

**TF Locações & Construções**  
**PROPOSTA DE PREÇOS**



**AO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**  
**Att, Sr(a) Pregoeiro(a)**

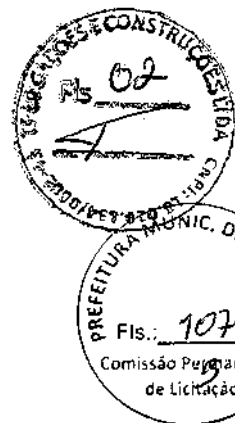
**Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP**

**Objeto: Contatação de empresa para execução de  
pavimentação em pedra tosca e drenagem de águas  
pluviais de diversas ruas do Município de Itapipoca/Ce.**

**LOTE 01**



**TF Locações & Construções**  
**CARTA PROPOSTA COMERCIAL**



Fortaleza, Ce, 13 de julho de 2021.

À  
Comissão Permanente de Licitação  
Itapipoca – Ce.

**Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP, pelo preço global **PARA O LOTE 01** no valor total de **R\$ 1.741.867,19 (um milhão setecentos e quarenta e um mil oitocentos e sessenta e sete reais e dezenove centavos)**, com prazo de vigência do contrato de 12 (doze) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicação para esse fim o Sr. THIAGO NOGUEIRA PINHEIRO, Carteira de Identidade nº 34479212000 expedida em 23/02/2000, órgão expedidor SSP/CE e CPF nº 636.830.323-91 como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.

Prazo de execução: conforme edital e seus anexos.

Finalizando, DECLARAMOS que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

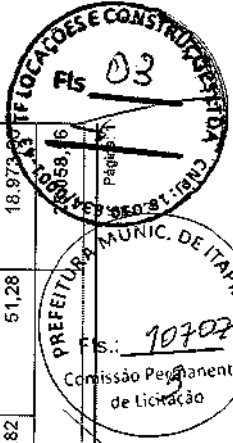
TF LOCAÇÕES & CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 18.010.834/0001-43  
Thiago Nogueira Pinheiro  
CPF: 636.830.323-91  
Sócio Administrador

R. Barbara de Alencar, 2044, sala 02 e 03, Aldeota, Fortaleza, Ceará | CEP 60.140-025  
Tel: (85) 3077 – 0066 | ticonstrucoesltda@yahoo.com.br  
CNPJ: 18.010.834/0001-43

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	LOTE 01 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA			
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ (BAIRROS: FAZENDINHA)			
<b>DATA:</b>	08/07/2021	<b>BDI:</b>	29,95%	
<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERBA:</b>	SEINFRA	<b>DATA REF.:</b> 05/2021
			927.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85% 47,76%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI		
1	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								
1.1	CP.ADM.1407	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	PRÓPRIA	%	100,00	594,87	178,16	773,03	77.303,00
2	<b>INSTALAÇÕES DA OBRA</b>								
2.1	19469	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	2,25	618,12	185,13	803,25	1.807,31
2.2	19477	LOCAÇÃO DE CONTEINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	2,25	989,00	298,21	1.285,21	2.891,72
2.3	19478	LOCAÇÃO DE CONTEINER 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	SEINFRA	MÊS	2,25	847,72	253,89	1.101,61	2.478,62
3	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
3.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	21,00	149,20	44,69	193,89	4.071,69
3.2	C4980	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	37,50	2,31	0,69	3,00	112,50
3.3	C4983	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	37,50	3,60	1,08	4,68	175,50
4	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BAIRRO FAZENDINHA</b>								
4.1	<b>RUA S.D.O. 14</b>								
4.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.387,50	36,11	10,81	46,92	65.101,50
4.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	185,00	54,81	16,42	71,23	13.177,55
4.1.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	0,36	1,57	387,52
4.1.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,10	1,23	5,33	1.315,60
4.1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,44	8,52	36,96	9.122,84
4.1.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.572,50	2,10	0,63	2,73	4.292,93
4.1.7	C0067	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	370,00	39,46	11,82	51,28	18.979,60
4.2	<b>RUA S.D.O. 15</b>								
						1.536.325,73			
						112.371,54			



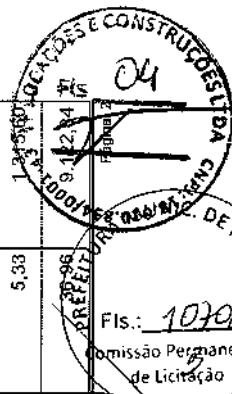
Fls: 10702  
Comissão Permanente de Licitação

0

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b> LOTE 01 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA-CE	<b>DATA:</b> 08/07/2021	<b>BDI:</b> 29,95%
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA	<b>PONTE:</b> SEINFRA	<b>VERBA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
<b>LOCAL:</b> SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA - CEARÁ (BAIRROS: FAZENDINHA)	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
4.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	180,00	36,11	10,81	46,92	8.445,60
4.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	30,00	54,81	16,42	71,23	2.136,90
4.2.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	0,36	1,57	387,52
4.2.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,10	1,23	5,33	1.315,60
4.2.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,44	8,52	36,96	9.122,84
4.2.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	210,00	2,10	0,63	2,73	573,30
4.2.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	60,00	39,46	11,82	51,28	3.076,80
4.3	<b>RUA S.D.O. 16</b>								
4.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.050,00	36,11	10,81	46,92	96.186,00
4.3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	410,00	54,81	16,42	71,23	29.204,30
4.3.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	0,36	1,57	387,52
4.3.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,10	1,23	5,33	1.315,60
4.3.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,44	8,52	36,96	9.122,84
4.3.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.460,00	2,10	0,63	2,73	6.715,80
4.3.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	820,00	39,46	11,82	51,28	42.049,60
4.4	<b>RUA S.D.O. 17</b>								
4.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.050,00	36,11	10,81	46,92	96.186,00
4.4.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	410,00	54,81	16,42	71,23	29.204,30
4.4.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	0,36	1,57	387,52
4.4.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,10	1,23	5,33	1.315,60
4.4.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,44	8,52	36,96	9.122,84
<b>184.981,66</b>									



①

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: LOTE 01 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ (BAIRROS: FAZENDINHA)

DATA: 08/07/2021

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 29,95%

MORA: 83,85%

MES: 47,76%

DATA REB: 05/2021



Trilocações & Construções


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
4.4.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.460,00	2,10	0,63	2,73	6.715,80
4.4.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	820,00	39,46	11,82	51,28	42.048,60
4.5	RUA S.D.O. 18								
4.5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	845,00	36,11	10,81	46,92	39.647,40
4.5.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	169,00	54,81	16,42	71,23	12.097,87
4.5.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	0,36	1,57	387,52
4.5.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,10	1,23	5,33	1.315,60
4.5.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,44	8,52	36,96	9.122,84
4.5.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.014,00	2,10	0,63	2,73	2.768,22
4.5.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	338,00	39,46	11,82	51,28	17.332,64
4.6	RUA S.D.O. 19								
4.6.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	186,30	36,11	10,81	46,92	8.741,20
4.6.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	62,10	54,81	16,42	71,23	4.423,38
4.6.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	0,36	1,57	387,52
4.6.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,10	1,23	5,33	1.315,60
4.6.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,44	8,52	36,96	9.122,84
4.6.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	248,40	2,10	0,63	2,73	678,13
4.6.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	124,20	39,46	11,82	51,28	6.368,98
4.7	RUA S.D.O. 20								
4.7.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.004,00	36,11	10,81	46,92	47.077,88
4.7.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	251,00	54,81	16,42	71,23	18.068,83
TOTAL									104.981,08



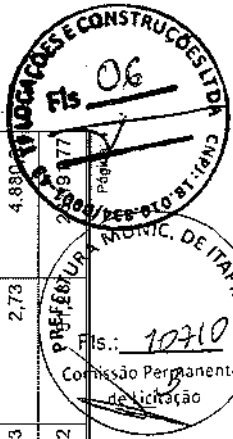
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA  
Fls.: 10709  
Comissão Permanente de Licitação

0

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: LOTE 01 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ (BAIRROS: FAZENDINHA)	DATA: 08/07/2021 FONTE: SEINFRA VERSÃO: D27.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 83,85% MES: 47,76% DIA REF.: 05/2021 BDI: 29,95% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
---	---	--

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)
						SEM BDI	COM BDI	
4.7.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	0,36	387,52
4.7.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,10	1,23	1.315,60
4.7.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,44	8,52	9.122,84
4.7.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.255,00	2,10	0,63	3.426,15
4.7.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	502,00	39,46	11,82	25.742,56
4.8	<b>RUA S.D.O. 22</b>							
4.8.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	606,00	36,11	10,81	28.433,52
4.8.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	292,00	54,81	16,42	14.388,46
4.8.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	0,36	387,52
4.8.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,10	1,23	1.315,60
4.8.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,44	8,52	9.122,84
4.8.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	808,00	2,10	0,63	2.205,84
4.8.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	404,00	39,46	11,82	20.717,12
4.9	<b>RUA LINO NEGÃO TRECHO 1</b>							
4.9.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.532,28	36,11	10,81	71.894,58
4.9.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	255,38	54,81	16,42	18.190,72
4.9.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	0,36	387,52
4.9.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,10	1,23	1.315,60
4.9.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,44	8,52	9.122,84
4.9.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.787,66	2,10	0,63	4.890,48
4.9.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	510,76	39,46	11,82	25.742,56
								<b>76.570,90</b>
								<b>131.983,34</b>



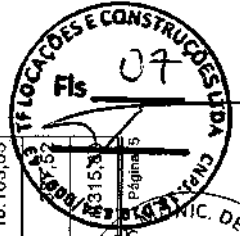
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** LOTE 01 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLOVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA  
**LOCAL:** SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ (BAIRROS: FAZENDINHA)

**DATA:** 08/07/2021      **BDI:** 29,95%  
**FONTE:** VERBA ORÇAMENTÁRIA      **MES:** 05/2021  
**SEINFRA:** 927.1 COM DESONERAÇÃO      **83,85% 47,76%**  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$)			PREÇO TOTAL (R\$)
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.10		<b>RUA LINO NEGÃO TRECHO 2</b>							112.826,26
4.10.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.290,00	36,11	10,81	46,92	60.526,80
4.10.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	215,00	54,81	16,42	71,23	15.314,45
4.10.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	0,36	1,57	387,52
4.10.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,10	1,23	5,33	1.315,60
4.10.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,44	8,52	36,96	9.122,84
4.10.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.505,00	2,10	0,63	2,73	4.108,65
4.10.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	430,00	39,46	11,82	51,28	22.050,40
4.11		<b>RUA CAPITÃO ANTÔNIO MANOEL ALVES</b>							131.328,64
4.11.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.524,00	36,11	10,81	46,92	71.506,08
4.11.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	254,00	54,81	16,42	71,23	18.092,42
4.11.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	0,36	1,57	387,52
4.11.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,10	1,23	5,33	1.315,60
4.11.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,44	8,52	36,96	9.122,84
4.11.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.778,00	2,10	0,63	2,73	4.853,94
4.11.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	508,00	39,46	11,82	51,28	26.050,24
4.12		<b>RUA IDELZUITE CACAU DE OLIVEIRA</b>							138.133,44
4.12.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.657,50	36,11	10,81	46,92	77.768,90
4.12.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	255,00	54,81	16,42	71,23	18.163,65
4.12.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	0,36	1,57	387,52
4.12.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,10	1,23	5,33	1.315,60



Fls.: 107/111  
 Comissão Permanente de Licitação

3



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b> LOTE 01 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA-CE	<b>DATA:</b> 06/07/2021	<b>BDI:</b> 29,85%
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 06/2021
<b>LOCAL:</b> SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA - CEARÁ (BAIRROS: FAZENDINHA)	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
4.12.5	C2850	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,44	8,52	36,96	9.122,84
4.12.6	C3283	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.912,50	2,10	0,63	2,73	5.221,13
4.12.7	C0387	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	510,00	39,46	11,82	51,28	26.152,80
<b>RUA CORONEL BENTO ALVES</b>									
4.13.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	822,25	36,11	10,81	46,92	38.579,97
4.13.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	126,50	54,81	16,42	71,23	9.010,60
4.13.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	0,36	1,57	387,52
4.13.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,10	1,23	5,33	1.315,60
4.13.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,44	8,52	36,96	9.122,84
4.13.6	C3283	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	948,75	2,10	0,63	2,73	2.590,09
4.13.7	C0387	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	253,00	39,46	11,82	51,28	12.973,84
<b>RUA GINO ALVES</b>									
4.14.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	889,00	36,11	10,81	46,92	41.711,88
4.14.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	127,00	54,81	16,42	71,23	9.046,21
4.14.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	0,36	1,57	387,52
4.14.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,10	1,23	5,33	1.315,60
4.14.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,44	8,52	36,96	9.122,84
4.14.6	C3283	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.016,00	2,10	0,63	2,73	2.773,68
4.14.7	C0387	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	254,00	39,46	11,82	51,28	13.025,68
<b>RUA FRANCISCO DOMINGOS BRAGA FILHO</b>									
4.15.1	C2893	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.725,00	17,58	5,27	22,85	39.355,61

Fls.: 107/12  
Comissão Permanente de Licitação



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b> LOTE 01 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLOVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA-CE	<b>DATA:</b> 08/07/2021	<b>BDI:</b> 29,95%
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA	<b>VERBA:</b> SEINFRA	<b>HORA:</b> 83,85%
<b>LOCAL:</b> SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA - CEARÁ (BAIRROS: FAZENDINHA)	<b>COMPOSIÇÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>MEX:</b> 47,76%
		<b>DATA REF:</b> 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.15.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	287,50	54,81	16,42	71,23	20.478,63
4.15.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	61,71	1,21	0,36	1,57	96,88
4.15.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	61,71	4,10	1,23	5,33	328,91
4.15.5	C2500	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	61,71	28,44	8,52	36,96	2.280,80
4.15.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.012,50	2,10	0,63	2,73	5.494,13
<b>5</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL POR CANALETA EM RUAS PERPENDICULARES A AVENIDA NANOSA FERNANDES NO BAIRRO FAZENDINHA (DETALHE EM PROJETO)</b>								<b>116.701,12</b>
5.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>1.673,28</b>
5.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	336,00	3,83	1,15	4,98	1.673,28
5.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>10.850,36</b>
5.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	156,00	40,59	12,16	52,75	8.228,00
5.2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA. E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	46,80	22,20	6,65	28,85	1.350,18
5.2.3	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	SEINFRA	M2	24,00	26,33	7,89	34,22	821,28
5.2.4	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	109,20	3,17	0,95	4,12	449,90
<b>5.3</b>	<b>DRENAGEM</b>								<b>104.177,48</b>
5.3.1	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	42,00	310,98	93,14	404,12	16.973,04
5.3.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	3,36	434,74	130,20	564,94	1.898,20
5.3.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	103,04	65,21	19,53	84,74	8.731,61
5.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.233,53	13,92	4,17	18,09	40.404,56
5.3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1.340,12	12,17	3,84	15,81	21.187,30
5.3.6	C0851	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	SEINFRA	M3	35,88	321,34	96,24	417,58	14.967,71

FLS: 10413  
 Comissão Permanente de Licitação

07



TF Locações & Construções

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: LOTE 01 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ (BAIRROS: FAZENDINHA)

DATA: 08/07/2021

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

FONTE: SEINFRA

HORA: 83,85%

MES: 47,76%

DATA REF.: 05/2021

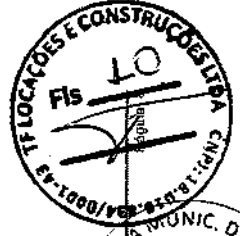
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
								VALOR TOTAL SEM BDI: 1.340.429,48
								VALOR TOTAL DO BDI: 401.437,71
								VALOR TOTAL COM BDI: 1.741.867,19

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 18 010 834/0001-43

Thiago Nogueira Pinheiro  
 CPF: 838.830.327-91  
 Sócio Administrador

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 18 010 834/0001-43

Lulz Carlos Thé Franco  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE Nº 7389-D



0

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	LOTE 01 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA		
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ (BARRIOS: FAZENDINHA)		
<b>DATA:</b> 06/07/2021		<b>BIDI:</b>	29,95%
<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>DATA REF.:</b>	05/2021
<b>FORTE:</b> SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	77.303,00	11,11 % 8.586,36	11,11 % 8.586,36	11,11 % 8.586,36	11,11 % 8.586,36	11,11 % 8.586,36	11,11 % 8.586,36	11,11 % 8.586,36	11,11 % 8.586,36	11,12 % 8.596,12
2	INSTALAÇÕES DA OBRA	7.177,65	11,11 % 797,44	11,11 % 797,44	11,11 % 797,44	11,11 % 797,44	11,11 % 797,44	11,11 % 797,44	11,11 % 797,44	11,11 % 797,44	11,12 % 798,13
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.359,69	90,00 % 3.923,72								10,00 % 435,97
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BAIRRO FAZENDINHA	1.536.325,73	11,11 % 170.685,79	11,11 % 170.685,79	11,11 % 170.685,79	11,11 % 170.685,79	11,11 % 170.685,79	11,11 % 170.685,79	11,11 % 170.685,79	11,11 % 170.685,79	11,12 % 170.839,41
5	DRENAGEM SUPERFICIAL POR CANALETA EM RUAS PERPENDICULARES	116.701,12	50,00 % 58.350,56	50,00 % 58.350,56							
		1.741.867,19	242.345,87	238.422,15	180.071,59	180.071,59	180.071,59	180.071,59	180.071,59	180.071,59	180.669,63
			242.345,87	480.766,02	660.839,61	840.911,20	1.020.962,79	1.201.054,38	1.381.125,97	1.561.197,56	1.741.867,19

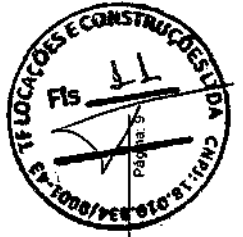
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	77.303,00	100,00 % 77.303,00
2	INSTALAÇÕES DA OBRA	7.177,65	100,00 % 7.177,65
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.359,69	100,00 % 4.359,69
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BAIRRO FAZENDINHA	1.536.325,73	100,00 % 1.536.325,73
5	DRENAGEM SUPERFICIAL POR CANALETA EM RUAS PERPENDICULARES	116.701,12	100,00 % 116.701,12
		1.741.867,19	1.741.867,19

TFLOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 18.010.834/0001-43

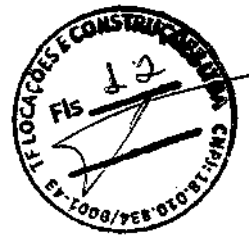
Luiz Carlos Thá Franco  
Engenheiro Civil  
CREA/CE Nº 7389-D

TFLOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 18.010.834/0001-43

Luiz Carlos Thá Franco  
Engenheiro Civil  
CREA/CE Nº 7389-D



3  
O



**TF Locações & Construções**  
**PROPOSTA DE PREÇOS**



**AO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**  
**Att, Sr(a) Pregoeiro(a)**

**Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP**

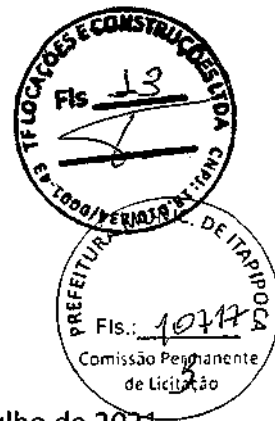
**Objeto: Contatação de empresa para execução de  
pavimentação em pedra tosca e drenagem de águas  
pluviais de diversas ruas do Município de Itapipoca/Ce.**

**LOTE 02**

5



**TF Locações & Construções**  
**CARTA PROPOSTA COMERCIAL**



Fortaleza, Ce, 13 de julho de 2021.

À  
Comissão Permanente de Licitação  
Itapipoca – Ce.

**Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP, pelo preço global **PARA O LOTE 02** no valor total de **R\$ 1.684.842,21 (um milhão seiscentos e oitenta quatro mil oitocentos e quarenta e dois reais e vinte e um centavos)**, com prazo de vigência do contrato de 12 (doze) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicação para esse fim o Sr. THIAGO NOGUEIRA PINHEIRO, Carteira de Identidade nº 34479212000 expedida em 23/02/2000, órgão expedidor SSP/CE e CPF nº 636.830.323-91 como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.

Prazo de execução: conforme edital e seus anexos.

Finalizando, DECLARAMOS que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 18.010.834/0001-43


Thiago Nogueira Pinheiro  
CPF: 636.830.323-91  
Sócio Administrador

R. Barbara de Alencar, 2044, sala 02 e 03, Aldeota, Fortaleza, Ceará | CEP 60.140-025  
Tel: (85) 3077 – 0066 | tfconstrucoesltda@yahoo.com.br  
CNPJ: 18.010.834/0001-43

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	LOTE 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA-CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA		
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA - CEARÁ (BAIRROS: ESTAÇÃO E CRUZEIRO)		
<b>DATA:</b>	08/07/2021	<b>BDI:</b>	29,95%
<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	83,65%
<b>DATA REF.:</b>	05/2021	<b>MES:</b>	47,76%

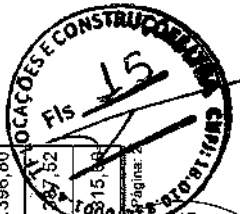
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	Q.TD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							77.303,00
1.1	CP.ADM.1407	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	PRÓPRIA	%	100,00	594,87	178,16	773,03	77.303,00
2		INSTALAÇÕES DA OBRA							7.177,65
2.1	19469	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MES	2,25	618,12	185,13	803,25	1.807,31
2.2	19477	LOCAÇÃO DE CONTEINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MES	2,25	989,00	296,21	1.285,21	2.891,72
2.3	19478	LOCAÇÃO DE CONTEINER 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	SEINFRA	MES	2,25	847,72	253,89	1.101,61	2.478,62
3		SERVIÇOS PRELIMINARES							4.369,69
3.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	21,00	149,20	44,69	193,89	4.071,69
3.2	C4690	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	37,50	2,31	0,69	3,00	112,50
3.3	C4693	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	37,50	3,60	1,08	4,68	175,50
4		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BAIRRO FAZENDINHA							1.524.476,83
4.1		BAIRRO ESTAÇÃO							1.178.276,58
4.1.1		RUA S.D.O. 01							66.895,60
4.1.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	660,00	36,11	10,61	46,92	30.967,20
4.1.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	132,00	54,81	16,42	71,23	9.402,36
4.1.1.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	0,36	1,57	387,52
4.1.1.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,10	1,23	5,33	1.315,60
4.1.1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,44	8,52	36,96	9.122,84
4.1.1.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	792,00	2,10	0,63	2,73	2.162,16
4.1.1.7	C0367	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	264,00	39,46	11,82	51,28	13.527,12


  
 14
   
 P. Aguiar
   
 Comissão Permanente de Licitação
   
 101183

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b> LOTE 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	<b>DATA:</b> 08/07/2021	<b>BDI:</b> 29,95%
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESENERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%
<b>LOCAL:</b> SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ (BAIRROS: ESTAÇÃO E CRUZEIRO)	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	<b>DATA RES:</b> 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>RUA S.D.O. 02</b>								
4.1.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	213,50	36,11	10,81	40.289,74
4.1.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	106,75	54,81	16,42	10.017,42
4.1.2.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	0,36	7.603,80
4.1.2.3	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,10	1,23	387,52
4.1.2.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,44	8,52	1.315,60
4.1.2.5	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	320,25	2,10	0,63	9.122,84
4.1.2.6	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	213,50	39,46	11,82	874,28
4.1.2.7								10.948,28
<b>RUA S.D.O. 03</b>								
4.1.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	284,00	36,11	10,81	37.459,48
4.1.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	71,00	54,81	16,42	13.325,28
4.1.3.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	0,36	5.057,33
4.1.3.3	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,10	1,23	387,52
4.1.3.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,44	8,52	1.315,60
4.1.3.5	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	355,00	2,10	0,63	9.122,84
4.1.3.6	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	142,00	39,46	11,82	989,15
4.1.3.7								7.281,76
<b>RUA S.D.O. 04</b>								
4.1.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	800,00	36,11	10,81	78.789,16
4.1.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	160,00	54,81	16,42	37.536,00
4.1.4.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	0,36	11.396,80
4.1.4.3	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,10	1,23	387,52
4.1.4.4								1.915,00



2



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b> LOTE 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	<b>DATA:</b> 08/07/2021	<b>BDI:</b> 28,95%
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERBA:</b> SEINFRA
<b>LOCAL:</b> SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ (BAIRROS: ESTAÇÃO E CRUZEIRO)	<b>COM DESENERAÇÃO:</b> 027.1 COM DESENERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%
	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	<b>DATA REF.:</b> 05/2021

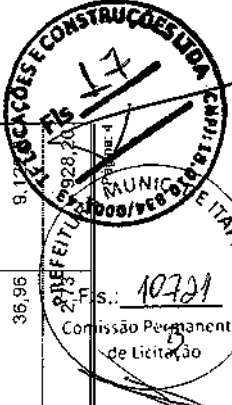
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
4.1.4.5	C2830	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,44	8,52	36,96	9.122,84
4.1.4.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	860,00	2,10	0,63	2,73	2.620,80
4.1.4.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	320,00	39,46	11,82	51,28	16.409,60
<b>4.1.5 RUA S.D.O. 05</b>									
4.1.5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	250,00	36,11	10,81	46,92	11.730,00
4.1.5.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	50,00	54,81	16,42	71,23	3.561,50
4.1.5.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	0,36	1,57	387,52
4.1.5.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,10	1,23	5,33	1.315,60
4.1.5.5	C2830	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,44	8,52	36,96	9.122,84
4.1.5.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	300,00	2,10	0,63	2,73	819,00
4.1.5.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	100,00	39,46	11,82	51,28	5.128,00
<b>4.1.6 RUA S.D.O. 06</b>									
4.1.6.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	769,50	36,11	10,81	46,92	36.104,94
4.1.6.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	256,50	54,81	16,42	71,23	18.270,50
4.1.6.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	0,36	1,57	387,52
4.1.6.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,10	1,23	5,33	1.315,60
4.1.6.5	C2830	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,44	8,52	36,96	9.122,84
4.1.6.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.026,00	2,10	0,63	2,73	2.800,80
4.1.6.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	513,00	39,46	11,82	51,28	26.306,84
<b>4.1.7 RUA S.D.O. 23</b>									
4.1.7.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	217,20	36,11	10,81	46,92	10.111,00



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	LOTE 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIOCA-CE				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA				
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAPIOCA - CEARÁ (BAIRROS: ESTAÇÃO E CRUZEIRO)				
		<b>DATA:</b>	06/07/2021	<b>BDI:</b>	29,95%
		<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
				<b>HORA:</b>	83,85%
				<b>MES:</b>	47,76%
				<b>DATA REF.:</b>	05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
4.1.7.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	54,30	54,81	16,42	71,23	3.867,79
4.1.7.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	0,36	1,57	387,52
4.1.7.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,10	1,23	5,33	1.315,60
4.1.7.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,44	8,52	36,96	9.122,84
4.1.7.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	271,50	2,10	0,63	2,73	741,20
4.1.7.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	108,60	39,46	11,82	51,28	5.569,01
4.1.8	<b>RUA S.D.O. 24</b>								
4.1.8.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	124,00	36,11	10,81	46,92	5.818,08
4.1.8.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	124,00	54,81	16,42	71,23	8.832,52
4.1.8.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	0,36	1,57	387,52
4.1.8.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,10	1,23	5,33	1.315,60
4.1.8.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,44	8,52	36,96	9.122,84
4.1.8.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	248,00	2,10	0,63	2,73	677,04
4.1.8.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	248,00	39,46	11,82	51,28	12.717,44
4.1.9	<b>RUA S.D.O. 25</b>								
4.1.9.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	170,00	36,11	10,81	46,92	7.976,40
4.1.9.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	170,00	54,81	16,42	71,23	12.109,10
4.1.9.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	0,36	1,57	387,52
4.1.9.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,10	1,23	5,33	1.315,60
4.1.9.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,44	8,52	36,96	9.122,84
4.1.9.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	340,00	2,10	0,63	2,73	928,20
									49.274,86



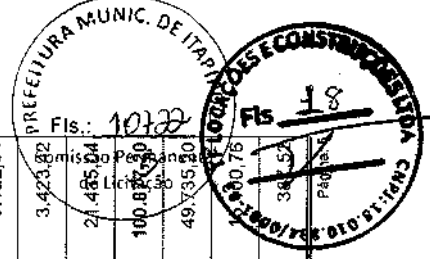
Comissão Permanente de Licitação  
 10701

0

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	LOTE 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA:	08/07/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	<b>VERSÃO:</b>	01
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ (BARRIOS: ESTAÇÃO E CRUZEIRO)	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>BOMBA:</b>	
		<b>MES:</b>	29,95%
		<b>DATA REF:</b>	05/2021
		<b>83,85%:</b>	47,76%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
4.1.9.7	C0367	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	340,00	39,46	11,82	17.435,20
<b>4.1.10 RUA S.D.O. 26</b>								
4.1.10.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	428,00	36,11	10,81	20.081,76
4.1.10.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	85,60	54,81	16,42	6.097,29
4.1.10.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	0,36	387,52
4.1.10.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,10	1,23	1.315,60
4.1.10.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,44	8,52	9.122,84
4.1.10.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	513,60	2,10	0,63	1.402,13
4.1.10.7	C0367	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	171,20	39,46	11,82	8.779,14
<b>4.1.11 RUA S.D.O. 27</b>								
4.1.11.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.045,00	36,11	10,81	49.031,40
4.1.11.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	209,00	54,81	16,42	14.887,07
4.1.11.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	0,36	387,52
4.1.11.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,10	1,23	1.315,60
4.1.11.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,44	8,52	9.122,84
4.1.11.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.254,00	2,10	0,63	3.423,82
4.1.11.7	C0367	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	418,00	39,46	11,82	21.485,04
<b>4.1.12 RUA S.D.O. 28</b>								
4.1.12.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.060,00	36,11	10,81	49.735,20
4.1.12.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	212,00	54,81	16,42	11.620,76
4.1.12.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	0,36	387,52
						100,870,80 21.485,04 49.735,20		

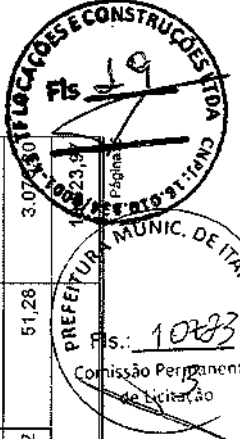


0

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	LOTE 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	DATA:	08/07/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ (BAIRROS: ESTAÇÃO E CRUZEIRO)	<b>HORA:</b>	29,95%
		<b>COMB:</b>	83,85%
		<b>COMBDI:</b>	47,75%
		<b>COMBDI:</b>	29,95%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEMBDI	COMBDI		
4.1.12.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,10	1,23	5,33	1.315,60
4.1.12.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,44	8,52	36,96	9.122,84
4.1.12.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.272,00	2,10	0,63	2,73	3.472,56
4.1.12.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	424,00	39,46	11,82	51,28	21.742,72
4.1.13	<b>RUA S.D.O. 29</b>								102.151,51
4.1.13.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.075,00	36,11	10,81	46,92	50.438,00
4.1.13.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	215,00	54,81	16,42	71,23	15.314,45
4.1.13.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	0,36	1,57	387,52
4.1.13.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,10	1,23	5,33	1.315,60
4.1.13.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,44	8,52	36,96	9.122,84
4.1.13.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.290,00	2,10	0,63	2,73	3.521,70
4.1.13.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	430,00	39,46	11,82	51,28	22.050,40
4.1.14	<b>RUA S.D.O. 30</b>								17.611,06
4.1.14.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	30,00	36,11	10,81	46,92	1.407,60
4.1.14.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	30,00	54,81	16,42	71,23	2.136,90
4.1.14.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	0,36	1,57	387,52
4.1.14.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,10	1,23	5,33	1.315,60
4.1.14.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,44	8,52	36,96	9.122,84
4.1.14.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	60,00	2,10	0,63	2,73	163,80
4.1.14.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	60,00	39,46	11,82	51,28	3.073,20
4.1.15	<b>RUA S.D.O. 31</b>								3.073,20

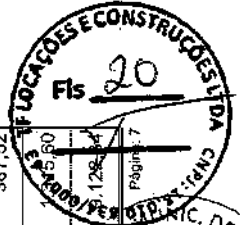


R\$.: 1083  
Comissão Permanente de Licitação

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b> LOTE 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	<b>DATA:</b> 08/07/2021	<b>BDI:</b> 29,95%
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	<b>VERBA:</b> SEINFRA	<b>HORA:</b> 83,86%
<b>LOCAL:</b> SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ (BAIRROS: ESTAÇÃO E CRUZEIRO)	<b>COM DESONERAÇÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>DATA REF.:</b> 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
4.1.15.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	36,90	36,11	10,81	46,92	1.825,19
4.1.15.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	36,90	54,81	16,42	71,23	2.770,85
4.1.15.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	0,36	1,57	387,52
4.1.15.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,10	1,23	5,33	1.315,60
4.1.15.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,44	8,52	36,96	9.122,84
4.1.15.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	77,80	2,10	0,63	2,73	212,39
4.1.15.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	77,80	39,46	11,82	51,28	3.989,58
4.1.16	<b>TRAVESSA TEREZA VICENTE</b>								<b>72.630,00</b>
4.1.16.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	727,50	36,11	10,81	46,92	34.134,30
4.1.16.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	145,50	54,81	16,42	71,23	10.363,97
4.1.16.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	0,36	1,57	387,52
4.1.16.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,10	1,23	5,33	1.315,60
4.1.16.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,44	8,52	36,96	9.122,84
4.1.16.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	873,00	2,10	0,63	2,73	2.383,29
4.1.16.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	291,00	39,46	11,82	51,28	14.922,48
4.1.17	<b>TRAVESSA JOSÉ ROMERO</b>								<b>172.502,68</b>
4.1.17.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.724,00	36,11	10,81	46,92	80.890,08
4.1.17.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	431,00	54,81	16,42	71,23	30.700,13
4.1.17.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	0,36	1,57	387,52
4.1.17.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,10	1,23	5,33	1.315,60
4.1.17.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,44	8,52	36,96	9.122,84



Comissão Permanente de Licitação  
 Nº: 1072/2021  
 36.967/2021

?

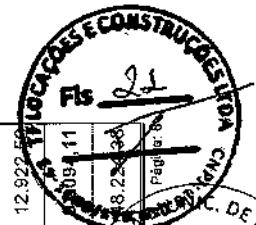
O



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	LOTE 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA-CE	DATA:	06/07/2021	BDI:	29,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA - CEARÁ (BARRIOS: ESTAÇÃO E CRUZEIRO)	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	06/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		DATA REF.:	06/2021

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
4.1.17.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.155,00	2,10	0,63	2,73	5.863,15
4.1.17.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	862,00	39,46	11,82	51,28	44.203,36
4.1.18		<b>RUA JOÃO CORDEIRO</b>							<b>76.962,65</b>
4.1.18.1	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	778,50	36,11	10,81	46,92	36.527,22
4.1.18.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	155,70	54,81	16,42	71,23	11.090,51
4.1.18.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	0,36	1,57	387,52
4.1.18.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,10	1,23	5,33	1.315,60
4.1.18.5	C2500	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,44	8,52	36,96	9.122,84
4.1.18.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	934,20	2,10	0,63	2,73	2.550,37
4.1.18.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	311,40	39,46	11,82	51,28	15.968,59
4.2		<b>BAIRRO CRUZEIRO</b>							<b>346.200,05</b>
4.2.1		<b>RUA JOSÉ ROMERO</b>							<b>51.835,18</b>
4.2.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	378,00	36,11	10,81	46,92	17.735,76
4.2.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	126,00	54,81	16,42	71,23	8.974,98
4.2.1.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	0,36	1,57	387,52
4.2.1.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,10	1,23	5,33	1.315,60
4.2.1.5	C2500	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,44	8,52	36,96	9.122,84
4.2.1.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	504,00	2,10	0,63	2,73	1.375,92
4.2.1.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	252,00	39,46	11,82	51,28	12.922,56
4.2.2		<b>AVENIDA JOSÉ NERI RODRIGUES</b>							<b>12.922,56</b>
4.2.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.027,80	36,11	10,81	46,92	48.224,38



Comissão Permanente de Licitação  
 10725

3



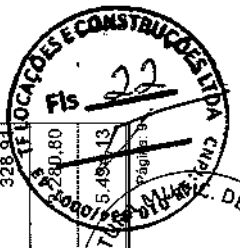
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b> LOTE 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	<b>DATA:</b> 08/07/2021	<b>BDI:</b> 28,95%
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b> SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ (BAIRROS: ESTACÇÃO E CRUZEIRO)	<b>SEINFRA:</b> 83,85%	<b>DATA REF.:</b> 06/2021
	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	



TF Locações & Construções

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
4.2.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	171,30	54,81	16,42	71,23	12.201,70
4.2.2.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	0,36	1,57	387,52
4.2.2.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,10	1,23	5,33	1.315,60
4.2.2.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,44	8,52	36,96	9.122,84
4.2.2.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.199,10	2,10	0,63	2,73	3.273,54
4.2.2.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	342,60	39,46	11,82	51,28	17.588,53
4.2.3	<b>RUA FIRMINO MARTINS</b>								
4.2.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.560,00	36,11	10,81	46,92	73.195,20
4.2.3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	260,00	54,81	16,42	71,23	18.519,80
4.2.3.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	0,36	1,57	387,52
4.2.3.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,10	1,23	5,33	1.315,60
4.2.3.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,44	8,52	36,96	9.122,84
4.2.3.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.820,00	2,10	0,63	2,73	4.968,80
4.2.3.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	520,00	39,46	11,82	51,28	26.665,60
4.2.4	<b>RUA FRANCISCO DOMINGOS BRAGA FILHO</b>								
4.2.4.1	C2893	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.725,00	17,58	5,27	22,85	39.416,25
4.2.4.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	287,50	54,81	16,42	71,23	20.478,63
4.2.4.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	61,71	1,21	0,36	1,57	96,88
4.2.4.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	61,71	4,10	1,23	5,33	328,94
4.2.4.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	61,71	28,44	8,52	36,96	2.280,80
4.2.4.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.012,50	2,10	0,63	2,73	5.484,13
								<b>68.095,60</b>	



Fls.: 10726  
Comissão Permanente de Licitação

0

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b> LOTE 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	<b>DATA:</b> 08/07/2021	<b>BDI:</b> 29,95%
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	<b>VERBA:</b> SEINFRA	<b>HORA:</b> 83,86%
<b>LOCAL:</b> SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ (BAIRROS: ESTAÇÃO E CRUZEIRO)	<b>COM DESONERAÇÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>MES:</b> 47,76%
		<b>DATA REF.:</b> 05/2021

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
5		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM BOCA DE LOBO 1,50M x 1,50M x 1,50M EM RUA JOÃO CORDEIRO NO BAIRRO ESTAÇÃO (DETALHE EM PROJETO)						71.525,24
5.1		MOVIMENTO DE TERRA						16.351,36
5.1.1	C1268	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 4M	SEINFRA	M3	640,80	2,72	0,81	2.262,02
5.1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	342,54	22,20	6,65	9.882,28
5.1.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	298,26	3,17	0,95	1.228,83
5.1.4	0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	31,14	73,60	22,04	2.978,23
5.2		DRENAGEM BOCA DE LOBO 1,50M x 1,50M x 1,50M						6.888,72
5.2.1	C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	3,60	443,54	132,84	2.074,97
5.2.2	C0840	CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,45	389,14	116,55	227,56
5.2.3	0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	10,00	5,32	1,59	69,10
5.2.4	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PISUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	18,00	131,83	39,43	3.083,58
5.2.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	42,02	13,92	4,17	760,14
5.2.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	25,21	12,17	3,64	398,57
5.2.7	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	0,68	310,98	93,14	274,80
5.3		DRENAGEM TUBO DE CONCRETO 80 CM						48.285,16
5.3.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	154,00	241,28	72,26	48.285,16
						VALOR TOTAL SEM BDI:	1.236.535,39	
						VALOR TOTAL DO BDI:	388.305,82	
						VALOR TOTAL COM BDI:	1.624.841,21	

**TP LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA**  
CNPJ: 18.010.834/0001-43

**TP LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA**  
CNPJ: 18.010.834/0001-43

Luiz Carlos de Franco  
Administrador  
CREMEE Nº 7589-B

Luiz Carlos de Franco  
Administrador  
CREMEE Nº 7589-B



0



TF Locações & Construções

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

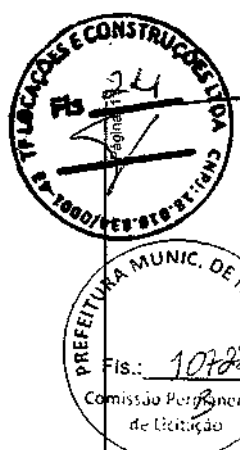
OBRA:	LOTE 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA-CE		DATA :	08/07/2021	BDI :	29,95%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA		FONTE:	VERSÃO:	ICMS:	MESES:
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ (BAIRROS: ESTAÇÃO E CRUZEIRO)		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	77.303,00	11,11 % 8.588,36	11,11 % 8.588,36	11,11 % 8.588,36	11,11 % 8.588,36	11,11 % 8.588,36	11,11 % 8.588,36	11,11 % 8.588,36	11,11 % 8.588,36	11,12 % 8.586,12
2	INSTALAÇÕES DA OBRA	7.177,65	11,11 % 797,44	11,11 % 797,44	11,11 % 797,44	11,11 % 797,44	11,11 % 797,44	11,11 % 797,44	11,11 % 797,44	11,11 % 797,44	11,12 % 796,13
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.359,69	90,00 % 3.923,72								10,00 % 435,97
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BAIRRO FAZENDINHA	1.524.476,63	11,11 % 169.369,35	11,11 % 169.369,35	11,11 % 169.369,35	11,11 % 169.369,35	11,11 % 169.369,35	11,11 % 169.369,35	11,11 % 169.369,35	11,11 % 169.369,35	11,12 % 169.521,83
5	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM BOCA DE LOBO 1,50M X 1,50M X 1,50M EM	71.525,24			50,00 % 35.762,62	50,00 % 35.762,62					
		1.684.842,21	182.678,87	178.755,15	214.517,77	214.517,77	178.755,15	178.755,15	178.755,15	178.755,15	179.352,05
			182.678,87	361.434,02	575.951,79	790.469,56	969.224,71	1.147.979,86	1.326.735,01	1.505.490,16	1.684.842,21

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	77.303,00	100,00 % 77.303,00
2	INSTALAÇÕES DA OBRA	7.177,65	100,00 % 7.177,65
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.359,69	100,00 % 4.359,69
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BAIRRO FAZENDINHA	1.524.476,63	100,00 % 1.524.476,63
5	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM BOCA DE LOBO 1,50M X 1,50M X 1,50M EM	71.525,24	100,00 % 71.525,24
		1.684.842,21	1.684.842,21

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 18.010.834/0001-43  
Thiago Nogueira Pinheiro  
CPF: 636.830.323.91  
Sócio Administrador

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 18.010.834/0001-43  
Luiz Carlos Thafrane  
Engenheiro CIVIL  
CREMATEC nº 7389-0



0





**TF Locações & Construções**  
**PROPOSTA DE PREÇOS**



**AO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**  
**Att, Sr(a) Pregoeiro(a)**

**Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP**

**Objeto: Contatação de empresa para execução de  
pavimentação em pedra tosca e drenagem de águas  
pluviais de diversas ruas do Município de Itapipoca/Ce.**

**LOTE 03**



**TF Locações e Construções**  
**CARTA PROPOSTA COMERCIAL**



Fortaleza, Ce, 13 de julho de 2021.

À

Comissão Permanente de Licitação  
Itapipoca – Ce.

**Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP, pelo preço global **PARA O LOTE 03** no valor total de **R\$ 1.941.028,20 (um milhão novecentos e quarenta e um mil e vinte e oito reais e vinte centavos)**, com prazo de vigência do contrato de 12 (doze) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicação para esse fim o Sr. THIAGO NOGUEIRA PINHEIRO, Carteira de Identidade nº 34479212000 expedida em 23/02/2000, órgão expedidor SSP/CE e CPF nº 636.830.323-91 como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.

Prazo de execução: conforme edital e seus anexos.

Finalizando, DECLARAMOS que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firmo a presente, sob as penas da Lei.

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 18.010.834/0001-43

Thiago Nogueira Pinheiro  
CPF: 636.830.323-91  
Sócio Administrador

R. Barbara de Alencar, 2044, sala 02 e 03, Aldeota, Fortaleza, Ceará | CEP 60.140-025  
Tel: (85) 3077 – 0066 | tfconstrucoesltda@yahoo.com.br  
CNPJ: 18.010.834/0001-43

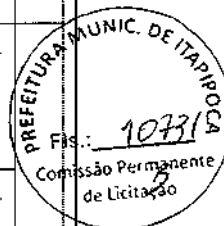
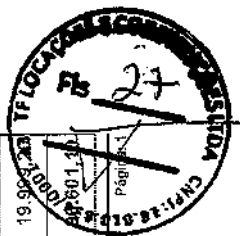


YF Locações & Construções

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	LOTE 03 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA					
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ (BAIRROS: MARANHÃO)					
DATA:	08/07/2021	BDI:	29,95%			
FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%
DATA REF.:	06/2021					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.1	CP.ADM.1407	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	PRÓPRIA	%	100,00	594,87	178,16	773,03
2	INSTALAÇÕES DA OBRA							
2.1	19469	LOCAÇÃO DE CONTEÍNER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	2,25	618,12	185,13	1.807,31
2.2	19477	LOCAÇÃO DE CONTEÍNER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	2,25	988,00	286,21	2.881,72
2.3	19478	LOCAÇÃO DE CONTEÍNER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TÉRMICO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	2,25	847,72	253,89	2.478,62
3	SERVIÇOS PRELIMINARES							
3.1	C1927	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	21,00	149,20	44,69	193,89
3.2	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	37,50	2,31	0,69	112,50
3.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	37,50	3,60	1,08	175,50
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BAIRRO MARANHÃO							
4.1	TRAVESSA MAJOR ANTÔNIO RODRIGUES 01							
4.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.170,00	36,11	10,81	46,92
4.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	195,00	54,81	16,42	71,23
4.1.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	0,36	1,57
4.1.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,10	1,23	5,33
4.1.5	C2590	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,44	8,52	36,96
4.1.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.355,00	2,10	0,63	2,73
4.1.7	C0987	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	390,00	39,46	11,82	51,28
4.2	TRAVESSA MAJOR ANTÔNIO RODRIGUES 02							
						19,99	1,00	20,99
						1.852,187,86		1.852,187,86
						103,337,86		103,337,86
						54,896,40		54,896,40
						13,889,85		13,889,85
						387,52		387,52
						1.315,50		1.315,50
						9,122,84		9,122,84
						3,728,45		3,728,45
						51,28		51,28
						19,99	1,00	20,99

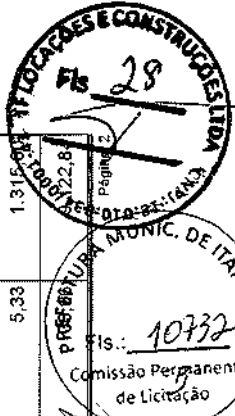


0

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	LOTE 03 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA-CE	DATA:	08/07/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA	<b>BDI:</b>	29,95%
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA - CEARÁ (BAIRROS: MARANHÃO)	<b>VERSÃO:</b>	01
		<b>SEINFRA:</b>	927.1 COM DESONERAÇÃO 93,85% 47,76% 06/2021
		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
4.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.084,80	36,11	10,81	46,92	50.898,82
4.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	180,80	54,81	16,42	71,23	12.878,38
4.2.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	0,36	1,57	387,52
4.2.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,10	1,23	5,33	1.315,60
4.2.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,44	8,52	36,96	9.122,84
4.2.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.265,60	2,10	0,63	2,73	3.455,09
4.2.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	381,60	39,46	11,82	51,28	18.542,85
<b>4.3</b>	<b>TRAVESSA MAJOR ANTÔNIO RODRIGUES 03</b>								
4.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	542,40	36,11	10,81	46,92	25.449,41
4.3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	90,40	54,81	16,42	71,23	6.499,19
4.3.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	0,36	1,57	387,52
4.3.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,10	1,23	5,33	1.315,60
4.3.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,44	8,52	36,96	9.122,84
4.3.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	632,80	2,10	0,63	2,73	1.727,54
4.3.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	180,80	39,46	11,82	51,28	9.271,42
<b>4.4</b>	<b>TRAVESSA MAJOR ANTÔNIO RODRIGUES 04</b>								
4.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	423,00	36,11	10,81	46,92	19.847,16
4.4.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	70,50	54,81	16,42	71,23	5.021,72
4.4.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	0,36	1,57	387,52
4.4.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,10	1,23	5,33	1.315,60
4.4.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,44	8,52	36,96	9.122,84



7



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	LOTE 03 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA - CEARÁ (BARRIOS: MARANHÃO)		
DATA:	08/07/2021	BDI:	29,95%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
HORA:		MES:	05/2021
DATA REF.:		MES:	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
4.4.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	493,50	2,10	0,63	1.347,26
4.4.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	141,00	39,46	11,82	7.230,48
4.5	<b>TRAVESSA MAJOR ANTÔNIO RODRIGUES 05</b>							
4.5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.343,00	36,11	10,81	109.933,56
4.5.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	390,50	54,81	16,42	27.815,32
4.5.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	0,36	387,52
4.5.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,10	1,23	1.315,60
4.5.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,44	8,52	9.122,84
4.5.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.733,50	2,10	0,63	7.462,46
4.5.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	781,00	39,46	11,82	40.049,68
4.6	<b>TRAVESSA MAJOR ANTÔNIO RODRIGUES 06</b>							
4.6.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	427,60	36,11	10,81	20.072,38
4.6.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	71,30	54,81	16,42	5.078,70
4.6.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	0,36	387,52
4.6.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,10	1,23	1.315,60
4.6.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,44	8,52	9.122,84
4.6.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	498,10	2,10	0,63	1.362,54
4.6.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	142,60	39,46	11,82	7.312,53
4.7	<b>TRAVESSA MAJOR ANTÔNIO RODRIGUES 07</b>							
4.7.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	418,20	36,11	10,81	43.893,03
4.7.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	69,70	54,81	16,42	

Fls. 29

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA

Comissão Permanente de Licitação

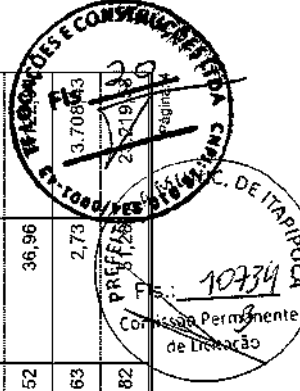
10233

07

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b> LOTE 03 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE	<b>DATA:</b> 08/07/2021	<b>BDI:</b> 29,95%
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75% 05/2021
<b>LOCAL:</b> SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA - CEARÁ (BAIRROS: MARANHÃO)	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
4.7.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	0,36	1,57	387,52
4.7.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,10	1,23	5,33	1.315,60
4.7.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,44	8,52	36,96	9.122,84
4.7.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	487,90	2,10	0,63	2,73	1.331,97
4.7.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	139,40	39,46	11,82	51,28	7.148,43
<b>4.8</b>	<b>TRAVESSA MAJOR ANTÔNIO RODRIGUES 08</b>								
4.8.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	332,10	36,11	10,81	46,92	15.582,13
4.8.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	110,70	54,81	16,42	71,23	7.885,16
4.8.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	0,36	1,57	387,52
4.8.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,10	1,23	5,33	1.315,60
4.8.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,44	8,52	36,96	9.122,84
4.8.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	442,80	2,10	0,63	2,73	1.208,84
4.8.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	221,40	39,46	11,82	51,28	11.353,39
<b>4.9</b>	<b>TRAVESSA MARANHÃO</b>								
4.9.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.132,00	36,11	10,81	46,92	53.113,44
4.9.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	226,40	54,81	16,42	71,23	16.126,47
4.9.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	0,36	1,57	387,52
4.9.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,10	1,23	5,33	1.315,60
4.9.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,44	8,52	36,96	9.122,84
4.9.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.358,40	2,10	0,63	2,73	3.708,63
4.9.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	452,80	39,46	11,82	51,28	23.219,84
<b>106.993,88</b>									



0

1



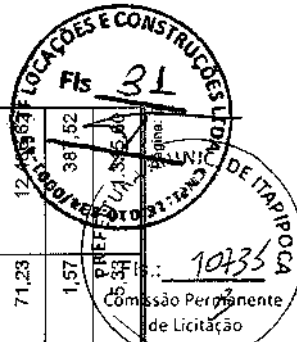
TF Locações & Construções

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: LOTE 03 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA  
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA - CEARÁ (BAIRROS: MARANHÃO)

DATA: 08/07/2021 BDI: 29,95%  
 FONTE: VERBA SEMBDI COM BDI  
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
4.10		RUA 25 DE DEZEMBRO						210.082,36
4.10.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.520,00	36,11	10,81	118.238,40
4.10.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	420,00	54,81	16,42	29.916,60
4.10.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	0,36	387,52
4.10.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,10	1,23	1.315,60
4.10.5	C2590	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,44	8,52	9.122,84
4.10.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.940,00	2,10	0,63	8.026,20
4.10.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	840,00	39,46	11,82	43.075,20
4.11		RUA 25 DE DEZEMBRO 2						118.519,30
4.11.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.382,00	36,11	10,81	63.905,04
4.11.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	227,00	54,81	16,42	16.169,21
4.11.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	0,36	387,52
4.11.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,10	1,23	1.315,60
4.11.5	C2590	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,44	8,52	9.122,84
4.11.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.589,00	2,10	0,63	4.337,97
4.11.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	454,00	39,46	11,82	23.281,12
4.12		TRAVESSA RAIMUNDO VIANA						76.584,50
4.12.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	701,20	36,11	10,81	32.900,30
4.12.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	175,30	54,81	16,42	12.453,67
4.12.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	0,36	387,52
4.12.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,10	1,23	1.315,60



0



Locações & Construções

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: LOTE 03 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

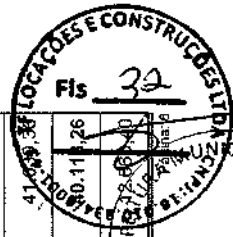
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ (BAIRROS: MARANHÃO)

DATA: 08/07/2021 BDI: 28,95%

FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA: 03:00 MES: 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
4.12.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,44	8,52	36,96	9.122,84
4.12.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	876,50	2,10	0,63	2,73	2.392,85
4.12.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	350,60	39,46	11,82	51,28	17.978,77
4.13	<b>RUA SEBASTIÃO CORDEIRO 1</b>								
4.13.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	681,00	36,11	10,81	46,92	31.952,52
4.13.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	136,20	54,81	16,42	71,23	9.701,53
4.13.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	0,36	1,57	387,52
4.13.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,10	1,23	5,33	1.315,60
4.13.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,44	8,52	36,96	9.122,84
4.13.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	817,20	2,10	0,63	2,73	2.230,96
4.13.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	272,40	39,46	11,82	51,28	13.988,67
4.14	<b>RUA SEBASTIÃO CORDEIRO 2</b>								
4.14.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.216,00	36,11	10,81	46,92	57.148,56
4.14.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	406,00	54,81	16,42	71,23	28.919,38
4.14.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	0,36	1,57	387,52
4.14.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,10	1,23	5,33	1.315,60
4.14.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,44	8,52	36,96	9.122,84
4.14.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.624,00	2,10	0,63	2,73	4.433,52
4.14.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	812,00	38,46	11,82	51,28	41.689,38
4.15	<b>TRAVESSA SEBASTIÃO CORDEIRO 01</b>								
4.15.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	270,00	36,11	10,81	46,92	12.663,00



Fls.: 10/36  
Comissão Permanente de Licitação





FF Leites & Construções

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	LOTE 03 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	DATA:	08/07/2021	BDI:	29,95%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,88% 47,76% 05/2021
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ (BAIRROS: MARANHÃO)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
4.15.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	90,00	54,81	16,42	71,23	6.410,70
4.15.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	0,36	1,57	387,52
4.15.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,10	1,23	5,33	1.315,60
4.15.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,44	8,52	36,96	9.122,84
4.15.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	360,00	2,10	0,63	2,73	982,80
4.15.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	180,00	39,46	11,82	51,28	9.230,40
4.16	TRAVESSA SEBASTIÃO CORDEIRO 02								
4.16.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	240,00	36,11	10,81	46,92	11.260,80
4.16.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	80,00	54,81	16,42	71,23	5.698,40
4.16.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	0,36	1,57	387,52
4.16.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,10	1,23	5,33	1.315,60
4.16.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,44	8,52	36,96	9.122,84
4.16.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	320,00	2,10	0,63	2,73	873,60
4.16.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	160,00	39,46	11,82	51,28	8.204,80
4.17	TRAVESSA SEBASTIÃO CORDEIRO 03								
4.17.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	471,00	36,11	10,81	46,92	22.099,32
4.17.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	157,00	54,81	16,42	71,23	11.183,11
4.17.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	0,36	1,57	387,52
4.17.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,10	1,23	5,33	1.315,60
4.17.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,44	8,52	36,96	9.122,84
4.17.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	628,00	2,10	0,63	2,73	1.716,24
									61.924,75



Fis.: 10737  
Comissão Permanente de Licitação



TF Locações & Construções

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b> LOTE 03 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	<b>DATA :</b> 08/07/2021	<b>BDI :</b> 29,95%
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,95% 47,76% 09/2021
<b>LOCAL:</b> SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ (BAIRROS: MARANHÃO)	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
4.17.7	C0887	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	314,00	39,46	11,82	16.101,92
<b>4.18</b>		<b>RUA OSVALDO PRIMO CAXILE / recuperação</b>						<b>53.755,45</b>
4.18.1	C2866	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	395,70	36,11	10,81	18.566,24
4.18.2	C2865	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	131,90	54,81	16,42	9.395,24
4.18.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	0,36	387,52
4.18.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,10	1,23	1.315,60
4.18.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,44	8,52	9.122,84
4.18.6	C3293	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	527,60	2,10	0,63	1.440,36
4.18.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	283,80	39,46	11,82	13.527,66
<b>4.19</b>		<b>RUA ANTÔNIO ANASTACIO BARRO</b>						<b>172.128,76</b>
4.19.1	C2899	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.040,00	36,11	10,81	95.716,80
4.19.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	340,00	54,81	16,42	24.218,20
4.19.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	0,36	387,52
4.19.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,10	1,23	1.315,60
4.19.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,44	8,52	9.122,84
4.19.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.380,00	2,10	0,63	6.497,40
4.19.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	680,00	39,46	11,82	34.870,40
<b>4.20</b>		<b>RUA FRANCISCO DOMINGOS BRAGA FILHO</b>						<b>68.085,60</b>
4.20.1	C2863	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.725,00	17,58	5,27	39.418,55
4.20.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	287,50	54,81	16,42	15.888,35
4.20.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	61,71	1,21	0,36	74,57

Comiss.ão Permanente de Licitação

0



TF Locações & Construções

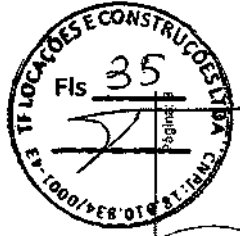
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	LOTE 03 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA-CE		DATA:	08/07/2021	BDI:	29,96%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA		FONTE:	SEINFRA	VERBA:	NOVA
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA - CEARÁ (BAIRROS: MARANHÃO)		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
4.20.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	61,71	4,10	1,23	5,33	328,91
4.20.5	C2630	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	61,71	28,44	8,52	36,96	2.280,80
4.20.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.012,50	2,10	0,63	2,73	5.484,13
4.21	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL / REMOÇÃO DE ROCHA NAS RUAS A SEREM PAVIMENTADAS								66.062,36
4.21.1	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	282,00	3,17	0,95	4,12	1.203,04
4.21.2	C2630	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	282,00	28,44	8,52	36,96	10.792,32
4.21.3	C1263	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. ATÉ 2M	SEINFRA	M3	100,00	332,00	99,43	431,43	43.143,00
4.21.4	C5011	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	SEINFRA	M3	100,00	38,17	11,73	50,90	5.090,00
4.21.5	C0706	CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	200,00	22,45	6,72	29,17	5.834,00
								VALOR TOTAL SEM BDI:	1.493.686,66
								VALOR TOTAL DO BDI:	447.341,54
								VALOR TOTAL COM BDI:	1.941.028,20

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 16.910.834/0001-43  
 Thiago Nogueira Pinheiro  
 Sócio Administrador

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 16.910.834/0001-43  
 Luiz Sérgio Thé Franco  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE Nº 7369-D





Tf Locações & Construções

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	LOTE 03 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	DATA:	08/07/2021	BDI:	29,95%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ (BAIRROS: MARANHÃO)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		83,85%	47,75%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	77.303,00	11,11 % 8.588,36	11,11 % 8.588,36	11,11 % 8.588,36	11,11 % 8.588,36	11,11 % 8.588,36	11,11 % 8.588,36	11,11 % 8.588,36	11,11 % 8.588,36	11,12 % 8.596,12
2	INSTALAÇÕES DA OBRA	7.177,65	11,11 % 797,44	11,11 % 797,44	11,11 % 797,44	11,11 % 797,44	11,11 % 797,44	11,11 % 797,44	11,11 % 797,44	11,11 % 797,44	11,12 % 798,13
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.359,69	90,00 % 3.923,72								10,00 % 435,97
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BAIRRO MARANHÃO	1.852.187,86	11,11 % 205.778,07	11,11 % 205.778,07	11,11 % 205.778,07	11,11 % 205.778,07	11,11 % 205.778,07	11,11 % 205.778,07	11,11 % 205.778,07	11,11 % 205.778,07	11,12 % 205.963,30
		1.941.028,20	219.087,59	215.163,87	215.163,87	215.163,87	215.163,87	215.163,87	215.163,87	215.163,87	215.793,52
			219.087,59	434.251,46	649.415,33	864.579,20	1.079.743,07	1.294.905,94	1.510.070,81	1.725.234,68	1.941.028,20

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	77.303,00	100,00 % 77.303,00
2	INSTALAÇÕES DA OBRA	7.177,65	100,00 % 7.177,65
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.359,69	100,00 % 4.359,69
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BAIRRO MARANHÃO	1.852.187,86	100,00 % 1.852.187,86
		1.941.028,20	1.941.028,20

TFLocações & Construções LTDA  
CNPJ: 18.018.834/0001-43

Thiago M. de Azeiteiro Pinheiro  
CPF: 638.838.323-91  
Sócio Administrador

TFLocações & Construções LTDA  
CNPJ: 18.018.834/0001-43

Luiz Carlos Thê Franco  
Engenheiro Civil  
CREA/CE Nº 7389-D



201



**TF Locações & Construções**  
**PROPOSTA DE PREÇOS**



**AO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**  
**Att, Sr(a) Pregoeiro(a)**

**Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP**

**Objeto: Contatação de empresa para execução de pavimentação em pedra tosca e drenagem de águas pluviais de diversas ruas do Município de Itapipoca/Ce.**

**LOTE 04**



**TF Locações & Construções**  
**CARTA PROPOSTA COMERCIAL**



Fortaleza, Ce, 13 de julho de 2021.

À  
Comissão Permanente de Licitação  
Itapipoca – Ce.

**Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP, pelo preço global **PARA O LOTE 04** no valor total de **R\$ 1.780.317,29 (um milhão setecentos e oitenta mil trezentos e dezessete reais e vinte e nove centavos)** com prazo de vigência do contrato de 12 (doze) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicação para esse fim o Sr. THIAGO NOGUEIRA PINHEIRO, Carteira de Identidade nº 34479212000 expedida em 23/02/2000, órgão expedidor SSP/CE e CPF nº 636.830.323-91 como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.

Prazo de execução: conforme edital e seus anexos.


Finalizando, DECLARAMOS que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ 18.010.834/0001-43  
Thiago Nogueira Pinheiro  
CPF 636.830.323-91  
Sócio Administrador

R. Barbara de Alencar, 2044, sala 02 e 03, Aldeota, Fortaleza, Ceará | CEP 60.140-025  
Tel: (85) 3077 – 0066 | tfconstrucoesltda@yahoo.com.br  
CNPJ: 18 010 834/0001-43

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>LOTE 04 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE</b>	DATA: 08/07/2021	BDI: 29,95%
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	VERBA: SEINFRA	HORA: 83,85% 47,75%
CLIENTE:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, AUTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	MES: 05/2021	
LOCAL:		027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								
1.1	CP ADM.1407	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	PRÓPRIA	%	100,00	594,87	178,16	773,03
<b>2 INSTALAÇÕES DA OBRA</b>								
2.1	19469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	2,25	618,12	165,13	803,25
2.2	19477	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	2,25	989,00	296,21	1.285,21
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	SEINFRA	MÊS	2,25	847,72	253,89	1.101,61
<b>3 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
3.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	21,00	149,20	44,69	193,89
3.2	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	37,50	2,31	0,69	3,00
3.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	37,50	3,60	1,08	4,68
<b>4 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BAIRRO FAZENDINHA</b>								
<b>4.1 BAIRRO CRUZEIRO</b>								
<b>4.1.1 RUA S.D.O. 07</b>								
4.1.1.1	C2996	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	769,50	36,11	10,81	46,92
4.1.1.2	C2995	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	256,50	54,81	16,42	71,23
4.1.1.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	0,36	1,57
4.1.1.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,10	1,23	5,33
4.1.1.5	C2590	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,44	8,62	36,96
4.1.1.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.026,00	2,10	0,63	2,73
4.1.1.7	C0367	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,25X0,15m)	SEINFRA	M	513,00	39,46	11,82	26,39
							<b>26,39</b>	<b>26,39</b>
							<b>1,883.459,35</b>	<b>1,883.459,35</b>
							<b>538.612,66</b>	<b>538.612,66</b>
							<b>94.309,02</b>	<b>94.309,02</b>
							<b>36.104,94</b>	<b>36.104,94</b>
							<b>18.270,50</b>	<b>18.270,50</b>
							<b>387,52</b>	<b>387,52</b>
							<b>1.315,60</b>	<b>1.315,60</b>
							<b>9.122,84</b>	<b>9.122,84</b>
							<b>2.800,98</b>	<b>2.800,98</b>



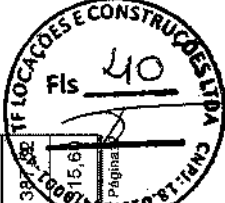

Is.: 10743  
Comissão Permanente de Licitação

07

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b> LOTE 04 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	<b>DATA:</b> 08/07/2021	<b>BDI:</b> 29,95%
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA		<b>VERSÃO:</b> SEINFRA	<b>HORA:</b> 83,86%
<b>LOCAL:</b> SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ (BARRIOS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, AUTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)		<b>COM DESONERAÇÃO:</b> 927,1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>MES:</b> 47,76%
			<b>DATA REF.:</b> 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
4.1.2	RUA S.D.O. 08							62.080,97
4.1.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	472,44	36,11	10,81	48,92
4.1.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	157,48	54,81	16,42	71,23
4.1.2.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	0,36	1,57
4.1.2.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,10	1,23	5,33
4.1.2.5	C2830	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,44	8,52	36,96
4.1.2.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	629,92	2,10	0,63	2,73
4.1.2.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	314,96	39,46	11,82	51,28
4.1.3	RUA S.D.O. 09							99.028,33
4.1.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	813,00	36,11	10,81	48,92
4.1.3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	271,00	54,81	16,42	71,23
4.1.3.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	0,36	1,57
4.1.3.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,10	1,23	5,33
4.1.3.5	C2830	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,44	8,52	36,96
4.1.3.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.084,00	2,10	0,63	2,73
4.1.3.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	542,00	39,46	11,82	51,28
4.1.4	RUA S.D.O. 10							87.571,79
4.1.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	707,40	36,11	10,81	48,92
4.1.4.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	235,80	54,81	16,42	71,23
4.1.4.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	0,36	1,57
4.1.4.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,10	1,23	5,33

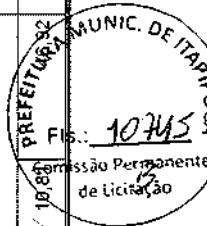
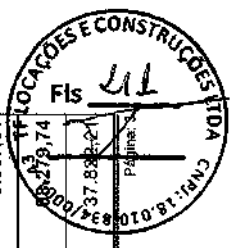





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	LOTE 04 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA			
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, AUTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)			
<b>DATA:</b>	08/07/2021	<b>BDI:</b>	29,95%	
<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1	<b>COM DESONERAÇÃO:</b> 83,86%
<b>SEINFRA:</b>	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
<b>DATA REF.:</b>	05/2021			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COMBDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI		
4.1.4.5	C2830	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,44	8,52	36,96	9.122,84
4.1.4.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	943,20	2,10	0,63	2,73	2.574,94
4.1.4.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	471,60	39,46	11,82	51,28	24.183,65
4.1.5	<b>RUA S.D.O.11</b>								
4.1.5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	462,00	36,11	10,81	46,92	21.677,04
4.1.5.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	154,00	54,81	16,42	71,23	10.969,42
4.1.5.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	0,36	1,57	387,52
4.1.5.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,10	1,23	5,33	1.315,60
4.1.5.5	C2830	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,44	8,52	36,96	9.122,84
4.1.5.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	616,00	2,10	0,63	2,73	1.681,68
4.1.5.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	308,00	39,46	11,82	51,28	15.794,24
4.1.6	<b>RUA S.D.O.12</b>								
4.1.6.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	185,40	36,11	10,81	46,92	8.698,97
4.1.6.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	92,70	54,81	16,42	71,23	6.603,02
4.1.6.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	0,36	1,57	387,52
4.1.6.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,10	1,23	5,33	1.315,60
4.1.6.5	C2830	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,44	8,52	36,96	9.122,84
4.1.6.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	278,10	2,10	0,63	2,73	759,21
4.1.6.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	185,40	39,46	11,82	51,28	9.507,31
4.1.7	<b>RUA S.D.O.13</b>								
4.1.7.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	806,10	36,11	10,81	46,92	37.829,74

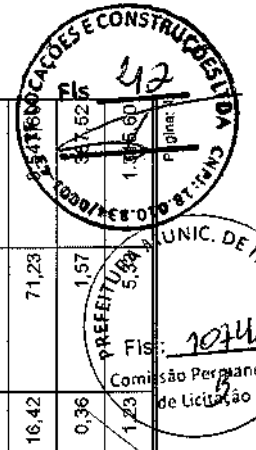


0

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b> LOTE 04 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	<b>DATA:</b> 08/07/2021	<b>BDI:</b> 29,95%
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	<b>VERSÃO:</b> SEINFRA	<b>HORA:</b> 83,86%
<b>LOCAL:</b> SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ (BARRIOS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, AUTO ALEGRE, SAO FRANCISCO)	<b>COM DESONERAÇÃO:</b> 83,86%	<b>DATA REF.:</b> 05/2021
	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREGO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.1.7.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	268,70	54,81	16,42	71,23	19.139,50
4.1.7.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	0,36	1,57	387,52
4.1.7.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,10	1,23	5,33	1.315,60
4.1.7.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,44	8,52	36,96	9.122,84
4.1.7.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.074,80	2,10	0,63	2,73	2.934,20
4.1.7.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	537,40	39,46	11,82	51,28	27.567,87
4.2	<b>BAIRRO COQUEIRO</b>								
4.2.1	<b>RUA S.D.O. 21</b>								
4.2.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	107,00	36,11	10,81	46,92	5.020,44
4.2.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	107,00	54,81	16,42	71,23	7.621,61
4.2.1.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	0,36	1,57	387,52
4.2.1.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,10	1,23	5,33	1.315,60
4.2.1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,44	8,52	36,96	9.122,84
4.2.1.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	214,00	2,10	0,63	2,73	584,22
4.2.1.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	214,00	39,46	11,82	51,28	10.973,92
4.3	<b>BAIRRO CRUZEIRO</b>								
4.3.1	<b>RUA S.D.O. 32</b>								
4.3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	360,00	36,11	10,81	46,92	16.891,20
4.3.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	120,00	54,81	16,42	71,23	8.545,20
4.3.1.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	0,36	1,57	387,52
4.3.1.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,10	1,23	5,33	1.315,60
						131.335,31			
						49.882,36			



07

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	LOTE 04 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	DATA:	08/07/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	<b>VERÃO</b>	
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, AUTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	<b>HORA</b>	29,85%
		<b>SEINFRA</b>	83,85%
		<b>COM DESONERAÇÃO</b>	47,76%
		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO/R\$		PREGO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
4.3.1.5	C2830	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,44	8,52	36,96	9.122,84
4.3.1.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	480,00	2,10	0,63	2,73	1.310,40
4.3.1.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	240,00	39,46	11,82	51,28	12.307,20
4.3.2	RUA S.D.O. 33								81.452,95
4.3.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	651,00	36,11	10,81	46,92	30.544,92
4.3.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	217,00	54,81	16,42	71,23	15.456,91
4.3.2.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	0,36	1,57	387,52
4.3.2.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,10	1,23	5,33	1.315,60
4.3.2.5	C2830	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,44	8,52	36,96	9.122,84
4.3.2.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	868,00	2,10	0,63	2,73	2.369,64
4.3.2.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	434,00	39,46	11,82	51,28	22.255,52
4.4	BAIRRO CACIMBAS								97.759,54
4.4.1	RUA MANUEL DE MIELO MONTENEGRO								45.562,08
4.4.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	370,40	36,11	10,81	46,92	17.379,17
4.4.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	92,60	54,81	16,42	71,23	6.585,90
4.4.1.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	0,36	1,57	387,52
4.4.1.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,10	1,23	5,33	1.315,60
4.4.1.5	C2830	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,44	8,52	36,96	9.122,84
4.4.1.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	463,00	2,10	0,63	2,73	1.242,99
4.4.1.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	185,20	39,46	11,82	51,28	9.518,40
4.4.2	RUA S.D.O. 34								97.759,54

EMPRESA DE LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA  
RUA S.D.O. 33  
ITAPIPOCA - CE  
CNPJ: 06.918.411/0001-00  
08/07/2021  
25.918,40

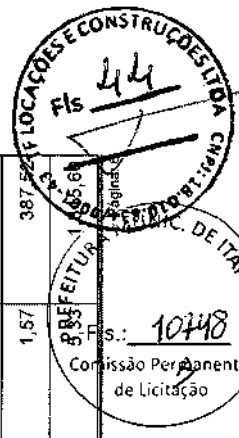
Fis. 10742

Comissão Permanente de Licitação

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>LOTE 04 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE</b>	<b>DATA:</b> 08/07/2021	<b>BDI:</b> 29,95%
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA		<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%
<b>LOCAL:</b> SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURAÇO, AUTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	<b>DATA REF.:</b> 08/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
4.4.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	125,75	36,11	10,81	46,92	5.900,19
4.4.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	50,30	54,81	16,42	71,23	3.582,87
4.4.2.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	0,36	1,57	387,52
4.4.2.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,10	1,23	5,33	1.315,60
4.4.2.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,44	8,52	36,96	9.122,84
4.4.2.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	176,05	2,10	0,63	2,73	480,82
4.4.2.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	100,60	39,46	11,82	51,28	5.158,77
4.4.3	<b>TRAVESSA RAIMUNDO SIMPLICIO</b>								
4.4.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	128,25	36,11	10,81	46,92	6.017,49
4.4.3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	51,30	54,81	16,42	71,23	3.654,10
4.4.3.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	0,36	1,57	387,52
4.4.3.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,10	1,23	5,33	1.315,60
4.4.3.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,44	8,52	36,96	9.122,84
4.4.3.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	179,55	2,10	0,63	2,73	490,17
4.4.3.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	102,60	39,46	11,82	51,28	5.261,33
4-5	<b>BAIRRO MOURÃO</b>								
4-5.1	<b>RUA JOAQUIM RODRIGUES TEIXEIRA</b>								
4-5.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	276,00	36,11	10,81	46,92	12.949,92
4-5.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	55,20	54,81	16,42	71,23	3.931,90
4-5.1.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	0,36	1,57	387,52
4-5.1.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,10	1,23	5,33	1.315,60
<b>143.755,79</b>									
<b>34.273,27</b>									



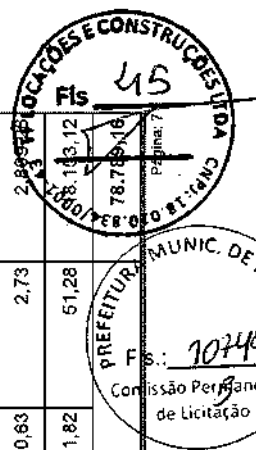
3

0

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b> LOTE 04 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	<b>DATA:</b> 08/07/2021	<b>BDI:</b> 29,95%
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	<b>COMITE SEINFRA</b>	<b>PERÍODO DESENERAÇÃO</b> 83,85% 47,76%
<b>LOCAL:</b> SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, AUTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COMBDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
4.5.1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,44	8,52	36,96	9.122,84
4.5.1.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	331,20	2,10	0,63	2,73	904,18
4.5.1.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	110,40	39,46	11,82	51,28	5.661,31
4.5.2	<b>TRAVESSA MARIA FARIAS</b>								
4.5.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.052,00	36,11	10,81	46,92	49.359,84
4.5.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	263,00	54,81	16,42	71,23	18.733,49
4.5.2.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	0,36	1,57	387,52
4.5.2.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,10	1,23	5,33	1.315,60
4.5.2.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,44	8,52	36,96	9.122,84
4.5.2.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.315,00	2,10	0,63	2,73	3.589,95
4.5.2.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	526,00	39,46	11,82	51,28	26.973,28
4.6	<b>BAIRRO ALTO ALEGRE</b>								
4.6.1	<b>RUA S.D.O. 35</b>								
4.6.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	885,00	36,11	10,81	46,92	41.524,20
4.6.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	177,00	54,81	16,42	71,23	12.607,71
4.6.1.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	0,36	1,57	387,52
4.6.1.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,10	1,23	5,33	1.315,60
4.6.1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,44	8,52	36,96	9.122,84
4.6.1.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.062,00	2,10	0,63	2,73	2.837,02
4.6.1.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	394,00	39,46	11,82	51,28	20.111,52
4.6.2	<b>RUA IVO PAIXÃO</b>								

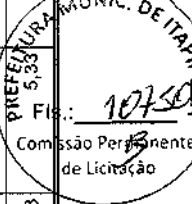
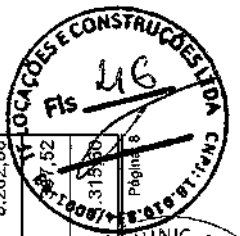


0

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b> LOTE 04 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	<b>DATA:</b> 08/07/2021	<b>VERBA:</b> SEINFRA	<b>BDI:</b> 29,95%
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	<b>HORA:</b> 05/2021	<b>MES:</b> 05/2021	
<b>LOCAL:</b> SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ (BAIRROS: COQUEIRO, GRUZEIRO, CACIMBAS, MOJRAO, AUTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.6.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	800,00	36,11	10,81	46,92	37.536,00
4.6.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	160,00	54,81	16,42	71,23	11.396,80
4.6.2.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	0,36	1,57	387,52
4.6.2.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,10	1,23	5,33	1.315,60
4.6.2.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,44	8,52	36,96	9.122,84
4.6.2.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	980,00	2,10	0,63	2,73	2.620,80
4.6.2.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	320,00	39,46	11,82	51,28	16.409,60
4.6.3	<b>RUA S.D.O. 36</b>								
4.6.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	408,50	36,11	10,81	46,92	19.166,82
4.6.3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	81,70	54,81	16,42	71,23	5.819,49
4.6.3.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	0,36	1,57	387,52
4.6.3.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,10	1,23	5,33	1.315,60
4.6.3.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,44	8,52	36,96	9.122,84
4.6.3.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	490,20	2,10	0,63	2,73	1.338,25
4.6.3.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	183,40	39,46	11,82	51,28	8.379,15
4.7	<b>BAIRRO SÃO FRANCISCO</b>								
4.7.1	<b>RUA S.D.O. RUA URBANO TEIXEIRA DE MENEZES</b>								
4.7.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	580,00	36,11	10,81	46,92	27.213,60
4.7.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	116,00	54,81	16,42	71,23	8.262,68
4.7.1.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	0,36	1,57	387,52
4.7.1.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,10	1,23	5,33	1.315,60
<b>152.606,01</b>									
<b>60.099,28</b>									

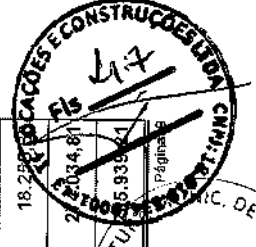


0

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	LOTE 04 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	DATA:	08/07/2021	BDI:	29,95%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	<b>FORTE:</b>	SEINFRA	<b>VERBA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - GEARÁ (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CAGIMBAS, MOURAO, AUTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	<b>HORA:</b>	08/07/2021	<b>MES:</b>	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
4.7.1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,44	8,52	36,96	9.122,84
4.7.1.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	696,00	2,10	0,63	2,73	1.900,08
4.7.1.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	232,00	39,46	11,82	51,28	11.898,96
4.7.2	RUA S.D.O. 37								
4.7.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	119,10	36,11	10,81	46,92	5.588,17
4.7.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	39,70	54,81	16,42	71,23	2.827,83
4.7.2.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	0,36	1,57	387,52
4.7.2.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,10	1,23	5,33	1.315,60
4.7.2.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,44	8,52	36,96	9.122,84
4.7.2.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	158,80	2,10	0,63	2,73	433,52
4.7.2.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	79,40	39,46	11,82	51,28	4.071,63
4.7.3	RUA TIÃO PRIMO								
4.7.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	534,00	36,11	10,81	46,92	25.055,28
4.7.3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	178,00	54,81	16,42	71,23	12.678,94
4.7.3.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	0,36	1,57	387,52
4.7.3.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,10	1,23	5,33	1.315,60
4.7.3.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,44	8,52	36,96	9.122,84
4.7.3.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	712,00	2,10	0,63	2,73	1.943,76
4.7.3.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	356,00	39,46	11,82	51,28	18.258,88
4.8	BAIRRO ALTO ALEGRE								
4.8.1	RUA S.D.O. 38								



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Nº: 10751  
 Página 8

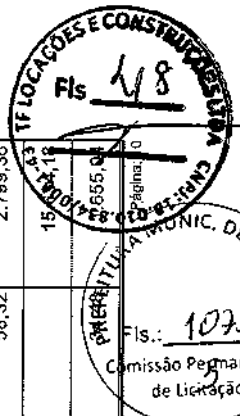
0



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	LOTE 04 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, AUTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)			
DATA:	08/07/2021	BDI:	29,95%	
PERÍODO:	VERÃO	HORA:	83,85%	
SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO 47,76% 05/2021			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
4.8.1.1	C2806	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.400,00	36,11	10,81	46,92	112.608,00
4.8.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	400,00	54,81	16,42	71,23	28.492,00
4.8.1.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	248,83	1,21	0,36	1,57	387,52
4.8.1.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,10	1,23	5,33	1.315,60
4.8.1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,44	8,52	36,96	9.122,64
4.8.1.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.800,00	2,10	0,63	2,73	7.644,00
4.8.1.7	C0367	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	800,00	39,46	11,82	51,28	41.024,00
4.8.1.8	C3066	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U	SEINFRA	M	25,00	164,63	49,28	213,81	5.345,25
4.8.2	<b>RUA FRANCISCO DOMINGOS BRAGA FILHO</b>								
4.8.2.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SIREJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.725,00	17,58	5,27	22,85	39.416,25
4.8.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	287,50	54,81	16,42	71,23	20.478,63
4.8.2.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	61,71	1,21	0,36	1,57	96,88
4.8.2.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	61,71	4,10	1,23	5,33	328,91
4.8.2.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	61,71	28,44	8,52	36,96	2.280,80
4.8.2.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.012,50	2,10	0,63	2,73	5.494,13
5	<b>BUELOS SIMPLES E TRIPLO EM RUA SEM DENOMINAÇÃO NO BAIRRO ALTO ALEGRE. (DETALHE EM PROJETO)</b>								
5.1	<b>2 BUELOS SIMPLES DE 10CM</b>								
5.1.1	<b>ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO</b>								
5.1.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	48,00	44,88	13,44	58,32	2.799,36
5.1.2	<b>ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO</b>								
5.1.2.1	C0329	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	48,00	26,53	7,95	34,48	1.655,04
TOTAL									68.095,60
TOTAL									108.017,80
TOTAL									36.648,70
TOTAL									2.799,36
TOTAL									2.799,36
TOTAL									15.494,13



Handwritten signature and number 1075.



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

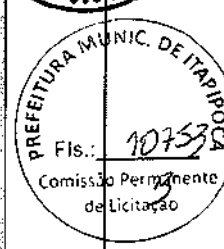
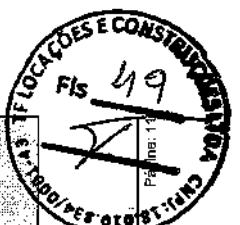
<b>OBRA:</b> LOTE 04 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	DATA: 08/07/2021	BDI: 29,95%
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERBA:</b> 927.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
<b>LOCAL:</b> SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, AUTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.1.2.2	00328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	120,00	88,17	26,41	114,58	13.749,60
5.1.2.3	0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	2,40	73,60	22,04	95,64	229,54
<b>5.1.3</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>								<b>18.215,16</b>
5.1.3.1	00920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	12,00	520,41	155,86	676,27	8.115,24
5.1.3.2	00423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	4,00	1.943,04	581,94	2.524,98	10.089,92
<b>5.2</b>	<b>2 BUEIROS SIMPLES DE 10CM</b>								<b>71.369,10</b>
<b>5.2.1</b>	<b>ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO</b>								<b>5.598,72</b>
5.2.1.1	01256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	96,00	44,88	13,44	58,32	5.598,72
<b>5.2.2</b>	<b>ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO</b>								<b>21.848,66</b>
5.2.2.1	00329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	105,60	26,53	7,95	34,48	3.641,09
5.2.2.2	00328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	120,00	88,17	26,41	114,58	13.749,60
5.2.2.3	00840	CONCRETO PAVBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	7,00	389,14	116,55	505,69	3.539,83
5.2.2.4	0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	9,60	73,60	22,04	95,64	918,14
<b>5.2.3</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>								<b>43.921,72</b>
5.2.3.1	00918	CORPO DE BUEIRO TRIPO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	12,00	1.430,85	428,54	1.859,39	22.312,68
5.2.3.2	00440	BOCA DE BUEIRO TRIPO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	4,00	4.157,18	1.245,08	5.402,26	21.609,04
VALOR TOTAL SEM BDI: 1.389.999,00 VALOR TOTAL DO BDI: 416.318,49 VALOR TOTAL COM BDI: 1.796.317,49									

**TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 CNPJ: 18.010.834/0001-43

**Thiago Louqueira Pinheiro**  
 CPF: 838.838.323-91  
 Sócio Administrador

**Luiz Carlos Tin Franco**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE Nº 7369-D





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

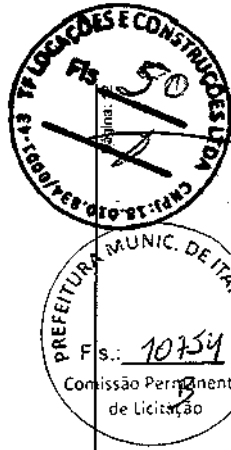
<b>OBRA:</b> LOTE 04 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	<b>DATA:</b> 08/07/2021	<b>VERBÃO:</b>	<b>BDI:</b> 29,85%
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b> SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, AUTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	77.303,00	8.588,36	8.588,36	8.588,36	8.588,36	8.588,36	8.588,36	8.588,36	8.588,36	8.588,36
2	INSTALAÇÕES DA OBRA	7.177,65	797,44	797,44	797,44	797,44	797,44	797,44	797,44	797,44	798,13
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.359,69	50,00 % 3.923,72								10,00 % 435,97
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BAIRRO FAZENDINHA	1.583.459,35	175.922,33	175.922,33	175.922,33	175.922,33	175.922,33	175.922,33	175.922,33	175.922,33	175.922,33
5	BUEIROS SIMPLES E TRIPLO EM RUA SEM DENOMINAÇÃO NO BAIRRO ALTO	108.017,80	189.231,85	185.308,13	239.317,03	239.317,03	185.308,13	185.308,13	185.308,13	185.308,13	185.910,93
		1.780.317,49	189.231,85	374.539,98	613.857,01	853.174,04	1.038.482,17	1.223.790,30	1.409.098,43	1.594.406,56	1.780.317,49

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	77.303,00	100,00 % 77.303,00
2	INSTALAÇÕES DA OBRA	7.177,65	100,00 % 7.177,65
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.359,69	100,00 % 4.359,69
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BAIRRO FAZENDINHA	1.583.459,35	100,00 % 1.583.459,35
5	BUEIROS SIMPLES E TRIPLO EM RUA SEM DENOMINAÇÃO NO BAIRRO ALTO	108.017,80	100,00 % 108.017,80
		1.780.317,49	1.780.317,49

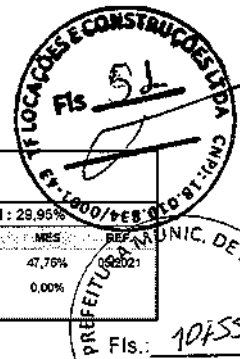
**TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 CNPJ: 16.010.834/0001-43  
 Thiago Nogueira Pinheiro  
 CPF: 636.930.323-91  
 Sócio Administrador

**TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 CNPJ: 16.010.834/0001-43  
 Luiz Carlos The Pinheiro  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE Nº 7389-0



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA  
 Comissão Permanente de Licitação  
 F.S.: 10754

07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA-CE		DATA : 09/07/2021	BDI : 29,95%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA		FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA - CEARÁ (BAIRROS: MARANHÃO)		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					47,76%
					0,00%

**1.1. CP.ADM.1407 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO (%)**

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18614 TELEFONE MÓVEL	SEINFRA	UNxMÊ	0,02250000	230,00	5,18
TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS):					5,18

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18600 ALMOXARIFE	SEINFRA	MÊS	0,02216250	3.566,72	79,05
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,02216250	5.868,92	130,07
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00664875	14.514,46	96,50
18588 TECNICO SEGURANÇA TRABALHO	SEINFRA	MÊS	0,02216250	4.523,09	100,24
18592 TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,02216250	5.347,69	118,52
18617 VIGIA	SEINFRA	MÊS	0,02216250	2.946,84	65,31
TOTAL MAO DE OBRA:					589,69

VALOR SEM ENCARGOS:	334,47
VALOR ENCARGOS (47.76%):	260,40
VALOR COM ENCARGOS:	594,87
VALOR BDI (29.95%):	178,16
VALOR COM BDI:	773,03

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

VALOR SEM ENCARGOS:	618,12
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	618,12
VALOR BDI (29.95%):	185,13
VALOR COM BDI:	803,25

**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 SEM ENCARGOS:	989,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	989,00
VALOR BDI (29.95%):	296,21
VALOR COM BDI:	1.285,21

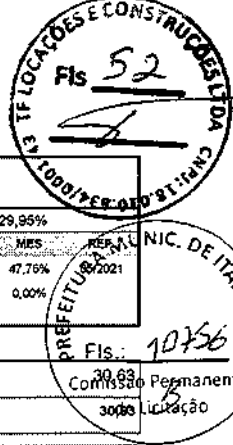
**2.3. 19478 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISÓPOR - 6,00 X 2,35M (MÊS)**

VALOR SEM ENCARGOS:	847,72
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	847,72
VALOR BDI (29.95%):	253,89
VALOR COM BDI:	1.101,61

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

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	DATA :	08/07/2021	BDI :	29,95%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	VERSÃO	SEINFRA	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ (BAIRROS: MARANHÃO)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				0,00%	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97000000	15,55	30,63	Permanen
					TOTAL MAO DE OBRA:	3068	Licitação

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,06	35,76
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,62	24,62
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,42	55,89
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,31	2,30
					TOTAL MATERIAL:	118,57

VALOR SEM ENCARGOS:	129,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,81
VALOR COM ENCARGOS:	149,20
VALOR BDI (29.95%):	44,69
VALOR COM BDI:	193,89

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	124,66	2,31
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,31

VALOR SEM ENCARGOS:	2,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,24
VALOR COM ENCARGOS:	2,31
VALOR BDI (29.95%):	0,69
VALOR COM BDI:	3,00

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	288,34	3,60
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3,60

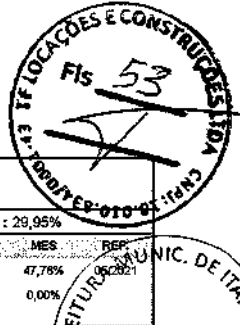
VALOR SEM ENCARGOS:	3,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,16
VALOR COM ENCARGOS:	3,60
VALOR BDI (29.95%):	1,08
VALOR COM BDI:	4,68

### 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	23,74	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,84	0,83
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,02

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29550000	20,77	6,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59100000	15,55	9,19
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,33

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAHOCA-CE	DATA : 08/07/2021	BDI : 29,95%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAHOCA	VERSÃO	HORA
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAHOCA - CEARÁ (BAIRROS: MARANHÃO)	SEINFRA	MES
		SEINFRA	REPER
		027.1 COM DESONERAÇÃO	08/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,97	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,07	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	18,76
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	25,75
					<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	10,36
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	36,11
					<b>VALOR BDI (29,95%):</b>	10,81
					<b>VALOR COM BDI:</b>	46,92

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

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	1,19	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	0,83	
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	2,02

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29550000	6,14	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59100000	9,19	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	15,33

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	9,00	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	9,76	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	18,76

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	18,70	
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	18,70

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	40,18
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	14,63
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	54,81
<b>VALOR BDI (29,95%):</b>	16,42
<b>VALOR COM BDI:</b>	71,23

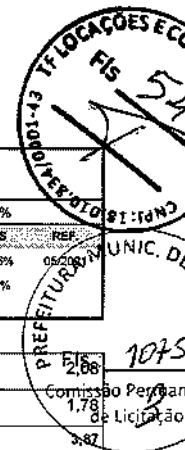
#### 4.1.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)


MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,21	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	1,21

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	1,21
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	1,21
<b>VALOR BDI (29,95%):</b>	0,36
<b>VALOR COM BDI:</b>	1,57

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

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	0,01



 <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 08/07/2021      BDI : 29,95%	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	VERSÃO:	027,1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ (BAIRROS: MARANHÃO)	HORA:	83,85%
		MES:	47,76%
		REF.:	05/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%
			0,00%

10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	278,95	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	236,34	
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>5,82</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01481203	15,55	0,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,23</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,10</b>
<b>VALOR BDI (29.95%):</b>	<b>1,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,33</b>

**4.1.5. 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	128,00	28,44
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>28,44</b>

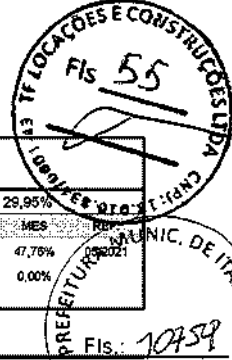
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>25,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>28,44</b>
<b>VALOR BDI (29.95%):</b>	<b>8,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>36,96</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,09	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,44	0,63
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,40	0,14
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,26	0,06
10810	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00189231	55,20	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	188,78	0,15
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,04	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	215,63	0,55
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,99	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,09	0,21
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,90</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01262820	15,55	0,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,20</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2,10</b>
<b>VALOR BDI (29.95%):</b>	<b>0,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2,73</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA : 08/07/2021 BDI : 29,95%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA VERSÃO HORA MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ (BAIRROS: MARANHÃO)	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

Fls: 10738  
Comissão Permanente de Licitação

4.1.7. 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	0,29550000	20,77	6,14	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39400000	15,55	6,13	
TOTAL MAO DE OBRA:					12,27	

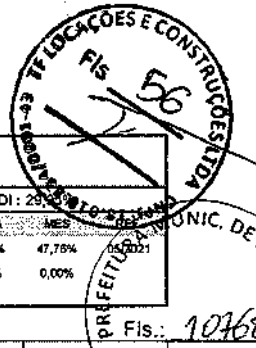
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,50	0,21	
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,00	0,25	
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,43	1,11	
C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,65	24,65	
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,10	0,16	
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,59	0,81	
TOTAL SERVIÇO:					27,19	
VALOR SEM ENCARGOS:					19,62	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					19,84	
VALOR COM ENCARGOS:					39,46	
VALOR BDI (29,95%):					11,82	
VALOR COM BDI:					51,28	

4.2.1. 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	23,74	1,19	
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,84	0,83	
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,02	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29550000	20,77	6,14	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59100000	15,55	9,19	
TOTAL MAO DE OBRA:					15,33	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,97	9,00	
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,07	9,76	
TOTAL MATERIAL:					18,76	
VALOR SEM ENCARGOS:					25,75	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					10,36	
VALOR COM ENCARGOS:					36,11	
VALOR BDI (29,95%):					10,81	
VALOR COM BDI:					46,92	

4.2.2. 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	23,74	1,19	
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,84	0,83	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA:	08/07/2021	BDI:	29,95%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	VERSÃO:		HORA:	47,75%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ (BAIRROS: MARANHÃO)	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	15,00%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%

Fis.: 10462  
Comissão Permanente de Licitação

TOTAL EQUIPAMENTO:	
--------------------	--

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,29550000	20,77	6,14
12543	SEINFRA	H	0,59100000	15,55	9,19
TOTAL MAO DE OBRA:					15,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	59,97	9,00
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	65,07	9,76
TOTAL MATERIAL:					18,76

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,04300000	434,77	18,70
TOTAL SERVICOS:					18,70

VALOR SEM ENCARGOS:	40,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,63
VALOR COM ENCARGOS:	54,81
VALOR BDI (29,95%):	16,42
VALOR COM BDI:	71,23

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	SEINFRA	M3	1,00000000	1,21	1,21
TOTAL MATERIAL:					1,21

VALOR SEM ENCARGOS:	1,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,21
VALOR BDI (29,95%):	0,36
VALOR COM BDI:	1,57

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

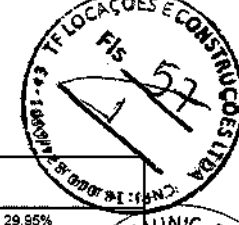
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	SEINFRA	H	0,00007519	86,00	0,01
10710	SEINFRA	H	0,00744361	278,95	2,08
10779	SEINFRA	H	0,00751880	236,34	1,78
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,87

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,01481203	15,55	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:					0,23

VALOR SEM ENCARGOS:	3,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	4,10
VALOR BDI (29,95%):	1,23
VALOR COM BDI:	5,33

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





	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			DATA : 08/07/2021		BDI : 29,95%	
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,76%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ (BAIRROS: MARANHÃO)		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	128,00	28,44
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>28,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>25,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>2,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>28,44</b>
<b>VALOR BDI (29.95%):</b>						<b>8,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>36,96</b>

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

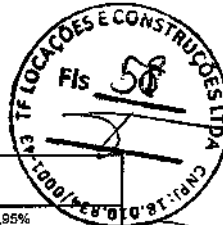
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,09	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,44	0,63
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,40	0,14
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,26	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,20	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,78	0,15
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,04	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	215,63	0,55
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,99	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,09	0,21
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,90</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01262820	15,55	0,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>0,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>2,10</b>
<b>VALOR BDI (29.95%):</b>						<b>0,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>2,73</b>

**4.2.7. 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	0,29550000	20,77	6,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39400000	15,55	6,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,27</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,50	0,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,00	0,25
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,43	1,11
C3250	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,65	24,65
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,10	0,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,59	0,81
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>27,19</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE		DATA : 08/07/2021	BDI : 29,95%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA		FONTES	VERSÃO	HORA
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ (BAIRROS: MARANHÃO)		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	19,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,84
VALOR COM ENCARGOS:	39,46
VALOR BDI (29.95%):	11,82
VALOR COM BDI:	51,28

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	SEINFRA	H	0,05000000	23,74	1,19
I0726	SEINFRA	H	0,01000000	82,84	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,02

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	SEINFRA	H	0,29550000	20,77	6,14
I2543	SEINFRA	H	0,59100000	15,55	9,19
TOTAL MAO DE OBRA:					15,33

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	SEINFRA	M3	0,15000000	59,97	9,00
I1600	SEINFRA	M3	0,15000000	65,07	9,76
TOTAL MATERIAL:					18,76

VALOR SEM ENCARGOS:	25,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,36
VALOR COM ENCARGOS:	36,11
VALOR BDI (29.95%):	10,81
VALOR COM BDI:	46,92

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

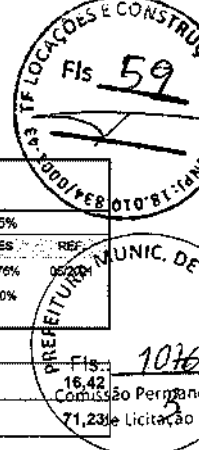
EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	SEINFRA	H	0,05000000	23,74	1,19
I0726	SEINFRA	H	0,01000000	82,84	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,02

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	SEINFRA	H	0,29550000	20,77	6,14
I2543	SEINFRA	H	0,59100000	15,55	9,19
TOTAL MAO DE OBRA:					15,33

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	SEINFRA	M3	0,15000000	59,97	9,00
I1600	SEINFRA	M3	0,15000000	65,07	9,76
TOTAL MATERIAL:					18,76

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,04300000	434,77	18,70
TOTAL SERVICOS:					18,70

VALOR SEM ENCARGOS:	40,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,63
VALOR COM ENCARGOS:	54,81



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE		DATA : 08/07/2021	BDI : 29,95%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ (BAIRROS: MARANHÃO)		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					MES
					REF.
					06/2021

VALOR BDI (29.95%):	16,42
VALOR COM BDI:	71,23

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	SEINFRA	M3	1,00000000	1,21	1,21
TOTAL MATERIAL:					1,21
VALOR SEM ENCARGOS:					1,21
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					1,21
VALOR BDI (29.95%):					0,36
VALOR COM BDI:					1,57

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	SEINFRA	H	0,00007519	86,00	0,01
I0710	SEINFRA	H	0,00744361	278,95	2,08
I0778	SEINFRA	H	0,00751880	236,34	1,78
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,87

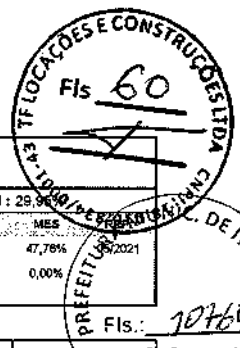
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,01481203	15,55	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:					0,23
VALOR SEM ENCARGOS:					3,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,37
VALOR COM ENCARGOS:					4,10
VALOR BDI (29.95%):					1,23
VALOR COM BDI:					5,33

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	SEINFRA	H	0,22220000	128,00	28,44
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,44
VALOR SEM ENCARGOS:					25,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,84
VALOR COM ENCARGOS:					28,44
VALOR BDI (29.95%):					8,52
VALOR COM BDI:					36,96

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	SEINFRA	H	0,00112821	48,09	0,05
I0688	SEINFRA	H	0,00400000	157,44	0,63
I0607	SEINFRA	H	0,00220513	61,40	0,14
I0721	SEINFRA	H	0,00035897	177,26	0,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	DATA:	08/07/2021	BDI:	29,95%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ (BAIRROS: MARANHÃO)	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%		0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,20	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,78	0,15
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,04	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	215,63	0,55
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,99	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,09	0,21
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,90</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01262820	15,55	0,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,20</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1,76</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>0,34</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>2,10</b>	
<b>VALOR BDI (29,95%):</b>					<b>0,63</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2,73</b>	

**4.3.7. 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	0,29550000	20,77	6,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39400000	15,55	6,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,27</b>	

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,50	0,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,00	0,25
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,43	1,11
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,65	24,65
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,10	0,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,59	0,81
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>27,19</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>19,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>19,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>39,46</b>
<b>VALOR BDI (29,95%):</b>					<b>11,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>51,28</b>

**4.4.1. 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	23,74	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,84	0,83
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,02</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10446	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29550000	20,77	6,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59100000	15,55	9,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIIPOCA-CE	DATA : 08/07/2021	BDI : 29,95%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIIPOCA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIIPOCA - CEARÁ (BAIRROS: MARANHÃO)	HORA: 08,85%	47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIIPOCA  
Comissão Permanente de Licitação

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,97	9,00
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,07	9,76
TOTAL MATERIAL:					18,76	
TOTAL MAO DE OBRA:					18,33	
VALOR SEM ENCARGOS:					25,75	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,36	
VALOR COM ENCARGOS:					36,11	
VALOR BDI (29.95%):					10,81	
VALOR COM BDI:					46,92	

4.4.2. 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	23,74	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,84	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,02	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29550000	20,77	6,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59100000	15,55	9,19
TOTAL MAO DE OBRA:					15,33	

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,97	9,00
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,07	9,76
TOTAL MATERIAL:					18,76	

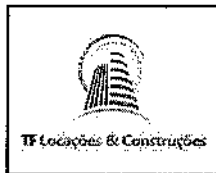
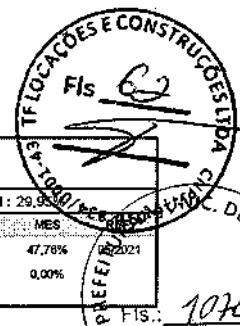
SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	434,77	18,70
TOTAL SERVICO:					18,70	
VALOR SEM ENCARGOS:					40,18	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,63	
VALOR COM ENCARGOS:					54,81	
VALOR BDI (29.95%):					16,42	
VALOR COM BDI:					71,23	

4.4.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,21	1,21
TOTAL MATERIAL:					1,21	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,21	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					1,21	
VALOR BDI (29.95%):					0,36	
VALOR COM BDI:					1,57	

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

Handwritten signatures and initials are present at the bottom of the page, including a large 'S' and a signature.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ (BAIRROS: MARANHÃO)

DATA:	08/07/2021	BDI:	29,95%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,78%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	SEINFRA	H	0,00007519	86,00	0,84
10710	SEINFRA	H	0,00744361	278,95	2,08
10779	SEINFRA	H	0,00751880	236,34	1,78
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>3,87</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,01481203	15,55	0,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,23</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	3,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	4,10
VALOR BDI (29,95%):	1,23
VALOR COM BDI:	5,33

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	SEINFRA	H	0,22220000	128,00	28,44
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>28,44</b>

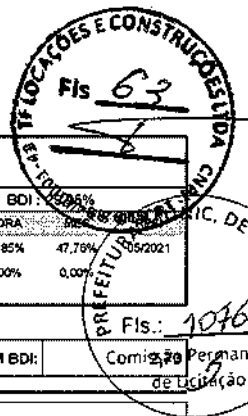
VALOR SEM ENCARGOS:	28,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,84
VALOR COM ENCARGOS:	28,44
VALOR BDI (29,95%):	8,52
VALOR COM BDI:	36,96

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	SEINFRA	H	0,00112821	48,09	0,05
10698	SEINFRA	H	0,00400000	157,44	0,63
10607	SEINFRA	H	0,00220513	61,40	0,14
10721	SEINFRA	H	0,00035897	177,26	0,06
10610	SEINFRA	H	0,00169231	55,20	0,09
10723	SEINFRA	H	0,00087179	168,78	0,15
10739	SEINFRA	H	0,00217949	4,04	0,01
10756	SEINFRA	H	0,00256410	215,63	0,55
10667	SEINFRA	H	0,00038462	28,99	0,01
10780	SEINFRA	H	0,00217949	96,09	0,21
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,90</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,01262820	15,55	0,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,20</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	1,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,34
VALOR COM ENCARGOS:	2,10
VALOR BDI (29,95%):	0,63



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA :	08/07/2021	BDI:	29,95%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ (BAIRROS: MARANHÃO)	HORA:	83,85%	DE:	47,79%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	DE:	0,00%

VALOR COM BDI:	Comissão Permanente de Licitação
----------------	----------------------------------

**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
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29550000	20,77	6,14
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39400000	15,55	6,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,27</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,50	0,21
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,00	0,25
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,43	1,11
C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,65	24,65
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,10	0,16
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,59	0,81
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>27,19</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	19,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):	19,84
VALOR COM ENCARGOS:	39,46
VALOR BDI (29,95%):	11,82
VALOR COM BDI:	51,28

**4.5.1. 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	23,74	1,19
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,84	0,83
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,02</b>


MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29550000	20,77	6,14
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59100000	15,55	9,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,33</b>

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,97	9,00
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,07	9,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,76</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	25,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,36
VALOR COM ENCARGOS:	36,11
VALOR BDI (29,95%):	10,81
VALOR COM BDI:	46,92

**4.5.2. 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	23,74	1,19
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,84	0,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 TF Locações & Construções	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	DATA :	08/07/2021	BDI : 29,95%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ (BAIRROS: MARANHÃO)	HORA	83,85%	MES	47,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL EQUIPAMENTO:	
--------------------	--

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALÇEIRO	SEINFRA	H	0,29550000	20,77	6,14
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59100000	15,55	9,19
TOTAL MAO DE OBRA:					15,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,97	9,00
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,07	9,76
TOTAL MATERIAL:					18,76

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	434,77	18,70
TOTAL SERVICOS:					18,70

VALOR SEM ENCARGOS:	40,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,63
VALOR COM ENCARGOS:	54,81
VALOR BDI (29.95%):	16,42
VALOR COM BDI:	71,23

4.5.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,21	1,21
TOTAL MATERIAL:					1,21

VALOR SEM ENCARGOS:	1,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,21
VALOR BDI (29.95%):	0,36
VALOR COM BDI:	1,57

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

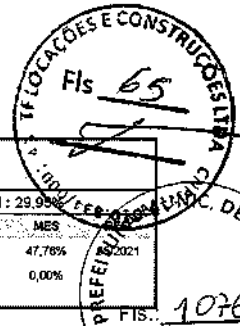
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	86,00	0,01
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	278,95	2,08
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	236,34	1,78
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,87

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01481203	15,55	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:					0,23

VALOR SEM ENCARGOS:	3,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	4,10
VALOR BDI (29.95%):	1,23
VALOR COM BDI:	5,33

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





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA : 08/07/2021	BDI : 29,95%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ (BAIRROS: MARANHÃO)	SEINFRA	HORA
			MES
		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
			0,00%
			0,00%

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	SEINFRA	H	0,22220000	128,00	28,44
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>28,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>25,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>2,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>28,44</b>
<b>VALOR BDI (29,95%):</b>					<b>8,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>36,96</b>

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

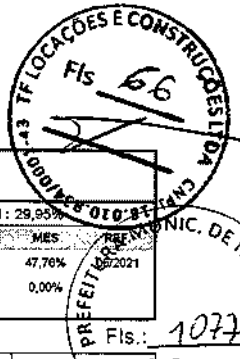
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	SEINFRA	H	0,00112821	48,09	0,05
10698	SEINFRA	H	0,00400000	157,44	0,63
10607	SEINFRA	H	0,00220513	61,40	0,14
10721	SEINFRA	H	0,00035897	177,28	0,06
10610	SEINFRA	H	0,00169231	55,20	0,09
10723	SEINFRA	H	0,00087179	168,78	0,15
10739	SEINFRA	H	0,00217949	4,04	0,01
10756	SEINFRA	H	0,00256410	215,63	0,55
10667	SEINFRA	H	0,00038462	26,99	0,01
10780	SEINFRA	H	0,00217949	96,09	0,21
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,90</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,01262820	15,56	0,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>0,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>2,10</b>
<b>VALOR BDI (29,95%):</b>					<b>0,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2,73</b>

**4.5.7. 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	0,29550000	20,77	6,14
12543	SEINFRA	H	0,39400000	15,55	6,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,27</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	SEINFRA	M3	0,00300000	71,50	0,21
C3324	SEINFRA	M3	0,00070000	363,00	0,25
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	4,43	1,11
C3250	SEINFRA	M	1,00000000	24,65	24,65
C3211	SEINFRA	M3	0,04000000	4,10	0,16
C2784	SEINFRA	M3	0,02000000	40,59	0,81
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>27,19</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ (BAIRROS: MARANHÃO)

<b>DATA:</b> 08/07/2021		<b>BDI:</b> 29,95%	
<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	19,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	19,84
VALOR COM ENCARGOS:	39,68
VALOR BDI (29,95%):	11,82
VALOR COM BDI:	51,28

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,74
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,84
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,02</b>

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29550000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59100000	15,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,33</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,97
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,76</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	25,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,36
VALOR COM ENCARGOS:	36,11
VALOR BDI (29,95%):	10,81
VALOR COM BDI:	46,92

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

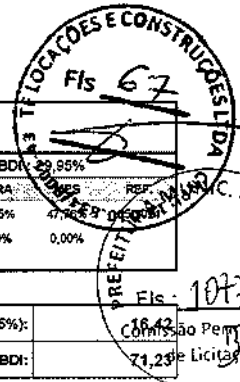
EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,74
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,84
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,02</b>

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29550000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59100000	15,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,33</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,97
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,76</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	434,77
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>18,70</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	40,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,63
VALOR COM ENCARGOS:	54,81



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	DATA:	08/07/2021	BDI:	29,95%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ (BAIRROS: MARANHÃO)	HORA:	83,65%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%

VALOR BDI (29.95%):	16,42
VALOR COM BDI:	71,29

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,21
TOTAL MATERIAL:					1,21
VALOR SEM ENCARGOS:					1,21
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					1,21
VALOR BDI (29.95%):					0,36
VALOR COM BDI:					1,57

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

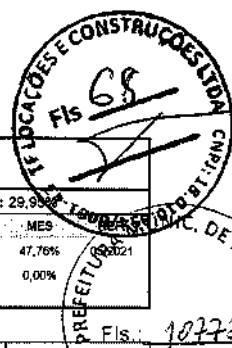
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	86,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	278,95
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	236,34
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,87
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01481203	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					0,23
VALOR SEM ENCARGOS:					3,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,37
VALOR COM ENCARGOS:					4,10
VALOR BDI (29.95%):					1,23
VALOR COM BDI:					5,33

**4.6.5. 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	128,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,44
VALOR SEM ENCARGOS:					25,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,84
VALOR COM ENCARGOS:					28,44
VALOR BDI (29.95%):					8,52
VALOR COM BDI:					36,96

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,09
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,44
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,40
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE		DATA : 08/07/2021		BDI : 29,95%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA		FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ (BAIRROS: MARANHÃO)		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					47,76%
					0,00%

10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,20	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,78	0,15
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,04	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	215,63	0,55
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,99	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,09	0,21
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,90</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01262820	15,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>0,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>2,10</b>
<b>VALOR BDI (29.95%):</b>					<b>0,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2,73</b>

**4.6.7. 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	0,29550000	6,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39400000	6,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,27</b>

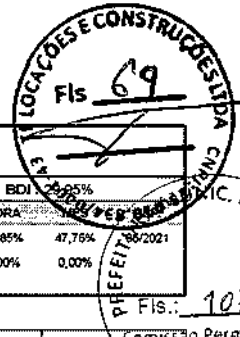
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,50
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,00
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,43
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,65
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,10
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,59
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>27,19</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>19,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>19,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>39,46</b>
<b>VALOR BDI (29.95%):</b>					<b>11,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>51,28</b>

**4.7.1. 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	23,74
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,84
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,02</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29550000	6,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59100000	9,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA : 08/07/2021	BDI: 29,95%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	VERSÃO: 027.1 COM DESCONTABILIZAÇÃO	HORA: 83,85% 47,76%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ (BAIRROS: MARANHÃO)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

Fis.: 10773  
 Comissão Permanente de Licitação

TOTAL MAO DE OBRA:	
VALOR SEM ENCARGOS:	25,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,36
VALOR COM ENCARGOS:	36,11
VALOR BDI (29.95%):	10,81
VALOR COM BDI:	46,92

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,97
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,07
TOTAL MATERIAL:					18,76

4.7.2. 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	23,74
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,84
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,02

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29550000	20,77
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59100000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					15,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,97
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,07
TOTAL MATERIAL:					18,76

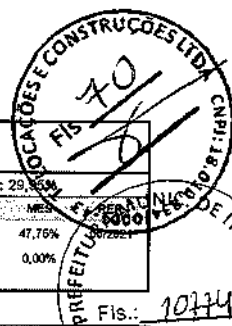
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	434,77
TOTAL SERVIÇO:					18,70
VALOR SEM ENCARGOS:					40,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,63
VALOR COM ENCARGOS:					54,81
VALOR BDI (29.95%):					16,42
VALOR COM BDI:					71,23

4.7.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,21
TOTAL MATERIAL:					1,21
VALOR SEM ENCARGOS:					1,21
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					1,21
VALOR BDI (29.95%):					0,36
VALOR COM BDI:					1,57

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

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	DATA:	08/07/2021	BDI:	29,95%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ (BAIRROS: MARANHÃO)	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	86,00	0,07
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744381	278,95	2,08
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	238,34	1,78
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,87

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01481203	15,55	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:					0,23
VALOR SEM ENCARGOS:					3,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,37
VALOR COM ENCARGOS:					4,10
VALOR BDI (29.95%):					1,23
VALOR COM BDI:					5,33

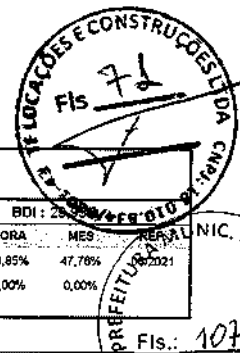
**4.7.5. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	128,00	28,44
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,44
VALOR SEM ENCARGOS:					25,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,84
VALOR COM ENCARGOS:					28,44
VALOR BDI (29.95%):					8,52
VALOR COM BDI:					36,96

**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	48,09	0,05
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,44	0,63
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,40	0,14
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,26	0,06
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,20	0,09
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,78	0,15
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,04	0,01
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	215,63	0,55
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,99	0,01
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,09	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,90

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01262820	15,55	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20
VALOR SEM ENCARGOS:					1,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,34
VALOR COM ENCARGOS:					2,10
VALOR BDI (29.95%):					0,63



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE		DATA : 08/07/2021	BDI : 29,95%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		SEINFRA	VERSÃO	HORA MES ANO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ (BAIRROS: MARANHÃO)		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI: R\$ 51,28

**4.7.7. C0387 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)**

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,29550000	20,77	6,14
I2543 SERVENTE	H	0,39400000	15,55	6,13
TOTAL MAO DE OBRA:				12,27

SERVICO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00300000	71,50	0,21
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	363,00	0,25
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,43	1,11
C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,00000000	24,65	24,65
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,04000000	4,10	0,16
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02000000	40,59	0,81
TOTAL SERVICOS:				27,19

VALOR SEM ENCARGOS:	19,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,84
VALOR COM ENCARGOS:	39,46
VALOR BDI (29.95%):	11,82
VALOR COM BDI:	51,28

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

EQUIPAMENTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	23,74	1,19
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	82,84	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:				2,02

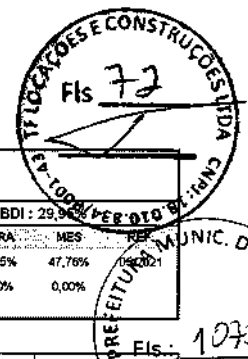
MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	H	0,29550000	20,77	6,14
I2543 SERVENTE	H	0,59100000	15,55	9,19
TOTAL MAO DE OBRA:				15,33

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	59,97	9,00
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	65,07	9,76
TOTAL MATERIAL:				18,76

VALOR SEM ENCARGOS:	25,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,36
VALOR COM ENCARGOS:	36,11
VALOR BDI (29.95%):	10,81
VALOR COM BDI:	46,92

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

EQUIPAMENTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	23,74	1,19
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	82,84	0,83



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA :	08/07/2021	BDI :	29,95%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ (BAIRROS: MARANHÃO)	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL EQUIPAMENTO:	
--------------------	--

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,29550000	20,77	6,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59100000	15,55	9,19
TOTAL MAO DE OBRA:						15,33

MATERIAL	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,97	9,00
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,07	9,76
TOTAL MATERIAL:						18,76

SERVICO	SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	434,77	18,70
TOTAL SERVICOS:						18,70

VALOR SEM ENCARGOS:	40,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,63
VALOR COM ENCARGOS:	54,81
VALOR BDI (29.95%):	16,42
VALOR COM BDI:	71,23

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

MATERIAL	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,21	1,21
TOTAL MATERIAL:						1,21

VALOR SEM ENCARGOS:	1,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,21
VALOR BDI (29.95%):	0,36
VALOR COM BDI:	1,57

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

EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	86,00	0,01
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	278,95	2,08
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 185 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	236,34	1,78
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,87

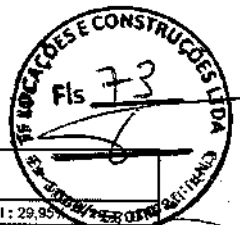
MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01481203	15,55	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:						0,23

VALOR SEM ENCARGOS:	3,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	4,10
VALOR BDI (29.95%):	1,23
VALOR COM BDI:	5,33

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

Handwritten signatures and initials are present at the bottom of the page, including a large 'L' and 'S' and a signature on the right.





OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE		DATA : 08/07/2021		BDI : 29,95%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:		SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ (BAIRROS: MARANHÃO)		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	128,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>28,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>25,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>2,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>28,44</b>
<b>VALOR BDI (29,95%):</b>					<b>8,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>36,96</b>

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

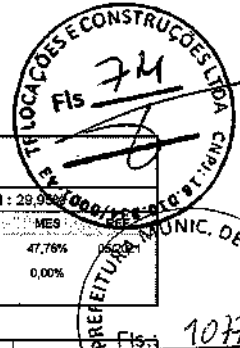
EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,09
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,44
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,40
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,26
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,20
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,78
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,04
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	215,63
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,99
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,09
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,90</b>

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01262820	15,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>0,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>2,10</b>
<b>VALOR BDI (29,95%):</b>					<b>0,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2,73</b>

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29550000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39400000	15,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,27</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,50
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,00
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,43
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,65
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,10
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,59
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>27,19</b>



OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE		DATA : 09/07/2021		BDI : 29,95%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:		SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ (BAIRROS: MARANHÃO)		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	19,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,84
VALOR COM ENCARGOS:	39,46
VALOR BDI (29.95%):	11,82
VALOR COM BDI:	51,28

**4.9.1. 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	23,74	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,84	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,02	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29550000	20,77	6,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59100000	15,55	9,19
TOTAL MAO DE OBRA:					15,33	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,97	9,00
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,07	9,76
TOTAL MATERIAL:					18,76	

VALOR SEM ENCARGOS:	25,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,36
VALOR COM ENCARGOS:	36,11
VALOR BDI (29.95%):	10,81
VALOR COM BDI:	46,92

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

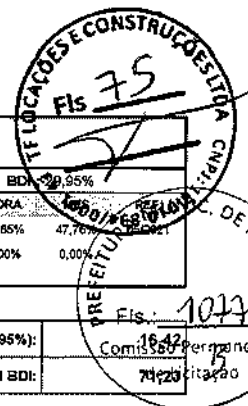
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,74	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,84	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,02	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29550000	20,77	6,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59100000	15,55	9,19
TOTAL MAO DE OBRA:					15,33	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,97	9,00
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,07	9,76
TOTAL MATERIAL:					18,76	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	434,77	18,70
TOTAL SERVIÇO:					18,70	

VALOR SEM ENCARGOS:	40,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,63
VALOR COM ENCARGOS:	54,81



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA:	08/07/2021	BDI:	29,95%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ (BAIRROS: MARANHÃO)	HORA:	83,65%	47,76%	0,00%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (29,95%):	16,42
VALOR COM BDI:	79,23

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,21
TOTAL MATERIAL:					1,21

VALOR SEM ENCARGOS:	1,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,21
VALOR BDI (29,95%):	0,36
VALOR COM BDI:	1,57

**4.9.4. 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	86,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	278,95
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751860	236,34
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,87

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01481203	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					0,23

VALOR SEM ENCARGOS:	3,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	4,10
VALOR BDI (29,95%):	1,23
VALOR COM BDI:	5,33

**4.9.5. 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	128,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,44

VALOR SEM ENCARGOS:	25,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,84
VALOR COM ENCARGOS:	28,44
VALOR BDI (29,95%):	8,52
VALOR COM BDI:	36,96

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,09
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,44
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,40
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE		DATA:	08/07/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA		BDI:	29,95%	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ (BAIRROS: MARANHÃO)		FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					MES
					47,76%
					0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA  
Fls.: 1078  
Composto Permanente de Licitação

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,20	
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,78	
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,04	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	215,63	0,55
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,99	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,09	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,90

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01262820	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20
VALOR SEM ENCARGOS:					1,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,34
VALOR COM ENCARGOS:					2,10
VALOR BDI (29.95%):					0,63
VALOR COM BDI:					2,73

4.9.7. 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	0,29550000	6,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39400000	6,13
TOTAL MAO DE OBRA:					12,27

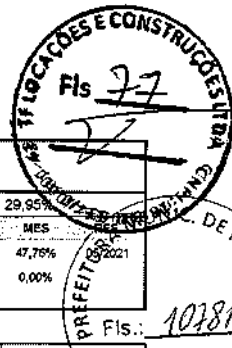
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (SITRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,50
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,00
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,43
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,65
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,10
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,59
TOTAL SERVIÇO:					27,19

VALOR SEM ENCARGOS:	19,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,84
VALOR COM ENCARGOS:	39,46
VALOR BDI (29.95%):	11,82
VALOR COM BDI:	51,28

4.10.1. 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	23,74
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,84
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,02

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29550000	6,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59100000	9,19



OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE		DATA : 08/07/2021		BDI : 29,95%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA			FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ (BAIRROS: MARANHÃO)			SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
				0,00%			

TOTAL MAO DE OBRA:	
VALOR SEM ENCARGOS:	25,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,36
VALOR COM ENCARGOS:	36,11
VALOR BDI (29.95%):	10,81
VALOR COM BDI:	46,92

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,97	9,00
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,07	9,76
TOTAL MATERIAL:					18,76

**4.10.2. 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	23,74	1,19
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (GHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,84	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,02

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29550000	20,77	6,14
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59100000	15,55	9,19
TOTAL MAO DE OBRA:					15,33

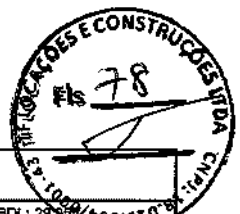
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,97	9,00
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,07	9,76
TOTAL MATERIAL:					18,76

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	434,77	18,70
TOTAL SERVICO:					18,70
VALOR SEM ENCARGOS:					40,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,63
VALOR COM ENCARGOS:					54,81
VALOR BDI (29.95%):					16,42
VALOR COM BDI:					71,23

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,21	1,21
TOTAL MATERIAL:					1,21
VALOR SEM ENCARGOS:					1,21
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					1,21
VALOR BDI (29.95%):					0,36
VALOR COM BDI:					1,57

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	DATA : 08/07/2021	BDI : 29,95%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ (BAIRROS: MARANHÃO)	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	86,00	0,86
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	278,95	2,08
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	236,34	1,78
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,87

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01481203	15,55	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:					0,23
VALOR SEM ENCARGOS:					3,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,37
VALOR COM ENCARGOS:					4,10
VALOR BDI (29,95%):					1,23
VALOR COM BDI:					5,33

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

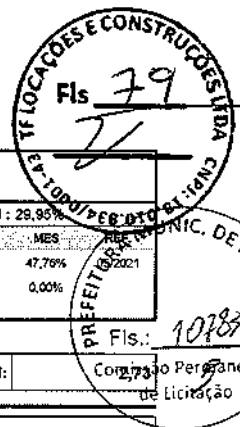
EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	128,00	28,44
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,44
VALOR SEM ENCARGOS:					25,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,84
VALOR COM ENCARGOS:					28,44
VALOR BDI (29,95%):					8,52
VALOR COM BDI:					36,96

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

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,09	0,05
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,44	0,63
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,40	0,14
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,28	0,08
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,20	0,09
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,78	0,15
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,04	0,01
10758 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	215,63	0,55
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,99	0,01
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,09	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,90

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01262820	15,55	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20
VALOR SEM ENCARGOS:					1,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,34
VALOR COM ENCARGOS:					2,10
VALOR BDI (29,95%):					0,63

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page, including a large signature on the left and a circled mark on the right.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA:	08/07/2021	BDI:	29,95%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ (BAIRROS: MARANHÃO)	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%

VALOR COM BDI: \_\_\_\_\_  
 Comissão Permanente de Licitação

4.10.7. 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	0,29550000	20,77	6,14
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39400000	15,55	6,13
TOTAL MAO DE OBRA:					12,27

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,50	0,21
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,00	0,25
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,43	1,11
C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,65	24,65
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,10	0,16
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,59	0,81
TOTAL SERVICIO:					27,19

VALOR SEM ENCARGOS:	19,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,84
VALOR COM ENCARGOS:	39,46
VALOR BDI (29.95%):	11,82
VALOR COM BDI:	51,28

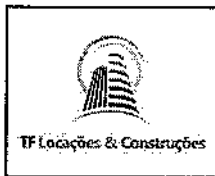
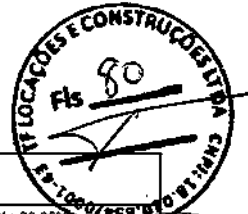
4.11.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,74	1,19
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,84	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,02

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29550000	20,77	6,14
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59100000	15,55	9,19
TOTAL MAO DE OBRA:					15,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,97	9,00
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,07	9,76
TOTAL MATERIAL:					18,76

VALOR SEM ENCARGOS:	25,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,36
VALOR COM ENCARGOS:	36,11
VALOR BDI (29.95%):	10,81
VALOR COM BDI:	46,92

4.11.2. 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	23,74	1,19
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,84	0,83



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA : 08/07/2021	BDI : 29,95%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ (BAIRROS: MARANHÃO)	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES
			83,65% 47,76%
			0,00% 0,00%

TOTAL EQUIPAMENTO: \_\_\_\_\_  
 Fls.: 10789  
 Comissão de Licitação

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29550000	20,77	6,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59100000	15,55	9,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,33</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,97	9,00
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,07	9,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,76</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	434,77	18,70
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>18,70</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	40,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,63
VALOR COM ENCARGOS:	54,81
VALOR BDI (29.95%):	16,42
VALOR COM BDI:	71,23

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,21	1,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,21</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	1,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,21
VALOR BDI (29.95%):	0,36
VALOR COM BDI:	1,57

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

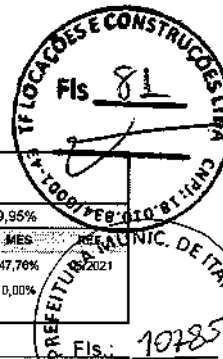
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	86,00	0,01
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	278,95	2,08
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	236,34	1,78
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>3,87</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01481203	15,55	0,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,23</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	3,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	4,10
VALOR BDI (29.95%):	1,23
VALOR COM BDI:	5,33

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





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAUIPOCA-CE	DATA:	08/07/2021	BDI: 29,95%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUIPOCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAUIPOCA - CEARÁ (BAIRROS: MARANHÃO)	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%	0,00%

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	128,00	28,44
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,44	
VALOR SEM ENCARGOS:					25,60	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,84	
VALOR COM ENCARGOS:					28,44	
VALOR BDI (29.95%):					8,52	
VALOR COM BDI:					36,96	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,09	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,44	0,63
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,40	0,14
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,26	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,20	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,78	0,15
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,04	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	215,63	0,55
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,99	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,09	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,90	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01262820	15,55	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,76	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,34	
VALOR COM ENCARGOS:					2,10	
VALOR BDI (29.95%):					0,63	
VALOR COM BDI:					2,73	

**4.11.7. 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	0,29550000	20,77	6,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39400000	15,55	6,13
TOTAL MAO DE OBRA:					12,27	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,50	0,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,00	0,25
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,43	1,11
C3250	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,65	24,65
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,10	0,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,59	0,81
TOTAL SERVICOS:					27,19	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 08/07/2021	BDI : 29,95%				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,76%	05/2021	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ (BAIRROS: MARANHÃO)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	19,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):	19,84
VALOR COM ENCARGOS:	39,46
VALOR BDI (29,95%):	11,82
VALOR COM BDI:	51,28

**4.12.1. 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	23,74	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,84	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,02	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29550000	20,77	6,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59100000	15,55	9,19
TOTAL MAO DE OBRA:					15,33	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,97	9,00
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,07	9,76
TOTAL MATERIAL:					18,76	

VALOR SEM ENCARGOS:	25,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,36
VALOR COM ENCARGOS:	36,11
VALOR BDI (29,95%):	10,81
VALOR COM BDI:	46,92

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

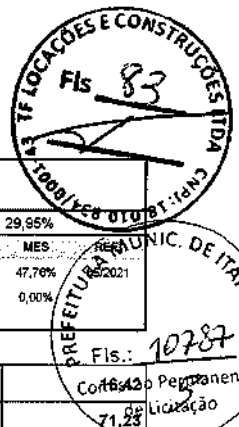
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,74	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,84	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,02	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29550000	20,77	6,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59100000	15,55	9,19
TOTAL MAO DE OBRA:					15,33	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,97	9,00
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,07	9,76
TOTAL MATERIAL:					18,76	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	434,77	18,70
TOTAL SERVICOS:					18,70	

VALOR SEM ENCARGOS:	40,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,63
VALOR COM ENCARGOS:	54,81



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA :	08/07/2021	BDI :	29,95%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	D27.1 COM DEGRADAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ (BAIRROS: MARANHÃO)	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%		0,00%

VALOR BDI (29.95%):	
VALOR COM BDI:	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,21	1,21
TOTAL MATERIAL:					1,21

VALOR SEM ENCARGOS:	1,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,21
VALOR BDI (29.95%):	0,36
VALOR COM BDI:	1,57

**4.12.4. 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	86,00	0,01
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	278,95	2,08
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751680	236,34	1,78
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,87

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01481203	15,55	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:					0,23

VALOR SEM ENCARGOS:	3,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	4,10
VALOR BDI (29.95%):	1,23
VALOR COM BDI:	5,33

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

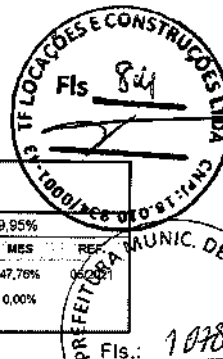
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10890 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	128,00	28,44
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,44


VALOR SEM ENCARGOS:	25,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,84
VALOR COM ENCARGOS:	28,44
VALOR BDI (29.95%):	8,52
VALOR COM BDI:	36,96

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,09	0,05
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,44	0,63
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,40	0,14
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,26	0,06

4 1



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA :	08/07/2021 BDI : 29,95%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ (BAIRROS: MARANHÃO)	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,20	0,69
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,78	0,15
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,04	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	215,63	0,55
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,99	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,09	0,21
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,90</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01262820	15,55	0,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,20</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1,76</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>0,34</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>2,10</b>	
<b>VALOR BDI (29.95%):</b>					<b>0,63</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2,73</b>	

**4.12.7. 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	0,29550000	20,77	6,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39400000	15,55	6,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,27</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,50	0,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,00	0,25
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,43	1,11
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,65	24,65
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,10	0,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,59	0,81
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>27,19</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>19,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>19,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>39,46</b>
<b>VALOR BDI (29.96%):</b>					<b>11,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>51,28</b>

**4.13.1. 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	23,74	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,84	0,83
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,02</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29550000	20,77	6,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59100000	15,55	9,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	DATA : 08/07/2021	BDI : 29,95%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ (BAIRROS: MARANHÃO)	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

TOTAL MAO DE OBRA:	
--------------------	--

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,97	9,00
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,07	9,76
TOTAL MATERIAL:					18,76

VALOR SEM ENCARGOS:	25,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,36
VALOR COM ENCARGOS:	36,11
VALOR BDI (29.95%):	10,81
VALOR COM BDI:	46,92

4.13.2. 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	23,74	1,19
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,84	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,02

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29550000	20,77	6,14
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59100000	15,55	9,19
TOTAL MAO DE OBRA:					15,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,97	9,00
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,07	9,76
TOTAL MATERIAL:					18,76

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	434,77	18,70
TOTAL SERVICOS:					18,70

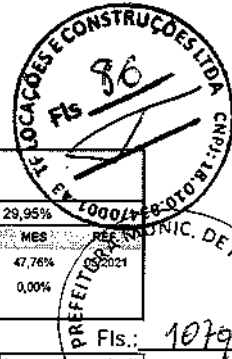
VALOR SEM ENCARGOS:	40,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,63
VALOR COM ENCARGOS:	54,81
VALOR BDI (29.95%):	16,42
VALOR COM BDI:	71,23

4.13.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,21	1,21
TOTAL MATERIAL:					1,21

VALOR SEM ENCARGOS:	1,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,21
VALOR BDI (29.95%):	0,36
VALOR COM BDI:	1,57

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA :	08/07/2021	BDI :	29,95%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ (BAIRROS: MARANHÃO)	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%		0,00%

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	86,00	0,01
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	278,95	2,08
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	236,34	1,78
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,87

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01481203	15,55	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:					0,23
VALOR SEM ENCARGOS:					3,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,37
VALOR COM ENCARGOS:					4,10
VALOR BDI (29,95%):					1,23
VALOR COM BDI:					5,33

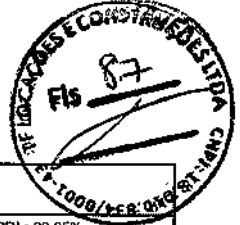
**4.13.5. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	128,00	28,44
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,44
VALOR SEM ENCARGOS:					25,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,84
VALOR COM ENCARGOS:					28,44
VALOR BDI (29,95%):					8,52
VALOR COM BDI:					36,96

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,09	0,05
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,44	0,63
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,40	0,14
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,28	0,06
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00189231	55,20	0,09
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,78	0,15
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,04	0,01
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	215,63	0,55
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,99	0,01
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,09	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,98

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01262820	15,55	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20
VALOR SEM ENCARGOS:					1,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,34
VALOR COM ENCARGOS:					2,10
VALOR BDI (29,95%):					0,63



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE			DATA : 09/07/2021	BDI : 29,95%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA			FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ (BAIRROS: MARANHÃO)			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
					HORA
					MES
					RES
					09/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
					0,00%
					0,00%

VALOR COM BDI: FIS.: 10796  
2,73  
Comissão Permanente de Licitação

**4.13.7. 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	0,29550000	20,77	6,14
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39400000	15,55	6,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,27</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,50	0,21
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,00	0,25
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,43	1,11
C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,65	24,65
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,10	0,16
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,59	0,81
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>27,19</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	19,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):	19,84
VALOR COM ENCARGOS:	39,46
VALOR BDI (29,95%):	11,82
VALOR COM BDI:	51,28

**4.14.1. 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	23,74	1,19
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,84	0,83
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,02</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29550000	20,77	6,14
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59100000	15,55	9,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,33</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,97	9,00
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,07	9,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,76</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	25,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,36
VALOR COM ENCARGOS:	36,11
VALOR BDI (29,95%):	10,81
VALOR COM BDI:	46,92

**4.14.2. 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	23,74	1,19
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,84	0,83



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	DATA:	08/07/2021	BDI:	29,95%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ (BAIRROS: MARANHÃO)	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%		0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA  
Fis. 10799  
C. 10001768/10/81/16/13  
Prestação de Serviços  
Licitação

TOTAL EQUIPAMENTO:	2,02
--------------------	------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29550000	20,77	6,14
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59100000	15,55	9,19
TOTAL MAO DE OBRA:					15,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,97	9,00
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,07	9,76
TOTAL MATERIAL:					18,76

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	434,77	18,70
TOTAL SERVICIO:					18,70

VALOR SEM ENCARGOS:	40,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,63
VALOR COM ENCARGOS:	54,81
VALOR BDI (29,95%):	16,42
VALOR COM BDI:	71,23

4.14.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,21	1,21
TOTAL MATERIAL:					1,21

VALOR SEM ENCARGOS:	1,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,21
VALOR BDI (29,95%):	0,36
VALOR COM BDI:	1,57

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

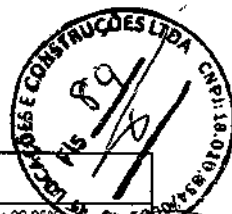
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	86,00	0,01
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	278,95	2,08
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	236,34	1,78
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,87

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01481203	15,55	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:					0,23

VALOR SEM ENCARGOS:	3,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	4,10
VALOR BDI (29,95%):	1,23
VALOR COM BDI:	5,33

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





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	<b>DATA:</b> 08/07/2021	<b>BDI:</b> 29,95%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ (BAIRROS: MARANHÃO)	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
		83,85%	47,70%
		0,00%	0,00%

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	128,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>28,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>25,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>2,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>28,44</b>
<b>VALOR BDI (29.95%):</b>					<b>8,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>36,96</b>

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

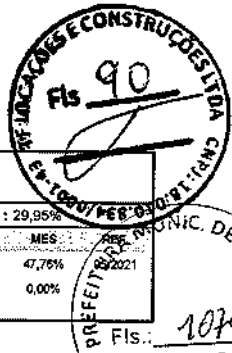
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,09
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,44
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,40
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,26
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00189231	55,20
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,78
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,04
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	215,63
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,99
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,09
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,90</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01262820	15,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>0,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>2,10</b>
<b>VALOR BDI (29.95%):</b>					<b>0,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2,73</b>

### 4.14.7. 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	0,29550000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39400000	15,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,27</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,50
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,00
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,43
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,65
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,10
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,59
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>27,19</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	DATA : 08/07/2021	BDI : 29,95%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ (BAIRROS: MARANHÃO)	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,70%
		0,00%	0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	19,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,84
VALOR COM ENCARGOS:	39,46
VALOR BDI (29.95%):	11,82
VALOR COM BDI:	51,28

### 4.15.1. 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	23,74
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,84
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,02</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29550000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59100000	15,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,33</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,97
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,76</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	25,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,36
VALOR COM ENCARGOS:	36,11
VALOR BDI (29.95%):	10,81
VALOR COM BDI:	46,92

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

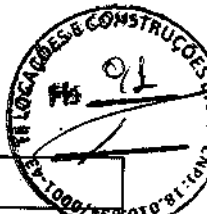
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,74
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,84
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,02</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29550000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59100000	15,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,33</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,97
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,76</b>

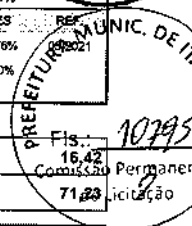
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	434,77
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>18,70</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	40,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,63
VALOR COM ENCARGOS:	54,81



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA:	08/07/2021	BDI:	29,95%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -- CEARÁ (BAIRROS: MARANHÃO)	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%		0,00%



VALOR BDI (29,95%):	16,42
VALOR COM BDI:	71,23

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,21	1,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,21</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	1,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,21
VALOR BDI (29,95%):	0,36
VALOR COM BDI:	1,57

#### 4.15.4. 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	86,00	0,01
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	278,95	2,08
10779 TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	236,34	1,78
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>3,87</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01481203	15,55	0,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,23</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	3,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	4,10
VALOR BDI (29,95%):	1,23
VALOR COM BDI:	5,33

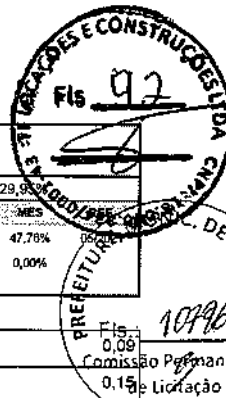
#### 4.15.5. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	128,00	28,44
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>28,44</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	25,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,84
VALOR COM ENCARGOS:	28,44
VALOR BDI (29,95%):	8,52
VALOR COM BDI:	36,96

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,09	0,05
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,44	0,63
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,40	0,14
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,26	0,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE		DATA:	08/07/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		BDI:	29,95%	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ (BAIRROS: MARANHÃO)		FONTE:	VERSÃO:	HORA:
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					47,78%
					0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,20	
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,78	
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,04	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	215,63	0,55
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,99	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,09	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,90

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01262820	15,55	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,76	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,34	
VALOR COM ENCARGOS:					2,10	
VALOR BDI (29.95%):					0,63	
VALOR COM BDI:					2,73	

**4.15.7. 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	0,29550000	20,77	6,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39400000	15,55	6,13
TOTAL MAO DE OBRA:					12,27	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,50	0,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,00	0,25
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,43	1,11
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,65	24,65
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,10	0,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,59	0,81
TOTAL SERVICOS:					27,19	
VALOR SEM ENCARGOS:					19,62	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					19,84	
VALOR COM ENCARGOS:					39,46	
VALOR BDI (29.95%):					11,82	
VALOR COM BDI:					51,28	

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

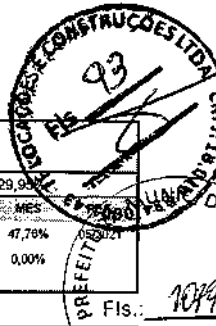
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,74	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,84	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,02	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29550000	20,77	6,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59100000	15,55	9,19



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE	DATA : 08/07/2021	BDI : 29,95%											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</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	MES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%											
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%											
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA - CEARÁ (BAIRROS: MARANHÃO)													



TOTAL MAO DE OBRA:	25,75
VALOR SEM ENCARGOS:	25,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,36
VALOR COM ENCARGOS:	36,11
VALOR BDI (29.95%):	10,81
VALOR COM BDI:	46,92

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,97
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,76</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,74
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,84
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,02</b>

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29550000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59100000	15,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,33</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,97
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,76</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	434,77
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>18,70</b>

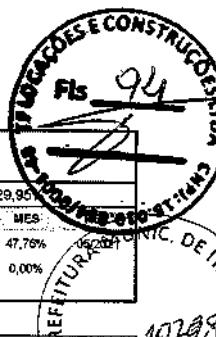
VALOR SEM ENCARGOS:	40,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,63
VALOR COM ENCARGOS:	54,81
VALOR BDI (29.95%):	16,42
VALOR COM BDI:	71,23

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,21</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	1,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,21
VALOR BDI (29.95%):	0,36
VALOR COM BDI:	1,57

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE		DATA : 08/07/2021	BDI : 29,95%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ (BAIRROS: MARANHÃO)		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	SEINFRA	H	0,00007519	86,00	0,01
10710	SEINFRA	H	0,00744361	278,95	2,08
10779	SEINFRA	H	0,00751880	236,34	1,78
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,87

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,01481203	15,55	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:					0,23
VALOR SEM ENCARGOS:					3,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,37
VALOR COM ENCARGOS:					4,10
VALOR BDI (29.95%):					1,23
VALOR COM BDI:					5,33

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	SEINFRA	H	0,22220000	128,00	28,44
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,44
VALOR SEM ENCARGOS:					25,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,84
VALOR COM ENCARGOS:					28,44
VALOR BDI (29.95%):					8,52
VALOR COM BDI:					36,96

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

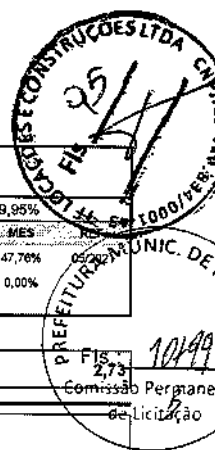
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	SEINFRA	H	0,00112821	48,09	0,05
10698	SEINFRA	H	0,00400000	157,44	0,63
10607	SEINFRA	H	0,00220513	61,40	0,14
10721	SEINFRA	H	0,00035897	177,26	0,06
10610	SEINFRA	H	0,00189231	55,20	0,09
10723	SEINFRA	H	0,00087179	168,78	0,15
10739	SEINFRA	H	0,00217949	4,04	0,01
10756	SEINFRA	H	0,00256410	215,63	0,55
10667	SEINFRA	H	0,00038462	26,99	0,01
10780	SEINFRA	H	0,00217949	96,09	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,90

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,01262820	15,55	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20
VALOR SEM ENCARGOS:					1,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,34
VALOR COM ENCARGOS:					2,10
VALOR BDI (29.95%):					0,63



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE	DATA : 08/07/2021	BDI : 29,95%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA - CEARÁ (BAIRROS: MARANHÃO)	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,86%	47,76%
		0,00%	0,00%



VALOR COM BDI: 2,73

### 4.16.7. 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	0,29550000	20,77	6,14
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39400000	15,55	6,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,27</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,50	0,21
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,00	0,25
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,43	1,11
C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,65	24,65
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,10	0,16
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,59	0,81
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>27,19</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	19,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):	19,84
VALOR COM ENCARGOS:	39,46
VALOR BDI (29,95%):	11,82
VALOR COM BDI:	51,28

### 4.17.1. 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	23,74	1,19
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,84	0,83
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,02</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29550000	20,77	6,14
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59100000	15,55	9,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,33</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,97	9,00
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,07	9,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,76</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	25,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,36
VALOR COM ENCARGOS:	36,11
VALOR BDI (29,95%):	10,81
VALOR COM BDI:	46,92

### 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	23,74	1,19
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,84	0,83

A S



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE			DATA:	08/07/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA			BOI:	2
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ (BAIRROS: MARANHÃO)			FONTE:	SEINFRA
		VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
		MES:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,70%	09/2021
				0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA  
Comissão Permanente de Licitação  
Fls 2 1086

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29550000	20,77	6,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59100000	15,55	9,19
TOTAL MÃO DE OBRA:						15,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,97	9,00
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,07	9,76
TOTAL MATERIAL:						18,76

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	434,77	18,70
TOTAL SERVIÇO:						18,70

VALOR SEM ENCARGOS:	40,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,63
VALOR COM ENCARGOS:	54,81
VALOR BDI (29.95%):	16,42
VALOR COM BDI:	71,23

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,21	1,21
TOTAL MATERIAL:						1,21

VALOR SEM ENCARGOS:	1,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,21
VALOR BDI (29.95%):	0,36
VALOR COM BDI:	1,57

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

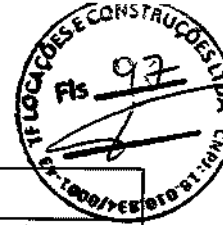
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	86,00	0,01
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	278,95	2,08
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	236,34	1,78
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,87


MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01481203	15,55	0,23
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,23

VALOR SEM ENCARGOS:	3,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	4,10
VALOR BDI (29.95%):	1,23
VALOR COM BDI:	5,33

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





		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	DATA:	08/07/2021	BDI:	29,95%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ (BAIRROS: MARANHÃO)	HORA:	83,85%	MES:	47,78%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%	

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	128,00	28,44
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,44

VALOR SEM ENCARGOS:	25,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,84
VALOR COM ENCARGOS:	28,44
VALOR BDI (29,95%):	8,52
VALOR COM BDI:	36,96

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,09	0,05
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,44	0,63
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,40	0,14
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,26	0,06
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,20	0,09
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087178	168,78	0,15
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,04	0,01
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	215,63	0,55
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,99	0,01
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,09	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,90

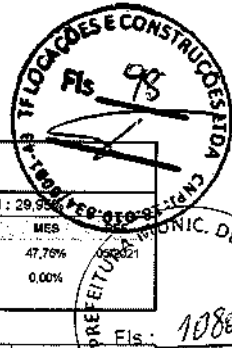
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01262820	15,55	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20

VALOR SEM ENCARGOS:	1,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,34
VALOR COM ENCARGOS:	2,10
VALOR BDI (29,95%):	0,63
VALOR COM BDI:	2,73

**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 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29550000	20,77	6,14
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39400000	15,55	6,13
TOTAL MAO DE OBRA:					12,27

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,50	0,21
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,00	0,25
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,43	1,11
C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,65	24,65
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,10	0,16
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,59	0,81
TOTAL SERVIÇO:					27,19



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA : 08/07/2021	BDI : 29,95%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ (BAIRROS: MARANHÃO)	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MESES
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			83,85%
			47,76%
			0,00%
			0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	19,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,84
VALOR COM ENCARGOS:	39,46
VALOR BDI (29.95%):	11,82
VALOR COM BDI:	51,28

### 4.18.1. 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	23,74	1,19
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,84	0,83
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,02</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29550000	20,77	6,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59100000	15,55	9,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,33</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,97	9,00
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,07	9,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,76</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	25,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,36
VALOR COM ENCARGOS:	36,11
VALOR BDI (29.95%):	10,81
VALOR COM BDI:	46,92

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

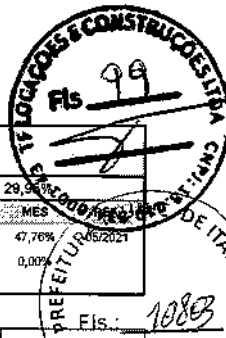
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,74	1,19
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,84	0,83
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,02</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29550000	20,77	6,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59100000	15,55	9,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,33</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,97	9,00
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,07	9,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,76</b>	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	434,77	18,70
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>18,70</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	40,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,63
VALOR COM ENCARGOS:	54,81



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	DATA : 08/07/2021	BDI : 29,95%											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</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	MES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%											
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%											
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ (BAIRROS: MARANHÃO)													

VALOR BDI (29.95%):	15,42
VALOR COM BDI:	71,23

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,00000000	1,21	1,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,21</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	1,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,21
VALOR BDI (29.95%):	0,36
VALOR COM BDI:	1,57

### 4.18.4. 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	86,00	0,01
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,00744361	278,95	2,08
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00751880	236,34	1,78
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>3,87</b>

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,01481203	15,55	0,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,23</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	3,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	4,10
VALOR BDI (29.95%):	1,23
VALOR COM BDI:	5,33

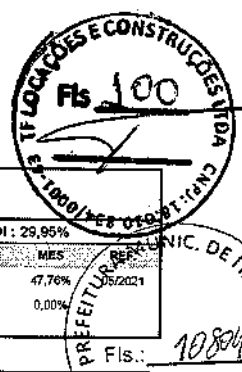
### 4.18.5. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,22220000	125,00	28,44
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>28,44</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	25,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,84
VALOR COM ENCARGOS:	28,44
VALOR BDI (29.95%):	8,52
VALOR COM BDI:	36,96

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,00112821	48,09	0,05
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,00400000	157,44	0,63
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	61,40	0,14
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	177,26	0,06



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA :	08/07/2021	BDI :	29,95%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ (BAIRROS: MARANHÃO)	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	47,76%
				REF.:	08/2021
					0,00%
					0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)		H	0,00169231	55,20	
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)		H	0,00087179	168,78	
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)		H	0,00217949	4,04	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)		H	0,00256410	215,63	0,55
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)		H	0,00038462	26,99	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)		H	0,00217949	96,09	0,21
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,90</b>

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE		H	0,01262820	15,55	0,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,20</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2,10</b>
<b>VALOR BDI (29.95%):</b>	<b>0,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2,73</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO		H	0,29550000	20,77	6,14
I2543	SERVENTE		H	0,39400000	15,55	6,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,27</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)		M3	0,00300000	71,50	0,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA		M3	0,00070000	363,00	0,25
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL		M2	0,25000000	4,43	1,11
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)		M	1,00000000	24,65	24,65
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA		M3	0,04000000	4,10	0,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m		M3	0,02000000	40,59	0,81
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>27,19</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>19,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>19,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>39,46</b>
<b>VALOR BDI (29.95%):</b>	<b>11,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>51,28</b>

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)		H	0,05000000	23,74	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)		H	0,01000000	82,84	0,83
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,02</b>

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO		H	0,29550000	20,77	6,14
I2543	SERVENTE		H	0,59100000	15,55	9,19



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ (BAIRROS: MARANHÃO)

DATA: 08/07/2021 BDI: 29,95%  
 FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 83,85% MES: 47,76%  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

TOTAL MAO DE OBRA: 15,33  
 Comissão Permanente de Licitação

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,97	9,00
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,07	9,76
TOTAL MATERIAL:						18,76

VALOR SEM ENCARGOS:	25,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,36
VALOR COM ENCARGOS:	36,11
VALOR BDI (29.95%):	10,81
VALOR COM BDI:	46,92

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

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,74	1,19
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,84	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,02

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,29550000	20,77	6,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59100000	15,55	9,19
TOTAL MAO DE OBRA:						15,33

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,97	9,00
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,07	9,76
TOTAL MATERIAL:						18,76

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	434,77	18,70
TOTAL SERVICO:						18,70

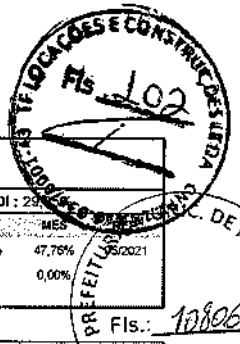
VALOR SEM ENCARGOS:	40,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,63
VALOR COM ENCARGOS:	54,81
VALOR BDI (29.95%):	16,42
VALOR COM BDI:	71,23

#### 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	1,21	1,21
TOTAL MATERIAL:						1,21

VALOR SEM ENCARGOS:	1,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,21
VALOR BDI (29.95%):	0,36
VALOR COM BDI:	1,57

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	DATA:	09/07/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	BDI:	29,95%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ (BAIRROS: MARANHÃO)	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%

Fis.: 10806  
Comissão Permanente de Licitação

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	86,00	0,01
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	278,95	2,08
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	236,34	1,78
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>3,87</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01481203	15,55	0,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>0,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>4,10</b>
<b>VALOR BDI (29.95%):</b>						<b>1,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>5,33</b>

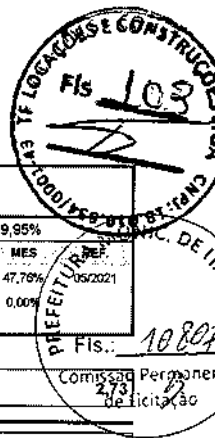
### 4.19.5. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	128,00	28,44
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>28,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>25,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>2,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>28,44</b>
<b>VALOR BDI (29.95%):</b>						<b>8,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>36,96</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	48,09	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,44	0,63
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,40	0,14
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,28	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,20	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,78	0,15
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,04	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	215,63	0,55
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,99	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	98,09	0,21
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,90</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01262820	15,55	0,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>0,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>2,10</b>
<b>VALOR BDI (29.95%):</b>						<b>0,63</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE		DATA:	08/07/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		BID:	29,95%	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ (BAIRROS: MARANHÃO)		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI:	
----------------	--

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29550000	20,77	6,14
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39400000	15,55	6,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,27</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,50	0,21
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,00	0,25
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,43	1,11
C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,65	24,65
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,10	0,16
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,59	0,81
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>27,19</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	19,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):	19,84
VALOR COM ENCARGOS:	39,46
VALOR BDI (29,95%):	11,82
VALOR COM BDI:	51,28

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,39400000	20,77	8,18
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,29550000	15,55	4,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,78</b>

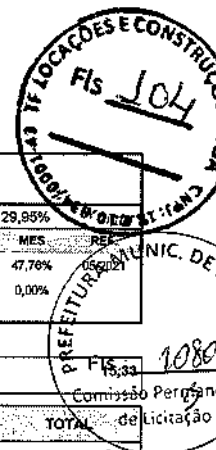
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	59,97	4,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,80</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	9,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,90
VALOR COM ENCARGOS:	17,58
VALOR BDI (29,95%):	5,27
VALOR COM BDI:	22,85

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,74	1,19
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,84	0,83
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,02</b>

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29550000	20,77	6,14
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59100000	15,55	9,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE		DATA : 08/07/2021	BDI : 29,95%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA - CEARÁ (BAIRROS: MARANHÃO)		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL MAO DE OBRA:	15,33
--------------------	-------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,97
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,07
TOTAL MATERIAL:					18,76

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	434,77
TOTAL SERVIÇO:					18,70

VALOR SEM ENCARGOS:	40,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,63
VALOR COM ENCARGOS:	54,81
VALOR BDI (29.95%):	16,42
VALOR COM BDI:	71,23

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,21
TOTAL MATERIAL:					1,21

VALOR SEM ENCARGOS:	1,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,21
VALOR BDI (29.95%):	0,36
VALOR COM BDI:	1,57

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	86,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	278,95
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	236,34
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,87

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01481203	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					0,23

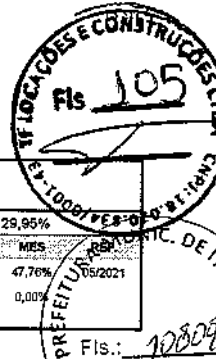
VALOR SEM ENCARGOS:	3,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	4,10
VALOR BDI (29.95%):	1,23
VALOR COM BDI:	5,33


**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	128,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,44

VALOR SEM ENCARGOS:	25,60
---------------------	-------





		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
		<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCOA-CE <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCOA <b>LOCAL:</b> SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCOA – CEARÁ (BAIRROS: MARANHÃO)	<b>DATA:</b> 08/07/2021 <b>BDI:</b> 29,95%	<b>HORA:</b> 47,76% <b>MES:</b> 05/2021	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO <b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b> 0,00%

VALOR ENCARGOS (83.85%):	Com 2,94
VALOR COM ENCARGOS:	28,44
VALOR BDI (29.95%):	8,52
VALOR COM BDI:	36,96

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,09	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,44	0,63
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,40	0,14
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,26	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,20	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,78	0,15
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,04	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	215,63	0,55
10687	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,99	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,09	0,21
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,90</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01262820	15,55	0,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,20</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1,76</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>0,34</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>2,10</b>	
<b>VALOR BDI (29.95%):</b>					<b>0,63</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2,73</b>	

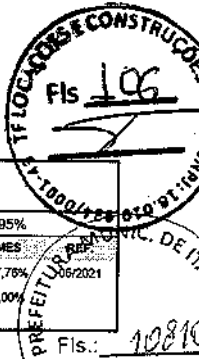
**4.21.1. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	128,00	1,25
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	165,48	1,62
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,87</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01930600	15,55	0,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,30</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2,72</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>0,45</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>3,17</b>	
<b>VALOR BDI (29.95%):</b>					<b>0,95</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>4,12</b>	

**4.21.2. 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	128,00	28,44



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ (BAIRROS: MARANHÃO)

DATA :	09/07/2021	BDI :	29,95%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

TOTAL EQUIPAMENTO:	28,44
VALOR SEM ENCARGOS:	25,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,84
VALOR COM ENCARGOS:	28,44
VALOR BDI (29,95%):	8,52
VALOR COM BDI:	36,96

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10500	CAVOQUEIRO	SEINFRA	H	5,31900000	15,55	82,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,29750000	15,55	206,78
TOTAL MAO DE OBRA:						289,49

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10968	DINAMITE 40%	SEINFRA	KG	0,20000000	19,79	3,96
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	5,71	17,13
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	3,00000000	7,14	21,42
TOTAL MATERIAL:						42,51

VALOR SEM ENCARGOS:	144,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	187,29
VALOR COM ENCARGOS:	332,00
VALOR BDI (29,95%):	99,43
VALOR COM BDI:	431,43

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19401	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP)	SEINFRA	H	0,11111111	352,54	39,17
TOTAL EQUIPAMENTO:						39,17

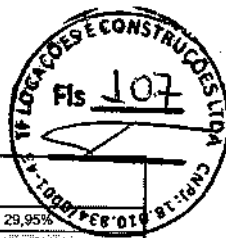
VALOR SEM ENCARGOS:	37,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,58
VALOR COM ENCARGOS:	39,17
VALOR BDI (29,95%):	11,73
VALOR COM BDI:	50,90

#### 4.21.5. C0706 - CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,25000000	43,84	10,96
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,96

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,73875000	15,55	11,49
TOTAL MAO DE OBRA:						11,49

VALOR SEM ENCARGOS:	11,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,62
VALOR COM ENCARGOS:	22,45
VALOR BDI (29,95%):	6,72



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	DATA : 08/07/2021	BDI : 29,95%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ (BAIRROS: MARANHÃO)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

VALOR COM BDI: 29,17

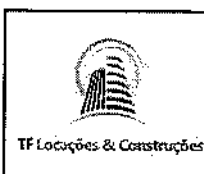


TF LOCACOES E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 18.010.834/0001-43

Thyago Noqueira Pinheiro  
CRF 636.830.323/91  
SÓCIO ADMINISTRADOR

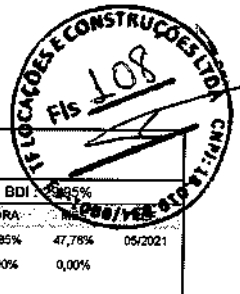
TF LOCACOES E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 18.010.834/0001-43

Luiz Carlos Thé Franco  
Engenheiro Civil  
CREA/CE Nº 7389-D



### COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	DATA :	09/07/2021	BDI :	29,95%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA – CEARÁ (BAIRROS: MARANHÃO)	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

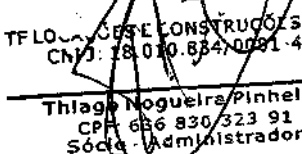


COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,74
<b>TOTAL</b>		<b>7,06</b>
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,43
DF	Despesas financeiras	0,94
R	Riscos	1,00
<b>TOTAL</b>		<b>5,37</b>
<b>Impostos</b>		
I	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>13,15</b>



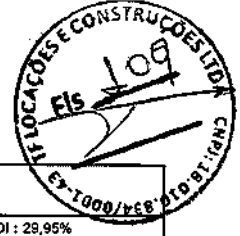
BDI = 29,95%

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

  
 TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 18.010.834/0001-43  
 Thiago Nogueira Pinheiro  
 CPF: 686.836.323-91  
 Sócio-Administrador

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 18 010 834/0001-43

Lutz Carlos Thé Franco  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE N° 73999-D



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA:	05/07/2021	BDI:	29,95%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA – CEARÁ (BAIRROS: MARANHÃO)	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
		REF:	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%

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



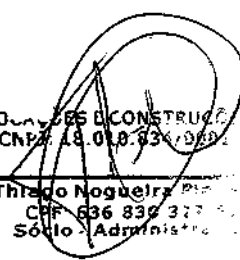
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas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

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

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

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

A + B + C + D

  
 TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 18.018.834/0001-43  
 Thiago Nogueira  
 CPF: 636.836.327-52  
 Sócio Administrador

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 18.018.834/0001-43  
 Luiz Carlos Thé Franco  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE Nº 7389-D