	4,0040
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>4,0040</b>

VALOR:	26,05
VALOR SEM ENCARGOS:	14,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,82
VALOR COM ENCARGOS:	26,05
VALOR BDI (29.95%):	7,80
VALOR COM BDI:	33,85

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	123,8300	4,3271
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	39,8200	1,3937
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>5,7208</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,3275</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	54,7900	60,2690
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>60,2690</b>

VALOR:	82,32
VALOR SEM ENCARGOS:	70,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	82,32
VALOR BDI (29.95%):	24,65
VALOR COM BDI:	106,97

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,9500	15,6723
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>15,6723</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>93,3000</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	60,7500	53,8974



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 4
<b>DESCRIÇÃO:</b>	(COPIA) SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 4
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO CRUZEIRO)
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA : 14/07/2021 BDI : 29,95%

ITEM	UNID	QUANT	VALOR	PERCENTUAL
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	83,85%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

MESINIC 05/2021  
 Fis.: 9830  
 Comissão Permanente de Licitação

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5000	147,0000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	66,5100	55,6024
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>256,4998</b>
<b>VALOR:</b>						<b>365,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>296,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>68,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>365,47</b>
<b>VALOR BDI (29,95%):</b>						<b>109,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>474,93</b>

### 5.2.2.4. 10108 - AREIA GROSSA (M3)

<b>VALOR:</b>	<b>67,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>67,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>67,25</b>
<b>VALOR BDI (29,95%):</b>	<b>20,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>87,39</b>

### 5.2.3.1.1. C0918 - CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm (M)

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	VALOR
12391 PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700
12543 SERVENTE	H	1,50000000	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>			<b>29,5560</b>

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR
12183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	M	3,00000000	208,1600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>			<b>618,4800</b>


SERVICO	UNID	QUANT	VALOR
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	1,71100000	356,7200
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,12000000	346,4100
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	1,12000000	57,2100
<b>TOTAL SERVICO:</b>			<b>715,9923</b>

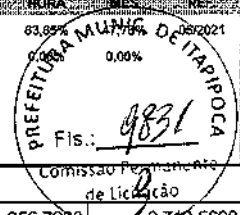
<b>VALOR:</b>	<b>1.364,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.004,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>359,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.364,03</b>
<b>VALOR BDI (29,95%):</b>	<b>408,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.772,56</b>

### 5.2.3.1.2. C0440 - BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm (UN)

SERVICO	UNID	QUANT	VALOR
---------	------	-------	-------


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


	<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ - LOTE 4	<b>DATA:</b> 14/07/2021	<b>BDI:</b> 29,95%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ - LOTE 4	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 63,85% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICIPIO (BAIRRO CRUZEIRO)		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA		



C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,60700000	356,7200	
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	24,54000000	57,2100	1.403,9334
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>4.117,5024</b>

<b>VALOR:</b>	<b>4.117,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2.120,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>1.997,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4.117,50</b>
<b>VALOR BDI (29,95%):</b>	<b>1.233,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5.350,69</b>

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

  
**CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI**  
**ELIZEU BASTOS LIRA**  
 ADMINISTRADOR

5