

À

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

Att: Comissão Permanente de Licitação

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

**Objeto: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E
DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS
DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ**

DATA: 14/07/2021 - ÀS 10:00 HS.

PROPOSTA
DE
PREÇOS

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

Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº-21.23.04/CP**
**Objeto: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE
DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ**

DATA: 14/07/2021 - ÀS 10:00 HS.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº-21.23.06/CP**, pelo valor global de: **R\$ 7.002.781,55 (CINCO MILHÕES, OITO MIL, QUINHENTOS E VINTE E TRÊS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS)**.

LOTE	LOCAL	VALOR
1	BAIRRO FAZENDINHA	R\$ 1.714.816,53
2	BAIRROS ESTAÇÃO E CRUZEIRO	R\$ 1.658.398,44
3	BAIRRO MARANHÃO	R\$ 1.912.720,67
4	BAIRROS COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO	R\$ 1.716.845,91
	VALOR TOTAL	R\$ 7.002.781,55

O prazo de execução será de **270 (duzentos e setenta) dias corridos**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **Elizeu Bastos Lira**, carteira de identidade nº **95002116452**, expedida em **10/11/2010**, Órgão Expedidor **SSP-CE**, e CPF. Nº **209.229.903-44**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** a contar da data de abertura da licitação.



CONSTRUTORA

IMPACTO




Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 dias (dez) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

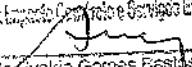
Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados a direita ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

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

Fortaleza, 14 de julho de 2021.


Elizeu Bastos Lira
Administrador
Rg. 95002116452-SSP-CE
CPF. 209.229.903-44

Construtora Impacto Contrato e Serviços Elétrica

Antonio Evaldo Gomes Bastos
Engenheiro Civil
CREN-CE 10.270-0 | RNF 000182055-6

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

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

DATA: 14/07/2021 - ÀS 10:00 HS.

PROPOSTA
DE
PREÇOS

LOTE 1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

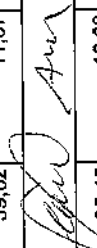
TEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE		UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
			SEM BDI	COM BDI						
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										
1	CP 001 - ITAIPÓCA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	PRÓPRIA		%	100,00	603,85	180,85	784,70	78.470,00
INSTALAÇÃO DA OBRA										
1	19469	LOCAÇÃO DE CONTEÍNER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA		MES	2,25	589,88	176,67	766,55	1.724,74
2	19477	LOCAÇÃO DE CONTEÍNER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA		MES	2,25	943,82	282,67	1.226,49	2.769,60
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 TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA		MES	2,25	808,99	242,29	1.051,28	2.365,38
SERVIÇOS PRELIMINARES										
1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA		M2	21,00	144,23	43,20	187,43	3.936,03
2	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA		KM	37,50	2,22	0,66	2,88	108,00
3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA		KM	37,50	3,45	1,03	4,48	168,00
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BAIRRO FAZENDINHA										
1	RUA S.D.O. 14									1.511.982,36
1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA		M2	1.387,50	35,45	10,62	46,07	110.483,96
1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA		M2	185,00	53,78	16,11	69,89	63.922,13
1.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA		M3	246,83	1,16	0,35	1,51	12.929,65
1.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA		M3	246,83	3,93	1,18	5,11	372,71
1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA		M3	246,83	27,37	8,20	35,57	1.261,30
1.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA		M2	1.572,50	2,04	0,61	2,65	8.778,74

PÁGINA 1
 9495
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 06.611.868/0001-28 -
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP. 60.115-191 -
 FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 1	DATA :	14/07/2021	BDI :	29,95%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 1	PONTO:	SEINFRA	FORMA DE PAGAMENTO:	83,85% COM DESONERAÇÃO 16,15% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BAIRROS FAZENDINHA)	DATA DE INÍCIO:	02/11/2021	DATA DE FIM:	05/20/21
CUENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		COMPR	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI		
1.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	370,00	39,62	11,87	51,49	19.051,30
2	RUA S.D.O. 15								
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	180,00	35,45	10,62	46,07	8.292,60
2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	30,00	53,78	16,11	69,89	2.096,70
2.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,16	0,35	1,51	372,71
2.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,93	1,18	5,11	1.261,30
2.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	27,37	8,20	35,57	8.779,74
2.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	210,00	2,04	0,61	2,65	556,50
2.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	60,00	39,62	11,87	51,49	3.089,40
3	RUA S.D.O. 16								
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.050,00	35,45	10,62	46,07	94.443,50
3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	410,00	53,78	16,11	69,89	28.654,90
3.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,16	0,35	1,51	372,71
3.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,93	1,18	5,11	1.261,30
3.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	27,37	8,20	35,57	8.779,74
3.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.460,00	2,04	0,61	2,65	6.519,00
3.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	820,00	39,62	11,87	51,49	42.221,80
4	RUA S.D.O. 17								
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.050,00	35,45	10,62	46,07	94.443,50
									
182.252,95									


 Prefeitura Municipal de Itaipóca
 Comissão Permanente de Licitação
 9496
 2021

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ - LOTE 1	DATA:	14/07/2021	BDI:	29,95%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ - LOTE 1	UNIDADE:	M2	HORA:	83,85%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS FAZENDINHA)	COMPOSIÇÃO:	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	FONTE	VALOR UNITÁRIO		COMBODI	PREÇO TOTAL
						SEM BDI	COM BDI		
4.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	410,00	SEINFRA	53,78	16,11	69,89	28.654,90
4.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,83	SEINFRA	1,16	0,35	1,51	372,71
4.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,83	SEINFRA	3,93	1,18	5,11	1.261,30
4.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,83	SEINFRA	27,37	8,20	35,57	8.779,74
4.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.460,00	SEINFRA	2,04	0,61	2,65	6.519,00
4.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	820,00	SEINFRA	39,62	11,87	51,49	42.221,80
5	RUA S.D.O. 18								
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	845,00	SEINFRA	35,45	10,62	46,07	38.929,15
5.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	169,00	SEINFRA	53,78	16,11	69,89	11.811,41
5.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,83	SEINFRA	1,16	0,35	1,51	372,71
5.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,83	SEINFRA	3,93	1,18	5,11	1.261,30
5.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,83	SEINFRA	27,37	8,20	35,57	8.779,74
5.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.014,00	SEINFRA	2,04	0,61	2,65	2.687,10
5.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	336,00	SEINFRA	39,62	11,87	51,49	17.403,62
6	RUA S.D.O 19								
6.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	186,30	SEINFRA	35,45	10,62	46,07	8.582,84
6.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	62,10	SEINFRA	53,78	16,11	69,89	4.340,17
6.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,83	SEINFRA	1,16	0,35	1,51	372,71
6.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,83	SEINFRA	3,93	1,18	5,11	1.261,30

Assinatura



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

IMPACTO

OBRA: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ - LOTE 1

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

DESCRICO: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ - LOTE 1

FONTE: SEINFRA **VALOR:** 077,1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 05/2021

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS FAZENDINHA)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TEM	CÓDIGO	DESCRICO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNIF. (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)	
						SEM BDI	COM BDI		
6.5	C2630	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	27,37	8,20	35,57	8.779,74
6.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	248,40	2,04	0,61	2,65	658,26
6.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	124,20	39,62	11,87	51,49	6.395,06
RUA S.D.O 20									103.384,15
7.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.004,00	35,45	10,62	46,07	46.254,28
7.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	251,00	53,78	16,11	69,89	17.542,39
7.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,16	0,35	1,51	372,71
7.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,93	1,18	5,11	1.261,30
7.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	27,37	8,20	35,57	8.779,74
7.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.255,00	2,04	0,61	2,65	3.325,75
7.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	502,00	39,62	11,87	51,49	25.847,98
RUA S.D.O 22									75.393,11
8.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	606,00	35,45	10,62	46,07	27.918,42
8.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	202,00	53,78	16,11	69,89	14.117,78
8.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,16	0,35	1,51	372,71
8.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,93	1,18	5,11	1.261,30
8.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	27,37	8,20	35,57	8.779,74
8.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	808,00	2,04	0,61	2,65	2.141,20
8.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	404,00	39,62	11,87	51,49	20.801,96

Fls. 04/98
 Comissão Permanente de Licitação
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ - LOTE 1	DATA:	14/07/2021	BDI:	29,95%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ - LOTE 1	FONTE:	SEINFRA	COMPOSIÇÃO:	027,1 COM DESONERACAO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BAIRROS FAZENDINHA)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA				

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO(R\$)		PREÇO TOTAL(R\$)
						SEM BDI	COM BDI	
9	RUA LINO NEGÃO TRECHO 1							
9.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.532,28	35,45	10,62	46,07
9.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	255,38	53,78	16,11	69,89
9.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,16	0,35	1,51
9.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,93	1,18	5,11
9.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	27,37	8,20	35,57
9.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.787,66	2,04	0,61	2,65
9.7	C0387	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	510,76	39,62	11,87	51,49
10	RUA LINO NEGÃO TRECHO 2							
10.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.280,00	35,45	10,62	46,07
10.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	215,00	53,78	16,11	69,89
10.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,16	0,35	1,51
10.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,93	1,18	5,11
10.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	27,37	8,20	35,57
10.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.505,00	2,04	0,61	2,65
10.7	C0387	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	430,00	39,62	11,87	51,49
11	RUA CAPITÃO ANTONIO MANOEL ALVES							
11.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.524,00	35,45	10,62	46,07
11.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	254,00	53,78	16,11	69,89
<i>Assinatura</i>								129.890,73
110.999,35								129.245,11
59.430,30								70.210,68
15.026,35								17.752,06
372,71								
1.261,30								
8.779,74								
3.988,25								
22.140,70								

Página: 5
 FLS: 9499
 Comissão Permanente de Licitação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ - LOTE 1	DATA:	14/07/2021	BDI:	29,95%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ - LOTE 1	FONTE:	SEINFRA	ORÇAMENTO:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BAIRROS FAZENDINHA)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA				

TEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		COMBID	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
11.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,16	0,35	1,51	372,71
11.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,93	1,18	5,11	1.261,30
11.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	27,37	8,20	35,57	8.779,74
11.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.778,00	2,04	0,61	2,65	4.711,70
11.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	508,00	39,62	11,87	51,49	26.156,92
12	RUA IDELZUITE CACAU DE OLIVEIRA								
12.1	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.657,50	35,45	10,62	46,07	76.361,03
12.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	255,00	53,78	16,11	69,89	17.821,95
12.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,16	0,35	1,51	372,71
12.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,93	1,18	5,11	1.261,30
12.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	27,37	8,20	35,57	8.779,74
12.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.912,50	2,04	0,61	2,65	5.068,13
12.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	510,00	39,62	11,87	51,49	26.259,90
13	RUA CORONEL BENTO ALVES								
13.1	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	822,25	35,45	10,62	46,07	37.881,06
13.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	126,50	53,78	16,11	69,89	8.841,09
13.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,16	0,35	1,51	372,71
13.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,93	1,18	5,11	1.261,30
13.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	27,37	8,20	35,57	8.779,74
						<i>Arv</i>		72.677,06	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ - LOTE 1	DATA:	14/07/2021	BDI:	29,95%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ - LOTE 1	FNMT:	VERBA	ORÇ:	ORÇ
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BARRIROS FAZENDINHA)	SEINFRA:	027:1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	ORÇ:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA				

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO		COMBEDI	PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI			
.13.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	948,75	2,04	0,61	2,65	2.514,19	
.13.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	253,00	39,62	11,87	51,49	13.026,97	
.14	RUA GINO ALVES									
.14.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	889,00	35,45	10,62	46,07	40.956,23	
.14.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	127,00	53,78	16,11	69,89	8.876,03	
.14.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,16	0,35	1,51	372,71	
.14.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,93	1,18	5,11	1.261,30	
.14.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	27,37	8,20	35,57	8.779,74	
.14.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.016,00	2,04	0,61	2,65	2.692,40	
.14.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	254,00	39,62	11,87	51,49	13.078,46	
.15	RUA FRANCISCO DOMINGOS BRAGA FILHO									
.15.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.725,00	17,55	5,26	22,81	39.347,25	
.15.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	287,50	53,78	16,11	69,89	20.093,38	
.15.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	61,71	1,16	0,35	1,51	93,18	
.15.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	61,71	3,93	1,18	5,11	315,34	
.15.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	61,71	27,37	8,20	35,57	2.195,02	
.15.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.012,50	2,04	0,61	2,65	5.333,13	
DRENAGEM SUPERFICIAL POR CANALETAS EM RUAS PERPENDICULARES A AVENIDA NANOSA FERNANDES NO BAIRRO FAZENDINHA (DETALHES EM PROJETOS)									113.302,42	
.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									1.700,16

15	67.377,30
15.1	39.347,25
15.2	20.093,38
15.3	93,18
15.4	315,34
15.5	2.195,02
15.6	5.333,13
113.302,42	
1.700,16	

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

Página: 7
 Prefeitura Municipal de Itaipoca
 Comissão Permanente de Licitação
 Nº 9501

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ - LOTE 1

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ - LOTE 1

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS FAZENDINHA)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

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

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

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO		COMB.	PREÇO TOTAL
						SEM BDI	BDI		
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	336,00	3,89	1,17	5,06	1.700,16
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	156,00	41,21	12,34	53,55	8.353,80
2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	46,80	22,24	6,66	28,90	1.352,52
2.3	C2938	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	SEINFRA	M2	24,00	26,20	7,85	34,05	817,20
2.4	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	109,20	3,07	0,92	3,99	435,71
3	DRENAGEM								
3.1	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	42,00	296,77	88,88	385,65	16.197,30
3.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	3,36	431,19	129,14	560,33	1.882,71
3.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1º DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	103,04	65,15	19,51	84,66	8.723,37
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.233,53	13,46	4,03	17,49	39.064,44
3.5	C0216	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1.340,12	11,76	3,52	15,28	20.477,03
3.6	C0651	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	SEINFRA	M3	35,88	306,66	91,84	398,50	14.298,18
						VALOR TOTAL			100.643,03

Um Milhão Seiscentos e Quarenta Mil Dózentos e Dezesseis Reais e Setenta e Três Centavos

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

[Assinatura]

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



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

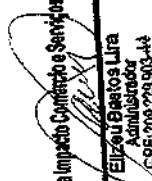
[Assinatura]

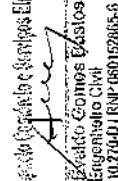
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANC...RO

OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ - LOTE 1	DATA :	14/07/2021	BDI :	29,95%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ - LOTE 1	DATA DE INÍCIO:	02/71 COM DESONERAÇÃO	DATA DE FIM:	05/2021
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BAIRROS FAZENDINHA)	COMPOSIÇÃO:	83,85% 47,76% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA				

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA: 30		DIA: 60		DIA: 90		DIA: 120		DIA: 150		DIA: 180	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,58	78.470,00	11,11	8.718,02	11,11	8.718,02	11,11	8.718,02	11,11	8.718,02	11,11	8.718,02	11,11	8.718,02
	INSTALAÇÃO DA OBRA	0,40	6.849,72	11,11	761,00	11,11	761,00	11,11	761,00	11,11	761,00	11,11	761,00	11,11	761,00
	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,25	4.212,03	90,00	3.780,83										
	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BAIRRO FAZENDINHA	88,17	1.511.982,36	11,11	167.981,24	11,11	167.981,24	11,11	167.981,24	11,11	167.981,24	11,11	167.981,24	11,11	167.981,24
	DRENAGEM SUPERFICIAL POR CANALETAS EM RUAS PERPENDICULARES A AVENIDA MANOSA FERNANDES NO BAIRRO FAZENDINHA (DETALHES EM PROJETOS)	6,61	113.302,42	50,00	56.651,21										
			1.714.816,53	13,87	237.902,30	13,86	234.111,47	10,36	177.460,26	10,35	177.460,26	10,35	177.460,26	10,35	177.460,26
				13,87	237.902,30	27,53	472.013,77	37,87	649.474,03	48,22	826.934,29	58,57	1.004.394,55	68,92	1.181.854,81

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA: 210		DIA: 240		DIA: 270		Total parafusa	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,58	78.470,00	11,11	8.718,02	11,11	8.718,02	11,12	8.725,84	100,00	78.470,00
	INSTALAÇÃO DA OBRA	0,40	6.849,72	11,11	761,00	11,11	761,00	11,12	761,72	100,00	6.849,72
	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,25	4.212,03					10,00	421,20	100,00	4.212,03
	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BAIRRO FAZENDINHA	88,17	1.511.982,36	11,11	167.981,24	11,11	167.981,24	11,12	168.132,44	100,00	1.511.982,36
	CANALETAS EM RUAS PERPENDICULARES A AVENIDA MANOSA FERNANDES NO BAIRRO FAZENDINHA (DETALHES EM PROJETOS)	6,61	113.302,42							100,00	113.302,42
			1.714.816,53	10,35	177.460,26	10,35	177.460,26	10,36	178.041,20		1.714.816,53
				79,27	1.359.315,07	89,62	1.536.775,33	100,00	1.714.816,53		1.714.816,53

Construtora Impacto Comercio e Serviços Eireli

Elizeu Bastos Lira
 Administrador
 CPF: 298.238.903-44

Consultoria Impacto Comercio e Serviços Eireli

Antonio Exaltado Cordeiro Bastos
 Engenheiro Civil
 CREACE 102704 / RNP 680192065-6



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

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

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

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

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli

Antônio Evaldo Gomes Bastos
Engenheiro Civil
CREA: CE 10.279-5 | RNP: 660152263-5

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli

Elizou Bastos Lima
Administrador
CPF: 209.229.903-44

COMPOSIÇÃO DE BDI POR TIPO DE OBRA - LOTE 1

Conforme Acórdão 2622/13 - TCU

BDI para: CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS

(Aplicável também a construção, pavimentação e sinalização de vias urbanas, ruas e locais para estacionamento de veículos, construção de praças e calçadas, elevados, passarelas e cicloviás etc.)

ITEM	Mínimo	Médio	Máximo	INFORMAR PERCENTUAL DE CADA ITEM COMPONENTE DO BDI	VERIFICAÇÃO DE ATENDIMENTO AO ACÓRDÃO DO TCU
Administração Central (AC)	3,80%	4,01%	4,67%	3,80%	OK
Seguro (S) e Garantia (G)	0,32%	0,40%	0,74%	0,32%	OK
Risco (R)	0,50%	0,56%	0,97%	0,50%	OK
Despesas Financeiras (DF)	1,02%	1,11%	1,21%	1,02%	OK
Lucro (L)	6,64%	7,30%	8,69%	6,64%	OK
Impostos (I)	PIS (0,65%)			0,65%	OK
	COFINS (3,00%)			3,00%	OK
	ISS (alíquota x base de cálculo)			5,00%	Conferir base de cálculo e alíquota informada
	TOTAL IMPOSTOS			8,65%	conferir adequação do PIS, COFINS e ISS

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

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

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

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

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli
Antonio José Gomes Bastos
Antonio José Gomes Bastos
Engenheiro Civil
CRE-CE 10.370-2 | RGE-880152365-6

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - B.D.I - LOTE 1						
DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I			VARIACÃO			
CÁLCULO DO B.D.I TCU - TC036.076/2011-2 - ACÓRDÃO 2622/2013			MÍNIMO	MÉDIA	MAXIMA	
I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO DIRETO						
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC		3,43%	3,43%	4,93%	6,71%	
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE DESPESAS FINANCEIRAS						
2 - DESPESAS FINANCEIRAS						
2.1 - DESPESAS FINANCEIRAS - DF		0,94%	0,94%	0,99%	1,17%	
III - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO						
3.1 - RISCO - R		1,00%	1,00%	1,39%	1,74%	
3.2 - LUCRO - L		6,74%	6,64%	8,04%	9,40%	
3.3 - TRIBUTOS - I		13,15%				
3.4 - ISSQN	5,00%		2,00%	3,00%	5,00%	
3.5 - PIS	0,65%		0,65%	0,65%	0,65%	
3.6 - COFINS	3,00%		3,00%	3,00%	3,00%	
3.7 - CPRB	4,50%					
4 - SEGURO E GARANTIA - SG		0,32%	0,32%	0,40%	0,74%	
IV - TOTAL DO B.D.I. CORRIGIDO (INCIDÊNCIA SOBRE CUSTO DIRETO)						
B.D.I. = (1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L)/(1-(T))-1						
AC= ADMINISTRAÇÃO CENTRAL;DF=DESPESAS FINANCEIRAS;R=RISCO; I=TRIBUTOS E L=LUCRO						
BDI = (1+3,80%+0,32%+0,50%)*(1+1,02%)*(1+6,64%)/(1-(13,15%))-1			29,95%	19,60%	20,97%	24,23%
B.D.I = ADOTADO			29,95%			

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

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

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

Onde:

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

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli
Antonio Evaldo Gomes Bastos
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.270-D1/RNP 060152855-F

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

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - B.D.I - LOTE 1						
DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I			VARIACÃO			
CÁLCULO DO B.D.I TCU - TC036/076/2011-2 - ACÓRDÃO 2622/2013			MINIMO	MÉDIA	MAXIMA	
I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO DIRETO						
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC		3,80%	3,80%	4,01%	4,67%	
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE DESPESAS FINANCEIRAS						
2 - DESPESAS FINANCEIRAS						
2.1 - DESPESAS FINANCEIRAS - DF		1,02%	1,02%	1,11%	1,21%	
III - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO						
3.1 - RISCO - R		0,65%	0,50%	0,56%	0,97%	
3.2 - LUCRO - L		6,64%	6,64%	7,30%	8,69%	
3.3 - TRIBUTOS - I		13,15%				
3.4 - ISSQN	5,00%		2,00%	3,00%	5,00%	
3.5 - PIS	0,65%		0,65%	0,65%	0,65%	
3.6 - COFINS	3,00%		3,00%	3,00%	3,00%	
3.7 - CPRB	4,50%					
4 - SEGURO E GARANTIA - SG		0,32%	0,32%	0,40%	0,74%	
IV - TOTAL DO B.D.I. CORRIGIDO (INCIDÊNCIA SOBRE CUSTO DIRETO)						
B.D.I. = (1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L)/(1-T)-1						
AC= ADMINISTRAÇÃO CENTRAL; DF=DESPESAS FINANCEIRAS; R=RISCO; I=TRIBUTOS E L=LUCRO						
BDI = (1+3,80%+0,32%+0,50%)*(1+1,02%)*(1+6,64%)/(1-(13,15%))-1						
B.D.I = ADOTADO			29,95%	19,60%	20,97%	24,23%
B.D.I = ADOTADO			29,95%			

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

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

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

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

Onde:

AC: taxa de administração central;

S: taxa de seguros;

R: taxa de riscos;

G: taxa de garantias;


DF: taxa de despesas financeiras;

L: taxa de lucro/remuneração;

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

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

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli
Antonio Evaldo Gomes Bastos
Engenheiro Civil
CREA: CE 10.270-D | RNP 060182863-6

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS												
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 1	DATA : 14/07/2021 BDI : 29.95%									
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 1	<table border="1"> <tr> <td>SENFRRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	SENFRRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
SENFRRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021								
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%									
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS FAZENDINHA)											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA											

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO 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
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D


Construtora Impacto Comercio e Servicos Eireli

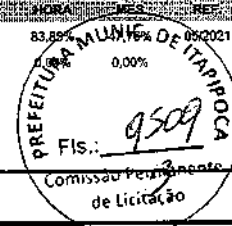
Antonio Eyldo Gomes Bastos
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.276-D / RNP 360152855-5

Construtora Impacto Comercio e Servicos Eireli

Elizeu Bastos Lira
Administrador
CPF: 209.228.903-44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 1	DATA : 14/07/2021	BDI : 29,95%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 1	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% DE 09/2021
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS FAZENDINHA)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		



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

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
18600 ALMOXARIFE	MÊS	2,25000000	3.566,72	8.025,12
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	2,25000000	5.868,92	13.205,07
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	0,67500000	14.514,46	9.797,28
18588 TÉCNICO SEGURANÇA TRABALHO	MÊS	2,25000000	4.523,09	10.176,95
INS-195376 TELEFONE MOVEL	UNXME	2,25000000	230,00	517,50
18592 TOPOGRAFO	MÊS	2,25000000	5.347,69	12.032,30
18617 VIGIA	MÊS	2,25000000	2.946,84	6.630,39
TOTAL MÃO DE OBRA:				60.384,59

Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %):	0,0000
Custo Horário da Execução:	60.384,5900
Produção da Equipe:	100,0000
Custo Unitário da Execução:	603,8459
Custo Direto Total:	603,85
VALOR:	603,85
VALOR SEM ENCARGOS:	339,48
VALOR ENCARGOS (47,76%):	264,37
VALOR COM ENCARGOS:	603,85
VALOR BDI (29,95%):	180,85
VALOR COM BDI:	784,70


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

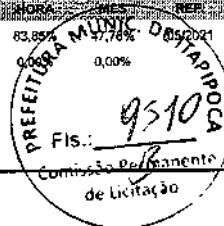
VALOR:	589,88
VALOR SEM ENCARGOS:	589,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	589,88
VALOR BDI (29,95%):	176,67
VALOR COM BDI:	766,55

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:	943,82
VALOR SEM ENCARGOS:	943,82
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	943,82
VALOR BDI (29,95%):	282,67
VALOR COM BDI:	1.226,49

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA - CEARÁ - LOTE 1	DATA : 14/07/2021 BDI : 29,95%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA - CEARÁ - LOTE 1	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS FAZENDINHA)	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	



VALOR:	808,99
VALOR SEM ENCARGOS:	808,99
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	808,99
VALOR BDI (29,95%):	242,29
VALOR COM BDI:	1.051,28

3.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM		SEINFRA	M2	1,02000000	33,4500	34,1190
I1100	ESMALTE SINTETICO		SEINFRA	L	1,00000000	23,4900	23,4900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"		SEINFRA	M	4,50000000	11,8500	53,3250
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)		SEINFRA	KG	0,15000000	14,8100	2,1915
TOTAL MATERIAL:					113,1255		

VALOR:	144,23
VALOR SEM ENCARGOS:	124,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	144,23
VALOR BDI (29,95%):	43,20
VALOR COM BDI:	187,43

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


EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)		SEINFRA	H	0,01850000	120,0100	2,2202
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2202		

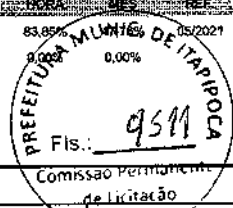
VALOR:	2,22
VALOR SEM ENCARGOS:	1,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,24
VALOR COM ENCARGOS:	2,22
VALOR BDI (29,95%):	0,66
VALOR COM BDI:	2,88

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)		SEINFRA	H	20,01250000	275,7100	3,4464
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,4464		

VALOR:	3,45
VALOR SEM ENCARGOS:	3,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 1	DATA:	14/07/2021	BDI: 29,95%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 1	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS FAZENDINHA)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA			



VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,17
VALOR COM ENCARGOS:	3,45
VALOR BDI (29,95%):	1,03
VALOR COM BDI:	4,48

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	23,7600	1,1880
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	80,3800	0,8038
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9918	

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5600	9,3300
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,5610	

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

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


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

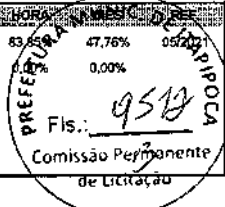
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,7600	1,1880
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	80,3800	0,8038
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9918	

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5600	9,3300
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,5610	

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 1	DATA: 14/07/2021 BDI: 29,95%												
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 1	<table border="1"> <tr> <td>FONTE:</td> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05,00%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05,00%			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
	FONTE:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05,00%									
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%										
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS FAZENDINHA)														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA														



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

4.1.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1600	1,1600
TOTAL MATERIAL:						1,1600

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

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


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

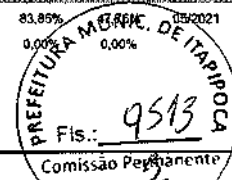
VALOR:	3,93
VALOR SEM ENCARGOS:	3,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	3,93
VALOR BDI (29,95%):	1,18
VALOR COM BDI:	5,11

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	123,1900	27,3728
TOTAL EQUIPAMENTO:						27,3728

VALOR:	27,37
VALOR SEM ENCARGOS:	24,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,88

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



VALOR COM ENCARGOS:	27,37
VALOR BDI (29,95%):	8,20
VALOR COM BDI:	35,57

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

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


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

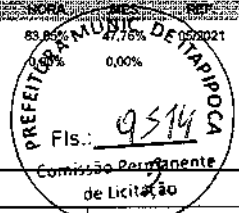
VALOR:	2,04
VALOR SEM ENCARGOS:	1,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,34
VALOR COM ENCARGOS:	2,04
VALOR BDI (29,95%):	0,61
VALOR COM BDI:	2,65

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

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ - LOTE 1	DATA : 14/07/2021 BDI : 29,95%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ - LOTE 1	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 0,00% 0,00%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS FAZENDINHA)	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	



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

4.2.1. 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	23,7600	1,1880
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	80,3800	0,8038
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9918

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

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

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

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

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

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE C			
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ - LOTE 1	DATA: 14/07/2
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ - LOTE 1	SEINFRA 027.1 COM DESC COMPOSIÇÕES I
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS FAZENDINHA)	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,0430000

VAL
VALOR
VAL

3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000

VALOR
V
VALOR
VI

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880

TOTAL

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759

TOTAL


VALOR S
VALOR ENCA
VALOR CI
VALC
V

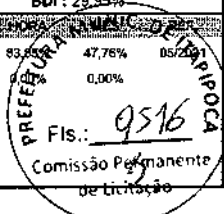
5

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000

TOTAL E

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 1	DATA: 14/07/2021	BDI: 29,95%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 1	SEINFRA	82,1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS FAZENDINHA)			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA			



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

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

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


MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1994

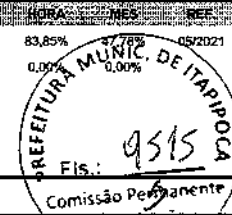
VALOR:	2,04
VALOR SEM ENCARGOS:	1,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,34
VALOR COM ENCARGOS:	2,04
VALOR BDI (29,95%):	0,61
VALOR COM BDI:	2,65

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

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ - LOTE 1	DATA:	14/07/2021	BDI:	29.95%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ - LOTE 1	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS FAZENDINHA)		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA				



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

3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

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


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

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

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

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,22220000	123,1900	27,3728
TOTAL EQUIPAMENTO:					27,3728

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ - LOTE 1	DATA:	14/07/2021	BDI:	29,95%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ - LOTE 1	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS FAZENDINHA)			COEFICIENTE:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
Fls.: 0517
Comissão Permanente de Licitação

C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,9300	0,1572
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVIÇO:					27,4710	

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

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	1,1880
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	0,8038
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9918

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	8,5845
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	9,3150
TOTAL MATERIAL:					17,8995


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

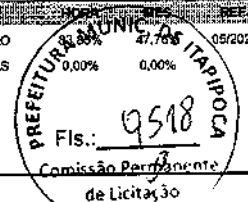
4.3.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	1,1880
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	0,8038
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9918

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	8,5845

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 1	DATA : 14/07/2021		BDI : 29,95%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 1	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS FAZENDINHA)				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA				



11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,7000	9,3150
					TOTAL MATERIAL:	17,8995

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

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

4.3.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,00000000	1,1600	1,1600	
					TOTAL MATERIAL:	1,1600

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

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


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

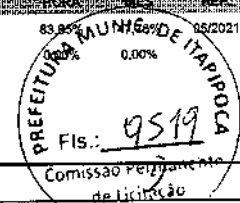
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	H	0,01503759	15,5500	0,2338	
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,2338

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

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 1	DATA:	14/07/2021	BDI:	29.95%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 1	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83.85%	0.00%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS FAZENDINHA)				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA				



10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	123,1900	27,3728
					TOTAL EQUIPAMENTO:	27,3728
					VALOR:	27,37
					VALOR SEM ENCARGOS:	24,49
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,88
					VALOR COM ENCARGOS:	27,37
					VALOR BDI (29.95%):	8,20
					VALOR COM BDI:	35,57

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

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,1994
					VALOR:	2,04
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,70
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,34
					VALOR COM ENCARGOS:	2,04
					VALOR BDI (29.95%):	0,61
					VALOR COM BDI:	2,65

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

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

SERVICO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	69,7200	0,2092
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	357,6800	0,2504

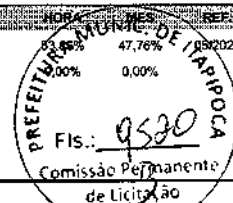
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 1
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 1
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS FAZENDINHA)
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

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

FONTE	VERSÃO	NOR	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		47,76%	2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	



CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4800	1,1200
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,6100	24,6100
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,9300	0,1572
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242

TOTAL SERVIÇO: 27,1710

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

4.4.1. 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	23,7600
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	80,3800

TOTAL EQUIPAMENTO: 1,9918

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500

TOTAL MAO DE OBRA: 15,5810

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	57,2300
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,1000

TOTAL MATERIAL: 17,8995

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

4.4.2. 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	23,7600
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	80,3800

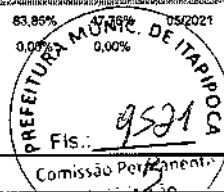
TOTAL EQUIPAMENTO: 1,9918

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500

TOTAL MAO DE OBRA: 15,5810

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 1	DATA: 14/07/2021	BDI: 29,95%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 1	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS FAZENDINHA)	HORA: 83,86%	MES: 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	REF: 05/2021	PRE: 0,00%



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

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

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

4.4.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1600	1,1600
TOTAL MATERIAL:						1,1600


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

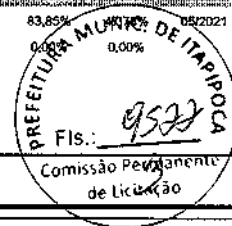
4.4. C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

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

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

VALOR:	3,93
VALOR SEM ENCARGOS:	3,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	3,93
VALOR BDI (29,95%):	1,18
VALOR COM BDI:	5,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ - LOTE 1	DATA : 14/07/2021		BDI : 29,95%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ - LOTE 1	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	0,00%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS FAZENDINHA)				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA				



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

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


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

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

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

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ - LOTE 1	DATA: 14/07/2021		BDI: 29,95%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ - LOTE 1	FONTE:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIROS FAZENDINHA)	UNID:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	COEFICIENTE:			

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
FIS.: 9533
Comissão Permanente de Licitação

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	69,7200	0,2092
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	357,6800	0,2504
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4800	1,1200
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,6100	24,6100
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,9300	0,1572
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVIÇO:						27,1710
VALOR:						39,62
VALOR SEM ENCARGOS:						19,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):						20,14
VALOR COM ENCARGOS:						39,62
VALOR BDI (29,95%):						11,87
VALOR COM BDI:						51,49

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

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

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


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

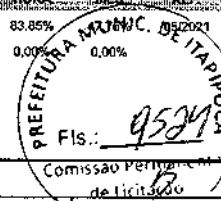
VALOR:						35,45
VALOR SEM ENCARGOS:						24,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):						10,50
VALOR COM ENCARGOS:						35,45
VALOR BDI (29,95%):						10,62
VALOR COM BDI:						46,07

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

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ - LOTE 1	DATA : 14/07/2021		BDI : 29,95%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ - LOTE 1	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS FAZENDINHA)				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA				



10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	5,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,5610

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

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

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

4.5.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1600	1,1600
					TOTAL MATERIAL:	1,1600


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

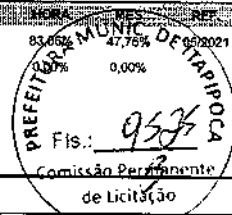
4.5.4. C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

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

MAO DE OBRA	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503758	15,5500	0,2338
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,2338

VALOR:	3,93
VALOR SEM ENCARGOS:	3,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ - LOTE 1	DATA: 14/07/2021 BDI: 29.95%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ - LOTE 1	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,06% 47,76% 0,00% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS FAZENDINHA)	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	



VALOR COM ENCARGOS:	3,93
VALOR BDI (29.95%):	1,18
VALOR COM BDI:	5,11

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	123,1900	27,3728
TOTAL EQUIPAMENTO:					27,3728
VALOR:					27,37
VALOR SEM ENCARGOS:					24,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,88
VALOR COM ENCARGOS:					27,37
VALOR BDI (29.95%):					8,20
VALOR COM BDI:					35,57


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

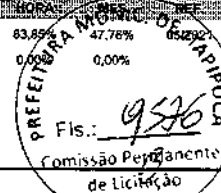
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,1300	0,0532
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	151,2200	0,6049
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	59,9400	0,1322
10721 COMPAC. DE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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1994
VALOR:					2,04
VALOR SEM ENCARGOS:					1,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,34
VALOR COM ENCARGOS:					2,04
VALOR BDI (29.95%):					0,61
VALOR COM BDI:					2,65

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 1	DATA: 14/07/2021 BDI: 29,95%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 1	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 65,292 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS FAZENDINHA)	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						12,4510

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	69,7200	0,2092
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	357,6800	0,2504
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4800	1,1200
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,6100	24,6100
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,9300	0,1572
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVIÇO:						27,1710

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

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

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


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

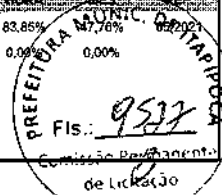
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	57,2300	8,5845
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,1000	9,3150
TOTAL MATERIAL:						17,8995

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

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,7600	1,1880

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ - LOTE 1	DATA:	14/07/2021	BDI: 29.95%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ - LOTE 1	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS FAZENDINHA)	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA			



10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	80,3800	0,8038
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9918	

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

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

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

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

4.6.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)


MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,00000000	1,1600	1,1600
TOTAL MATERIAL:					1,1600

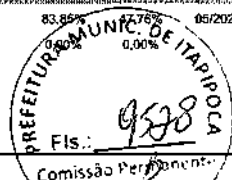
VALOR:	1,16
VALOR SEM ENCARGOS:	1,16
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,16
VALOR BDI (29.95%):	0,35
VALOR COM BDI:	1,51

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

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2338

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 1	DATA : 14/07/2021 BDI : 29.95%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 1	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS FAZENDINHA)	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	



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

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

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


VALOR:	27,37
VALOR SEM ENCARGOS:	24,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,88
VALOR COM ENCARGOS:	27,37
VALOR BDI (29.95%):	8,20
VALOR COM BDI:	35,57

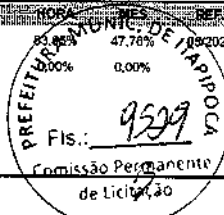
4.6.6. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

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

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

VALOR:	2,04
VALOR SEM ENCARGOS:	1,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,34
VALOR COM ENCARGOS:	2,04
VALOR BDI (29.95%):	0,61
VALOR COM BDI:	2,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ - LOTE 1	DATA: 14/07/2021 BDI: 29,95%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ - LOTE 1	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 0,00%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS FAZENDINHA)	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	



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

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

SERVIÇO	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	69,7200	0,2092
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	357,6800	0,2504
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4800	1,1200
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1.00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,6100	24,6100
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,9300	0,1572
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVIÇO:						27,1710

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


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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,7600	1,1880
I0728	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	80,3800	0,8038
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9918

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

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 1	DATA: 14/07/2021		BDI: 29,95%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 1	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS FAZENDINHA)	COEFICIENTE:	83,85%	PREÇO UNITÁRIO:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:			0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Fis.: 9530
Comissão Permanente de Licitação

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

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

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

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

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

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


4.7.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

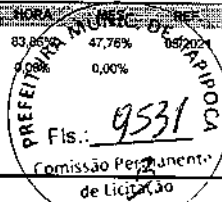
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1600	1,1600
TOTAL MATERIAL:					1,1600	

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

4.7.4. 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	83,2900	0,0063
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	266,8600	1,9864
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,8000	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	228,3500	1,7019

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ - LOTE 1	DATA:	14/07/2021	BDI:	29,95%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ - LOTE 1	VERSÃO:		HORA:	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS FAZENDINHA)	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,08%	0,00%



TOTAL EQUIPAMENTO:	3,8946
--------------------	--------

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

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

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	123,1900	27,3728
TOTAL EQUIPAMENTO:					27,3728	


VALOR:	27,37
VALOR SEM ENCARGOS:	24,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,88
VALOR COM ENCARGOS:	27,37
VALOR BDI (29.95%):	8,20
VALOR COM BDI:	35,57

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,1300	0,0532
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	151,2200	0,6049
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,002220513	59,9400	0,1322
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	170,2100	0,0611
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,0500	0,0915
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	162,1500	0,1414
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,5500	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,8300	0,0083
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,6300	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	206,8000	0,5303
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,8300	0,0103
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	92,6500	0,2019
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8361	

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

VALOR:	2,04
VALOR SEM ENCARGOS:	1,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 1	DATA: 14/07/2021
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 1	BDI: 29,95%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS FAZENDINHA)	SEINFRA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			83,85%
			47,76%
			0,00%
			05/2020
			Fis.: 9532
			Comissão Permanente de Licitação

VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,34
VALOR COM ENCARGOS:	2,04
VALOR BDI (29.95%):	0,61
VALOR COM BDI:	2,65

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO		H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE		H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4510

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

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


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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)		H	0,05000000	23,7600	1,1880
I0728 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)		H	0,01000000	80,3800	0,8038
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9918

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

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

VALOR:	35,45
VALOR SEM ENCARGOS:	24,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ - LOTE 1	DATA: 14/07/2021
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ - LOTE 1	BDI: 29,95%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIROS FAZENDINHA)	SEINFRA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA
		FONTE: SEINFRA COEFICIENTE: 027,1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA: 1,00000000 VALOR: 85% COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO: 0,00% VALOR: 47,76% VALOR: 0,00%	
		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA FIS.: 9533 Comissão Permanente de Licitação	

VALOR COM ENCARGOS:	35,45
VALOR BDI (29,95%):	10,62
VALOR COM BDI:	46,07

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

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

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

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

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

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


4.8.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

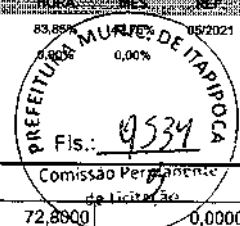
MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1600	1,1600
TOTAL MATERIAL:						1,1600

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

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

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	83,2900	0,0063
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	266,8600	1,9864

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



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,8900
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	226,3500
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,6946

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

VALOR:	3,93
VALOR SEM ENCARGOS:	3,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	3,93
VALOR BDI (29,95%):	1,18
VALOR COM BDI:	5,11

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	123,1900
TOTAL EQUIPAMENTO:					27,3728


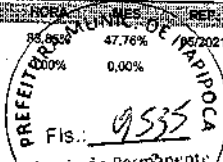
VALOR:	27,37
VALOR SEM ENCARGOS:	24,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,88
VALOR COM ENCARGOS:	27,37
VALOR BDI (29,95%):	8,20
VALOR COM BDI:	35,57

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,1300
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	151,2200
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	59,9400
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	170,2100
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,0500
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	162,1500
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,5500
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,8300
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,6300
10758	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	208,8000
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,8300
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	92,6500
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8361

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 1	DATA: 14/07/2021	BDI: 29,95%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 1	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS FAZENDINHA)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	 Fís.: 9535 Comissão Permanente de Licitação	

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

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

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

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	69,7200	0,2082
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	357,6800	0,2504
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4800	1,1200
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,6100	24,6100
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,9300	0,1572
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVIÇO:					27,1710	

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

4.9.1. 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	23,7600	1,1880
10726	COMPACTADOR USO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	80,3800	0,8038
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9918

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

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

VALOR: 35,45

CONSTRUTORA IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 1	DATA:	14/07/2021	BDI:	29,95%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 1	FONTES:	SEINFRA	VERSAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIROS FAZENDINHA)	HORA:	83,66	VALORES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:			0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Fls.: 9536
Comissão Permanente de Licitação

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

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

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

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

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

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

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


4.9.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1600	1,1600
TOTAL MATERIAL:						1,1600

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

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

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 1	DATA: 14/07/2021		BDI: 29,95%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 1	FONTE:	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS FAZENDINHA)	UNID:	H	0,00007519
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	COEFICIENTE:	0,00007519	83,2900
			PREÇO UNITÁRIO:	15,5500	TOTAL: 0,2338

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	SEINFRA	H	0,00007519	83,2900	0,0063
10710	SEINFRA	H	0,00744361	266,8600	1,9864
10666	SEINFRA	H	0,00000000	72,8000	0,0000
10779	SEINFRA	H	0,00751880	226,3500	1,7019
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,6946

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

VALOR:	3,93
VALOR SEM ENCARGOS:	3,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	3,93
VALOR BDI (29,95%):	1,18
VALOR COM BDI:	5,11

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	SEINFRA	H	0,22220000	123,1900	27,3728
TOTAL EQUIPAMENTO:					27,3728

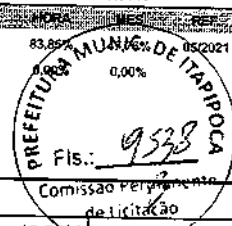
VALOR:	27,37
VALOR SEM ENCARGOS:	24,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,88
VALOR COM ENCARGOS:	27,37
VALOR BDI (29,95%):	8,20
VALOR COM BDI:	35,57

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	SEINFRA	H	0,00112621	47,1300	0,0532
10698	SEINFRA	H	0,00400000	151,2200	0,6049
10607	SEINFRA	H	0,00220513	59,9400	0,1322
10721	SEINFRA	H	0,00035897	170,2100	0,0611
10610	SEINFRA	H	0,00169231	54,0500	0,0915
10723	SEINFRA	H	0,00087179	162,1500	0,1414
10625	SEINFRA	H	0,00038462	2,5500	0,0010
10739	SEINFRA	H	0,00217949	3,8300	0,0083
10642	SEINFRA	H	0,00000000	73,6300	0,0000
10756	SEINFRA	H	0,00256410	206,8000	0,5303
10667	SEINFRA	H	0,00038462	26,8300	0,0103
10780	SEINFRA	H	0,00217949	92,6500	0,2019
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8361

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	H			

CONSTRUTORA IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ - LOTE 1	DATA:	14/07/2021	BDI:	29,95%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ - LOTE 1	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS FAZENDINHA)		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA				



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1994
VALOR:						2,04
VALOR SEM ENCARGOS:						1,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,34
VALOR COM ENCARGOS:						2,04
VALOR BDI (29,95%):						0,61
VALOR COM BDI:						2,65

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

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

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

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

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

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

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 1

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 1

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS FAZENDINHA)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

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

FORTE	VERBAÇÃO	QUOTA	PERC.	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		Des/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Comissão Permanente de Licitação
de Licitação nº 9539

TOTAL MATERIAL:	17,8995
VALOR:	35,45
VALOR SEM ENCARGOS:	24,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,50
VALOR COM ENCARGOS:	35,45
VALOR BDI (29,95%):	10,62
VALOR COM BDI:	46,07

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

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

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

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


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

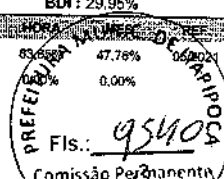
VALOR:	53,78
VALOR SEM ENCARGOS:	38,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,83
VALOR COM ENCARGOS:	53,78
VALOR BDI (29,95%):	16,11
VALOR COM BDI:	69,89

4.10.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1600	1,1600
TOTAL MATERIAL:						1,1600

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 1	DATA: 14/07/2021	BDI: 29,95%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 1	FONTE:	SEINFRA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS FAZENDINHA)	COEFICIENTE:	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,66% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 47,76% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	PREÇO UNITÁRIO:	


 Fls.: 95405
 Comissão Permanente de Licitação

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	SEINFRA	H	0,00007519	83,2900	0,0063
10710	SEINFRA	H	0,00744361	266,8600	1,9864
10666	SEINFRA	H	0,00000000	72,8000	0,0000
10779	SEINFRA	H	0,00751880	226,3500	1,7019
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,6946

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

VALOR:	3,93
VALOR SEM ENCARGOS:	3,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	3,93
VALOR BDI (29,95%):	1,18
VALOR COM BDI:	5,11

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


EQUIPAMENTO	FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	SEINFRA	H	0,22220000	123,1900	27,3728
TOTAL EQUIPAMENTO:					27,3728

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

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ - LOTE 1		DATA: 14/07/2021		BDI: 29,95%
	DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ - LOTE 1		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS FAZENDINHA)		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA				Fis.: 9541
					Comissão Permanente de Licitação

10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	92,6500	0,2019
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,8361

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

VALOR:	2,04
VALOR SEM ENCARGOS:	1,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,34
VALOR COM ENCARGOS:	2,04
VALOR BDI (29.95%):	0,61
VALOR COM BDI:	2,65

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

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


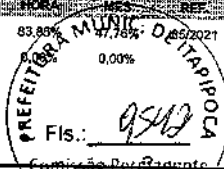
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	69,7200	0,2092
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	357,6800	0,2504
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000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

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

4.11.1. 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	23,7600	1,1880
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	80,3800	0,8038
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9918

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ - LOTE 1	DATA : 14/07/2021		BDI : 29,95%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ - LOTE 1	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS FAZENDINHA)	HORA:	83,85%	MIN:	0,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	PRE:	0,00%		

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	57,2300	8,5845
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,1000	9,3150
TOTAL MATERIAL:						17,8995
VALOR:						35,45
VALOR SEM ENCARGOS:						24,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):						10,50
VALOR COM ENCARGOS:						35,45
VALOR BDI (29,95%):						10,62
VALOR COM BDI:						46,07

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

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

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

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

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

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

4.11.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1600	1,1600
TOTAL MATERIAL:						1,1600

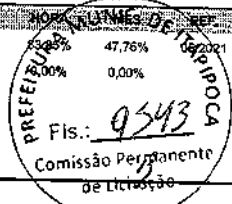
VALOR:						1,16
VALOR SEM ENCARGOS:						1,16
VALOR ENCARGOS:						0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ - LOTE 1
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ - LOTE 1
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS FAZENDINHA)
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA:	14/07/2021	BDI:	29,95%
ORÇAMENTO:	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
PREÇO UNITÁRIO:	027,1 COM DESONERAÇÃO		
TOTAL:	47,76%	0,00%	



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

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

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	83,2900	0,0063
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	266,8600	1,9864
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,8000	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	226,3500	1,7019
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,6846

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL MAO DE OBRA:						0,2338

VALOR:	3,93
VALOR SEM ENCARGOS:	3,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	3,93
VALOR BDI (29,95%):	1,18
VALOR COM BDI:	5,11

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


EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	123,1900	27,3728
TOTAL EQUIPAMENTO:						27,3728

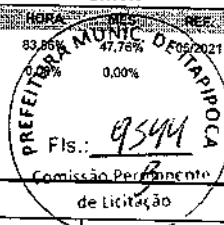
VALOR:	27,37
VALOR SEM ENCARGOS:	24,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,88
VALOR COM ENCARGOS:	27,37
VALOR BDI (29,95%):	8,20
VALOR COM BDI:	35,57

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

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,1300	0,0532
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	151,2200	0,6049
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	59,9400	0,1322
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	170,2100	0,0611
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,0500	0,0915
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	162,1500	0,1414
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,5500	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,8300	0,0083

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ - LOTE 1	DATA: 14/07/2021	BDI: 29.95%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ - LOTE 1	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS FAZENDINHA)		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		


 Fls.: 9544
 Comissão Permanente de Licitação

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,6300	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	206,8000	0,5303
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,8300	0,0103
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	92,6500	0,2019
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,8361

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1994

VALOR:	2,04
VALOR SEM ENCARGOS:	1,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,34
VALOR COM ENCARGOS:	2,04
VALOR BDI (29.95%):	0,61
VALOR COM BDI:	2,65

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

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

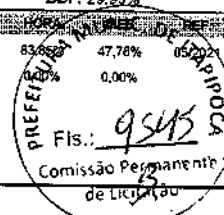
SERVICO	DESCR. OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	69,7200	0,2092
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	357,6800	0,2504
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA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

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

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

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

CONSTRUTORA IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ - LOTE 1	DATA:	14/07/2021	BDI:	29,95%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ - LOTE 1	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS FAZENDINHA)	COEFICIENTE:	83,85%	VALOR:	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	VALOR:	0,00%



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

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

VALOR:	35,45
VALOR SEM ENCARGOS:	24,95
VALOR ENCARGOS (93,85%):	10,50
VALOR COM ENCARGOS:	35,45
VALOR BDI (29,95%):	10,62
VALOR COM BDI:	46,07

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	23,7600	1,1980
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	80,3800	0,8038
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9918	

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


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

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

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

4.12.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ - LOTE 1	DATA: 14/07/2021
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ - LOTE 1	BDI: 29,95%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS FAZENDINHA)	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
 Fis.: 9496
 Comissão Permanente de Licitação

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

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

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10598	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	83,2900	0,0083
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	266,8600	1,9864
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,8000	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	226,3500	1,7019
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,6946

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL MAO DE OBRA:						0,2338

VALOR:	3,93
VALOR SEM ENCARGOS:	3,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	3,93
VALOR BDI (29,95%):	1,18
VALOR COM BDI:	5,11


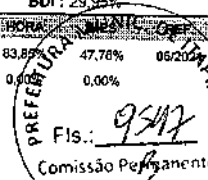
4.12.5. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	123,1900	27,3728
TOTAL EQUIPAMENTO:						27,3728

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

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

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,1300	0,0532
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	151,2200	0,6049
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	59,9400	0,1322
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	170,2100	0,0611
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00168231	54,0500	0,0915

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 1	DATA: 14/07/2021		BDI: 29,95%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 1	FONTE:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	SÉDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS FAZENDINHA)	UNID:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA				

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	162,1500	0,1414
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,5500	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,8300	0,0083
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,6300	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	206,8000	0,5303
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,8300	0,0103
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	92,6500	0,2019
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,8361

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

4.12.7. 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	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4510	

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

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

4.13.1. 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	23,7600	1,1880

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 1	DATA:	14/07/2021	BDI: 29,95%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 1	FONTE:	SEINFRA	VERSAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS FAZENDINHA)	HORA:	83,85%	47,76%	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
 Fis.: 9348
 Comissão Permanente de Licitação

10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	80,3600	0,8038
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,9918

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

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	57,2300	8,5845
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	62,1000	9,3150
TOTAL MATERIAL:					17,8995

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

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,05000000	23,7600	1,1880
10726	SEINFRA	H	0,01000000	80,3600	0,8038
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9918

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

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	57,2300	8,5845
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	62,1000	9,3150
TOTAL MATERIAL:					17,8995

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,04300000	426,1100	18,3227
TOTAL SERVIÇO:					18,3227

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

4.13.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

CONSTRUTORA IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 1	DATA:	14/07/2021	BDI:	29,95%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 1	FONTE:	SEINFRA	VERSAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS FAZENDINHA)	HORA:	83,85%	UNSC:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	DESCRIÇÃO:	05662

PRESENCIA DE COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Fls.: 9319
 Comissão Permanente de Licitação

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1600	1,1600
TOTAL MATERIAL:					1,1600
VALOR:					1,16
VALOR SEM ENCARGOS:					1,16
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					1,16
VALOR BDI (29,95%):					0,35
VALOR COM BDI:					1,51

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

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


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL MAO DE OBRA:						0,2338
VALOR:						3,93
VALOR SEM ENCARGOS:						3,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,37
VALOR COM ENCARGOS:						3,93
VALOR BDI (29,95%):						1,18
VALOR COM BDI:						5,11

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	123,1900	27,3728
TOTAL EQUIPAMENTO:						27,3728
VALOR:						27,37
VALOR SEM ENCARGOS:						24,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):						2,88
VALOR COM ENCARGOS:						27,37
VALOR BDI (29,95%):						8,20
VALOR COM BDI:						35,57

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,1300	0,0532
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	151,2200	0,6049

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS													
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ - LOTE 1	DATA: 14/07/2021 BDI: 29.95%										
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ - LOTE 1	<table border="1"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/02/21</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/02/21		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/02/21								
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%									
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS FAZENDINHA)												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA												

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
 Fis.: 9550
 Comissão Permanente de Licitação

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	59,9400
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	170,2100
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,0500
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	162,1500
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,5500
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,8300
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,8300
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	206,8000
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,8300
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	92,6500
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8361

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1994
VALOR:					2,04
VALOR SEM ENCARGOS:					1,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,34
VALOR COM ENCARGOS:					2,04
VALOR BDI (29.95%):					0,61
VALOR COM BDI:					2,65

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4510

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	69,7200
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	357,6600
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4800
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,6100
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,8300
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100
TOTAL SERVICO:					27,1710

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

CONSTRUTORA IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																
OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 1	DATA:	14/07/2021															
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 1	BDI:	29,95%															
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS FAZENDINHA)	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA Fis.: 9551 Comissão Permanente de Licitação																

4.14.1. 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	23,7600
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	80,3800
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9918

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

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

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

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


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

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

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

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

VALOR:	53,78
VALOR SEM ENCARGOS:	38,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,83
VALOR COM ENCARGOS:	53,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 1	DATA: 14/07/2021	BDI: 29,95% C. DE
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 1	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS FAZENDINHA)		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		

PRELIMINAR
 83,85% 47,78% 05/2021
 0,00%
 Fls.: 9558
 Comissão Permanente de Licitação

VALOR BDI (29,95%):	16,11
VALOR COM BDI:	69,89

4.14.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1600	1,1600
TOTAL MATERIAL:						1,1600
VALOR:						1,16
VALOR SEM ENCARGOS:						1,16
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1,16
VALOR BDI (29,95%):						0,35
VALOR COM BDI:						1,51


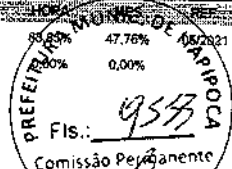
4.14.4. C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL MAO DE OBRA:						0,2338
VALOR:						3,93
VALOR SEM ENCARGOS:						3,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,37
VALOR COM ENCARGOS:						3,93
VALOR BDI (29,95%):						1,18
VALOR COM BDI:						5,11

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 1	DATA: 14/07/2021		BDI: 29.95%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 1	FONTE:	SEINFRA	COEFICIENTE:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS FAZENDINHA)	COEFICIENTE:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	COEFICIENTE:	83,85% 47,76% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA				

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

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

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

4.14.7. 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	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4510

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

VALOR:	39,62
VALOR SEM ENCARGOS:	19,48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ - LOTE 1
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ - LOTE 1
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS FAZENDINHA)
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA:	14/07/2021	BDI:	29,95%
FONTE:	SEINFRA	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	83,85%	DIAS:	47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%		0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
 Fis.: 0554
 Comissão Permanente de Licitação

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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:					12,9730

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	57,2300	4,5784
TOTAL MATERIAL:					4,5784

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

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

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


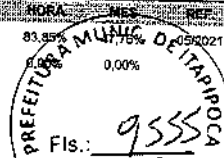
MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5610

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

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ - LOTE 1		DATA: 14/07/2021		BDI: 29,95%	
	DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ - LOTE 1		EDNE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	NDRA: 83,85%	
	LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS FAZENDINHA)		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			MES: 0,00%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA					

VALOR COM BDI: 69,89

4.15.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1600	1,1600
TOTAL MATERIAL:						1,1600
VALOR:						1,16
VALOR SEM ENCARGOS:						1,16
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1,16
VALOR BDI (29,95%):						0,35
VALOR COM BDI:						1,51


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

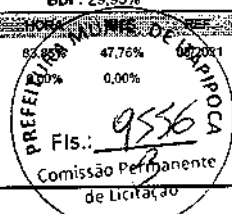
EQUIPAMENTO		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	83,2900	0,0063
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	266,8600	1,9864
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,8000	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	226,3500	1,7019
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,6946
MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL MAO DE OBRA:						0,2338
VALOR:						3,93
VALOR SEM ENCARGOS:						3,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,37
VALOR COM ENCARGOS:						3,93
VALOR BDI (29,95%):						1,18
VALOR COM BDI:						5,11

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

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

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

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS													
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ - LOTE 1	DATA: 14/07/2021 BDI: 29,95%												
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ - LOTE 1	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>CODIGO</th> <th>PERCENTUAL</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>16,15%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	CODIGO	PERCENTUAL	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	16,15%
	FONTE	VERSÃO	CODIGO	PERCENTUAL											
	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%											
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	16,15%												
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS FAZENDINHA)														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA														



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1994

VALOR:	2,04
VALOR SEM ENCARGOS:	1,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,34
VALOR COM ENCARGOS:	2,04
VALOR BDI (29.95%):	0,61
VALOR COM BDI:	2,65

5.1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						3,8875
VALOR:					3,89	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,37	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,52	
VALOR COM ENCARGOS:					3,89	
VALOR BDI (29.95%):					1,17	
VALOR COM BDI:					5,06	

5.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2075
VALOR:					41,21	
VALOR SEM ENCARGOS:					14,55	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					26,66	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA - CEARÁ - LOTE 1
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA - CEARÁ - LOTE 1
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS FAZENDINHA)
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA

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

FORTE	VERSÃO	NOME	NUM. MES	DE	DE
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	0,00%	0,00%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA
Fls.: 9557
Comissão Permanente de Licitação

VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (29,95%):	12,34
VALOR COM BDI:	53,55

5.2.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	128,0600	4,4821
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	40,7500	1,4263
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,9084

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:					16,3275

VALOR:	22,24
VALOR SEM ENCARGOS:	10,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	22,24
VALOR BDI (29,95%):	6,66
VALOR COM BDI:	28,90

5.2.3. C2938 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727 COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	85,5400	8,5540
10769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	22,5300	6,7590
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,3130


MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8850

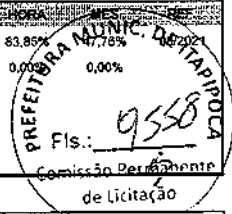
VALOR:	26,20
VALOR SEM ENCARGOS:	14,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,62
VALOR COM ENCARGOS:	26,20
VALOR BDI (29,95%):	7,85
VALOR COM BDI:	34,05

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	123,1900	1,2073
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	158,9900	1,5581
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,7654

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	15,5500	0,3048

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 1	DATA: 14/07/2021 BDI: 29,95%												
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 1	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>17,75%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,75%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO											
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,75%											
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%												
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BAIRROS FAZENDINHA)														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA														



TOTAL MAO DE OBRA:	0,3048
VALOR:	3,07
VALOR SEM ENCARGOS:	2,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,47
VALOR COM ENCARGOS:	3,07
VALOR BDI (29,95%):	0,92
VALOR COM BDI:	3,99

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

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10828 CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	290,9500	296,7690
TOTAL MATERIAL:					296,7690
VALOR:					296,77
VALOR SEM ENCARGOS:					296,77
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					296,77
VALOR BDI (29,95%):					88,88
VALOR COM BDI:					385,65

5.3.2. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL MAO DE OBRA:					212,7000

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	62,1000	71,4150
TOTAL MATERIAL:					71,4150

SERVICO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	490,2400	147,0720
TOTAL SERVIÇO:					147,0720
VALOR:					431,19
VALOR SEM ENCARGOS:					268,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):					163,10
VALOR COM ENCARGOS:					431,19
VALOR BDI (29,95%):					129,14
VALOR COM BDI:					560,33

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 1
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 1
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BAIRROS FAZENDINHA)
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA: 14/07/2021

BDI: 29,95%

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PREÇO UNITÁRIO: 69,25%
VALOR: 47,78%
VALOR: 0,00%
Fis.: 9559
Comissão Permanente de Licitação

TOTAL MAO DE OBRA: 48,8020

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965		L	0,40000000	6,9100	2,7640
11728		KG	0,15000000	12,9700	1,9455
11846		M	0,50000000	4,4600	2,2300
11916		M	1,00000000	9,4100	9,4100
TOTAL MATERIAL:					16,3495

VALOR:	65,15
VALOR SEM ENCARGOS:	35,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,70
VALOR COM ENCARGOS:	65,15
VALOR BDI (29.95%):	19,51
VALOR COM BDI:	84,66

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

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040		H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121		H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0032

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103		KG	0,02000000	9,4500	0,1890
10163		KG	1,15000000	8,9300	10,2695
TOTAL MATERIAL:					10,4585


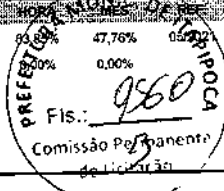
VALOR:	13,46
VALOR SEM ENCARGOS:	11,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	13,46
VALOR BDI (29.95%):	4,03
VALOR COM BDI:	17,49

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

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040		H	0,07000000	16,7700	1,1739
10121		H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL MAO DE OBRA:					2,6278

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103		KG	0,02000000	9,4500	0,1890
10169		KG	1,15000000	7,7800	8,9470
TOTAL MATERIAL:					9,1360

VALOR:	11,76
VALOR SEM ENCARGOS:	10,16


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS													
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 1	DATA: 14/07/2021										
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 1	<table border="1"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>0,52%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>100%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	0,52%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		100%	0,00%	
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	0,52%								
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		100%	0,00%									
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS FAZENDINHA)												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Fis.: 9560 Comissão Permanente de Licitação											


VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,60
VALOR COM ENCARGOS:	11,76
VALOR BDI (29,95%):	3,52
VALOR COM BDI:	15,28

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10829	CONCRETO USINADO FCK=30 MPA	M3	1,02000000	300,6500	306,6630
TOTAL MATERIAL:					306,6630

VALOR:	306,66
VALOR SEM ENCARGOS:	306,66
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	306,66
VALOR BDI (29,95%):	91,84
VALOR COM BDI:	398,50


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


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

5

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

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

DATA: 14/07/2021 - ÀS 10:00 HS.

PROPOSTA
DE
PREÇOS

LOTE 2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAPIOCA - CEARÁ - LOTE 2	DATA:	14/07/2021	BDI:	29,95%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAPIOCA - CEARÁ - LOTE 2	FORMA DE PAGAMENTO:	SEINFRA	COMO DESEMBOLSAÇÃO:	83,85% 47,76% 09/2021
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BAIRROS ESTAÇÃO, CRUZEIRO)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA				

TEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		COM BDI	PREÇO TOTAL
						SEM BDI	BDI		
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1	CP 001 - ITAPIOCA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	PRÓPRIA	%	100,00	603,85	180,85	784,70	78.470,00
INSTALAÇÃO DA OBRA									
1	19469	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MES	2,25	589,88	176,67	766,55	1.724,74
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	943,82	282,67	1.226,49	2.759,60
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 TERMICO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MES	2,25	808,99	242,29	1.051,28	2.365,38
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1	C1937	PLACAS-PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	21,00	144,23	43,20	187,43	3.936,03
2	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	37,50	2,22	0,66	2,88	108,00
3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	37,50	3,45	1,03	4,48	168,00
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BAIRRO FAZENDINHA									1.499.471,75
RUA S.D.O. 01 - BAIRRO ESTAÇÃO									
1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	660,00	35,45	10,62	46,07	30.406,20
1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	132,00	53,78	16,11	69,89	9.225,48
1.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,16	0,35	1,51	372,71
1.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,93	1,18	5,11	1.261,30
1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	27,37	8,20	35,57	8.779,74
1.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	792,00	2,04	0,61	2,65	2.098,80


 FLS: 9368
 Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Itaipoca

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ - LOTE 2	DATA:	14/07/2021	BDI:	29,95%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ - LOTE 2	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,76% 05/2021
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BAIROS ESTAÇÃO, CRUZEIRO)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA				

TEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		COMBOD	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	264,00	39,62	11,87	51,49	13.593,36
2	RUA S.D.O. 02 - BAIRRO ESTAÇÃO								
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	213,50	35,45	10,62	46,07	9.835,95
2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	106,75	53,78	16,11	69,89	7.460,76
2.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,16	0,35	1,51	372,71
2.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,93	1,18	5,11	1.261,30
2.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	27,37	8,20	35,57	8.779,74
2.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	320,25	2,04	0,61	2,65	848,66
2.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	213,50	39,62	11,87	51,49	10.993,12
3	RUA S.D.O. 03 - BAIRRO ESTAÇÃO								
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	284,00	35,45	10,62	46,07	13.083,88
3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	71,00	53,78	16,11	69,89	4.962,19
3.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,16	0,35	1,51	372,71
3.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,93	1,18	5,11	1.261,30
3.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	27,37	8,20	35,57	8.779,74
3.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	355,00	2,04	0,61	2,65	940,75
3.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	142,00	39,62	11,87	51,49	7.311,58
4	RUA S.D.O.04 - BAIRRO ESTAÇÃO								
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	800,00	35,45	10,62	46,07	36.856,00
						36.856,00			
						36.856,00			

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -
 RUA MONSENHOR BRUNO 1159 - SALA 4-15 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP. 60.116-191 -
 FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

Comissão Permanente de Licitação
 Nº: 9463
 Data: 14/07/2021
 Página 2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ - LOTE 2	DATA:	14/07/2021	BDI:	29,95%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ - LOTE 2	PREÇO UNITÁRIO:	027,1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI:	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BAIROS ESTAÇÃO, CRUZEIRO)				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA				

TEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO		GOV BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SENBID	BDI		
4.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	160,00	53,78	16,11	69,89	11.182,40
4.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,16	0,35	1,51	372,71
4.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,93	1,18	5,11	1.261,30
4.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	27,37	8,20	35,57	8.779,74
4.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	960,00	2,04	0,61	2,65	2.544,00
4.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	320,00	39,62	11,87	51,49	16.476,80
RUA S.D.O. 05 - BAIRRO ESTAÇÃO									
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	250,00	35,45	10,62	46,07	11.517,50
5.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	50,00	53,78	16,11	69,89	3.494,50
5.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,16	0,35	1,51	372,71
5.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,93	1,18	5,11	1.261,30
5.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	27,37	8,20	35,57	8.779,74
5.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	300,00	2,04	0,61	2,65	795,00
5.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	100,00	39,62	11,87	51,49	5.149,00
RUA S.D.O 06 BAIRRO ESTAÇÃO									
6.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	769,50	35,45	10,62	46,07	35.450,87
6.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	256,50	53,78	16,11	69,89	17.926,79
6.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,16	0,35	1,51	372,71
6.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,93	1,18	5,11	1.261,30



CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.968/0001-28 -
 RUA MONSENHOR BRUNO 1163 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP. 60.115-181 -
 FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ - LOTE 2	DATA:	14/07/2021	BDI:	29,95%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ - LOTE 2	UNIDADE ORÇAMENTÁRIA:	SEINFRA	ORÇ. INICIAL:	5.591,81
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BAIROS ESTAÇÃO, CRUZEIRO)	VALOR UNITÁRIO:	55,918	ORÇ. FINAL:	12.769,52
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	COMB. BDI:	11,87	COMB. INICIAL:	35,57
		TOTAL R\$:	30.526,47	TOTAL R\$:	30.526,47

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
3.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	27,37	8,20	8.779,74
3.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.026,00	2,04	0,61	2.718,90
3.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	513,00	39,62	11,87	26.414,37
RUA S.D.O 23 - BAIRRO ESTAÇÃO								
7.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	217,20	35,45	10,62	10.006,40
7.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	54,30	53,78	16,11	3.735,03
7.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,16	0,35	372,71
7.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,93	1,18	1.261,30
7.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	27,37	8,20	8.779,74
7.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	271,50	2,04	0,61	719,48
7.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	108,60	39,62	11,87	5.591,81
RUA S.D.O 24 - BAIRRO ESTAÇÃO								
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	124,00	35,45	10,62	5.712,88
3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	124,00	53,78	16,11	8.666,36
3.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,16	0,35	372,71
3.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,93	1,18	1.261,30
3.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	27,37	8,20	8.779,74
3.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	248,00	2,04	0,61	657,20
3.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	248,00	39,62	11,87	12.769,52

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 4-15 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP. 60.115-191 -
 FONE: 85-2180-6991 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

9565
 Comissão Permanente
 de Licitação
 PREFEITURA DE ITAPIPOCA

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ - LOTE 2	DATA:	14/07/2021	BDI:	29,95%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ - LOTE 2	ORÇÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	DATA IMP:	05/2021
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS ESTAÇÃO, CRUZEIRO)	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA				

TEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO(S)		COMERCI	PREÇO TOTAL (R\$)
						SEM BDI	BDI		
9	RUA S.D.O.25 - BAIRRO ESTAÇÃO								
9.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	170,00	35,45	10,62	46,07	7.831,90
9.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	170,00	53,78	16,11	69,89	11.881,30
9.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,16	0,35	1,51	372,71
9.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,93	1,18	5,11	1.261,30
9.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	27,37	8,20	35,57	8.779,74
9.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	340,00	2,04	0,61	2,65	901,00
9.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	340,00	39,62	11,87	51,49	17.506,80
10	RUA S.D.O. 26 - BAIRRO ESTAÇÃO								
10.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	428,00	35,45	10,62	46,07	19.717,96
10.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	85,60	53,78	16,11	69,89	5.962,58
10.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,16	0,35	1,51	372,71
10.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,93	1,18	5,11	1.261,30
10.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	27,37	8,20	35,57	8.779,74
10.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	513,60	2,04	0,61	2,65	1.361,04
10.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	171,20	39,62	11,87	51,49	8.815,09
11	RUA S.D.O 27 - BAIRRO ESTAÇÃO								
11.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.045,00	35,45	10,62	46,07	48.143,15
11.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	209,00	53,78	16,11	69,89	14.607,01



 Prefeitura Municipal de Itaipuoca - Ceará

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPICOCA - CEARÁ - LOTE 2	DATA:	14/07/2021	BDI:	29,95%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPICOCA - CEARÁ - LOTE 2	UNIDADE:	M3	QUANTIDADE:	246,83
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BAIROS ESTACAO, CRUZEIRO)	SEINFRA:	027.1 COM DESONERACAO	COMPOSICAO:	83,86% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA	COMPOSICAO:	COMPOSICAOES PROPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
11.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,16	0,35	1,51	372,71
11.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,93	1,18	5,11	1.261,30
11.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	27,37	8,20	35,57	8.779,74
11.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.254,00	2,04	0,61	2,65	3.323,10
11.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	418,00	39,62	11,87	51,49	21.522,82
12	RUA S.D.O 28 - BAIRRO ESTACÃO								
12.1	C2866	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.060,00	35,45	10,62	46,07	48.834,20
12.2	C2865	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	212,00	53,78	16,11	69,89	14.816,98
12.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,16	0,35	1,51	372,71
12.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,93	1,18	5,11	1.261,30
12.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	27,37	8,20	35,57	8.779,74
12.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.272,00	2,04	0,61	2,65	3.370,80
12.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	424,00	39,62	11,87	51,49	21.831,76
13	RUA S.D.O. 29 - BAIRRO ESTACÃO								
13.1	C2866	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.075,00	35,45	10,62	46,07	49.525,25
13.2	C2865	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	215,00	53,78	16,11	69,89	15.026,35
13.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,16	0,35	1,51	372,71
13.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,93	1,18	5,11	1.261,30
13.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	27,37	8,20	35,57	8.779,74
						100.524,55			

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.811.868/0001-28 -
 RUA MONSENHOR BRUNO 1163 - SALA 4-15 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP. 60.115-191 -
 FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

9362

Assinatura: _____

Carimbo: _____

Página: _____

NJC. DE ITAIPICOCA

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ - LOTE 2	DATA:	14/07/2021	BDI:	29,95%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ - LOTE 2	PLATA:	VERSO:	MORA:	DATA IMP:
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS ESTAÇÃO, CRUZEIRO)	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

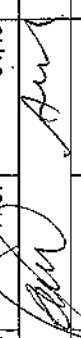
TEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
13.6	C2893	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.290,00	2,04	0,61	2,65	3.418,50
13.7	C0387	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	430,00	39,62	11,87	51,49	22.140,70
14	RUA S.D.O 30 - BAIRRO ESTAÇÃO								
14.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	30,00	35,45	10,62	46,07	1.382,10
14.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	30,00	53,78	16,11	69,89	2.096,70
14.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,16	0,35	1,51	372,71
14.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,93	1,18	5,11	1.251,30
14.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	27,37	8,20	35,57	8.779,74
14.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	60,00	2,04	0,61	2,65	159,00
14.7	C0387	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	60,00	39,62	11,87	51,49	3.089,40
15	RUA S.D.O. 31 - BAIRRO ESTAÇÃO								
15.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	38,90	35,45	10,62	46,07	1.792,12
15.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	38,90	53,78	16,11	69,89	2.718,72
15.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,16	0,35	1,51	372,71
15.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,93	1,18	5,11	1.261,30
15.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	27,37	8,20	35,57	8.779,74
15.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	77,80	2,04	0,61	2,65	206,17
15.7	C0387	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	77,80	39,62	11,87	51,49	4.005,92
16	TRAVESSA TEREZA VICENTE - BAIRRO ESTAÇÃO								
									71.395,72


 Comissão Permanente de Licitação
 Nº 9568
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
 Pág. 07

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ - LOTE 2	DATA:	14/07/2021	BDI:	29,95%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ - LOTE 2	UNIDADE:	SEINFRA	COMPOSIÇÃO:	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BAIRROS ESTAÇÃO, CRUZEIRO)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA				

TEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
16.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	727,50	35,45	10,62	46,07	33.515,93
16.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	145,50	53,78	16,11	69,89	10.169,00
16.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,16	0,35	1,51	372,71
16.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,93	1,18	5,11	1.261,30
16.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	27,37	8,20	35,57	8.779,74
16.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	873,00	2,04	0,61	2,65	2.313,45
16.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	291,00	39,62	11,87	51,49	14.983,59
17	TRAVESSA JOSE ROMERO BAIRRO ESTAÇÃO								
17.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.724,00	35,45	10,62	46,07	79.424,66
17.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	431,00	53,78	16,11	69,89	30.122,59
17.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,16	0,35	1,51	372,71
17.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,93	1,18	5,11	1.261,30
17.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	27,37	8,20	35,57	8.779,74
17.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.155,00	2,04	0,61	2,65	5.710,75
17.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	862,00	39,62	11,87	51,49	44.384,38
18	RUA JOÃO CORDEIRO - BAIRRO ESTAÇÃO								
18.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	778,50	35,45	10,62	46,07	35.865,50
18.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	155,70	53,78	16,11	69,89	10.881,87
18.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,16	0,35	1,51	372,71


 Assinatura



PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA - CEARA - LOTE 2	DATA :	14/07/2021	BDI :	29,95%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA - CEARA - LOTE 2	PREÇO UNITÁRIO:	027,1 COM DESONERAÇÃO	COM BDI:	83,85% 47,76%
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BAIROS ESTACÃO, CRUZEIRO)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA				

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIOS		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
8.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,93	1,18	5,11	1.261,30
8.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	27,37	8,20	35,57	8.779,74
8.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	934,20	2,04	0,61	2,65	2.475,63
8.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	311,40	39,62	11,87	51,49	16.033,99
RUA JOSE ROMERO - BAIRRO CRUZEIRO									
19.1	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	378,00	35,45	10,62	46,07	17.414,46
19.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	126,00	53,78	16,11	69,89	8.806,14
19.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,16	0,35	1,51	372,71
19.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,93	1,18	5,11	1.261,30
19.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	27,37	8,20	35,57	8.779,74
19.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	504,00	2,04	0,61	2,65	1.335,60
19.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	252,00	39,62	11,87	51,49	12.975,48
AVENIDA JOSE NERI RODRIGUES - BAIRRO CRUZEIRO									
20.1	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.027,80	35,45	10,62	46,07	47.350,75
20.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	171,30	53,78	16,11	69,89	11.872,16
20.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,16	0,35	1,51	372,71
20.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,93	1,18	5,11	1.261,30
20.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	27,37	8,20	35,57	8.779,74
20.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.198,10	2,04	0,61	2,65	3.177,82
TOTAL									
						90.554,75			

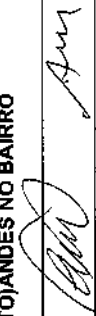


CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 09.611.868/0001-28 -
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP. 60.115-191 -
 FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA - CEARÁ - LOTE 2	DATA:	14/07/2021	BDI:	29,95%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA - CEARÁ - LOTE 2	COMPR.	027,1 COM DESONERAÇÃO	ORA.	83,85%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIROS ESTAÇÃO, CRUZEIRO)	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA DEP.	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA				

TEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO		COM BDI	PREÇO TOTAL	
						SEM BDI	BDI			
20.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	342,60	39,62	11,87	51,49	17.640,47	
RUA FIRMINO MARTINS - BAIRRO CRUZEIRO									132.052,15	
21.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.560,00	35,45	10,62	46,07	71.869,20	
21.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	260,00	53,78	16,11	69,89	18.171,40	
21.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,16	0,35	1,51	372,71	
21.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,93	1,18	5,11	1.261,30	
21.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	27,37	8,20	35,57	8.779,74	
21.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.820,00	2,04	0,61	2,65	4.823,00	
21.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	520,00	39,62	11,87	51,49	26.774,80	
RUA FRANCISCO DOMINGOS BRAGA FILHO - BAIRRO CRUZEIRO									67.377,30	
22.1	C2833	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.725,00	17,55	5,26	22,81	39.347,25	
22.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	287,50	53,78	16,11	69,89	20.083,38	
22.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	61,71	1,16	0,35	1,51	93,18	
22.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	61,71	3,93	1,18	5,11	315,34	
22.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	61,71	27,37	8,20	35,57	2.195,02	
22.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.012,50	2,04	0,61	2,65	5.333,13	
DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS EM BOCA DE LOBO 1,50 X 1,50M X 1,50M EM RUA JOÃO CORDEIRO NO BAIRRO ESTAÇÃO (DETALHE EM PROJETO) ANDES NO BAIRRO FAZENDINHA (DETALHES EM PROJETOS)									69.394,94	
1	MOVIMENTO DE TERRA									16.097,83
1.1	C1268	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 4M	SEINFRA	M3	640,80	2,60	0,78	3,38	2.165,90	


 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA
 Comissão Permanente de Licitação

Página: 10
 Nº: 9571
 Comissão Permanente de Licitação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ - LOTE 2

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ - LOTE 2

LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO (BAIRROS ESTAÇÃO, CRUZEIRO)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

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

FONTE: SEINFRA **USUÁRIO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 03,85% 47,76% 05/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		COM.BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	342,54	22,24	6,66	28,90	9.899,41
1.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	298,26	3,07	0,92	3,99	1.190,06
1.4	10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	31,14	70,24	21,04	91,28	2.842,46
2	DRENAGEM BOCA DE LOBO 1,50M X 1,50M								
2.1	C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	3,60	439,08	131,51	570,60	2.054,16
2.2	C0640	CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,45	379,27	113,59	492,86	221,79
2.3	10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	10,00	5,08	1,52	6,60	66,00
2.4	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	18,00	129,18	38,69	167,87	3.021,66
2.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	42,02	13,46	4,03	17,49	734,93
2.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	25,21	11,76	3,52	15,28	385,21
2.7	C0850	CONCRETO PRÉ-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	0,68	296,77	88,88	385,65	262,24
3	DRENAGEM TUBO DE CONCRETO 80 CM								
3.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	154,00	232,61	69,67	302,28	46.551,12
						VALOR TOTAL		659.956,46	

Um Milhão Seiscentos e Cinquenta e Oito Mil Trezentos e Noventa e Oito Reais e Quarenta e Quatro Centavos



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

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

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA - CEARÁ - LOTE 2

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA - CEARÁ - LOTE 2

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BARRIOS ESTACÇÃO, CRUZEIRO)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA



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

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

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 30		DIA 60		DIA 90		DIA 120		DIA 150		DIA 180	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,73	78.470,00	11,11	8.718,02	11,11	8.718,02	11,11	8.718,02	11,11	8.718,02	11,11	8.718,02	11,11	8.718,02
	INSTALAÇÃO DA OBRA	0,41	6.849,72	11,11	761,00	11,11	761,00	11,11	761,00	11,11	761,00	11,11	761,00	11,11	761,00
	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,25	4.212,03	90,00	3.790,83										
	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BAIRRO FAZENDINHA	90,42	1.499.471,75	11,11	166.591,31	11,11	166.591,31	11,11	166.591,31	11,11	166.591,31	11,11	166.591,31	11,11	166.591,31
	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM BOCA DE LOBO 1,50 X 1,50M X 1,50M EM RUA JOÃO CORDEIRO NO BAIRRO ESTACÇÃO (DETALHE EM PROJETO) E NO BAIRRO FAZENDINHA (DETALHES EM PROJETOS)	4,18	69.394,94	50,00	34.697,47										
			1.668.398,44	12,94	214.556,63	12,71	210.767,80	10,62	176.070,33	10,62	176.070,33	10,62	176.070,33	10,62	176.070,33
				12,94	214.556,63	25,65	425.326,43	36,26	601.396,76	46,88	777.467,09	57,50	963.557,42	68,11	1.125.607,76

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 210		DIA 240		DIA 270		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,73	78.470,00	11,11	8.718,02	11,11	8.718,02	11,12	8.726,84	100,00	78.470,00
	INSTALAÇÃO DA OBRA	0,41	6.849,72	11,11	761,00	11,11	761,00	11,12	761,72	100,00	6.849,72
	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,25	4.212,03					10,00	421,20	100,00	4.212,03
	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BAIRRO FAZENDINHA	90,42	1.499.471,75	11,11	166.591,31	11,11	166.591,31	11,12	166.741,27	100,00	1.499.471,75
	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM BOCA DE LOBO 1,50 X 1,50M X 1,50M EM RUA JOÃO CORDEIRO NO BAIRRO ESTACÇÃO (DETALHE EM PROJETO) E NO BAIRRO FAZENDINHA (DETALHES EM PROJETOS)	4,18	69.394,94							100,00	69.394,94
			1.668.398,44	10,62	176.070,33	10,62	176.070,33	10,65	178.550,03		1.668.398,44
				10,62	176.070,33	20,24	352.140,66	30,86	518.290,69	41,48	693.440,72

Constutora Impacto Consultoria e Serviços Eireli

Elizair Bastos Lima
Administrador
CPF: 209.229.903-44

Comitê de Imposto de Renda e Serviços Eireli

Antonio Valdo Gomes Bastos
Engenheiro Civil
CPF: 10.210.011 RPF: 060.520.005

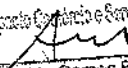



COMPOSIÇÃO DE BDI POR TIPO DE OBRA - LOTE 2					
Conforme Acórdão 2622/13 - TCU					
BDI para: CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS					
(Aplicável também a construção de galerias pluviais - micro e macro drenagem, obras de irrigação etc)					
ITEM	Mínimo	Médio	Máximo		
Administração Central (AC)	3,43%	4,93%	6,71%	INFORMAR PERCENTUAL DE CADA ITEM COMPONENTE DO BDI	
Seguro (S) e Garantia (G)	0,28%	0,49%	0,75%	VERIFICAÇÃO DE ATENDIMENTO AO ACÓRDÃO DO TCU	
Risco (R)	1,00%	1,39%	1,74%	3,43%	OK
Despesas Financeiras (DF)	0,94%	0,99%	1,17%	0,32%	OK
Lucro (L)	6,74%	8,04%	9,40%	1,00%	OK
Impostos (I)	PIS (0,65%)			0,94%	OK
	COFINS (3,00%)			6,74%	OK
	ISS (alíquota x base de cálculo)			0,65%	OK
	TOTAL IMPOSTOS			3,00%	OK
				5,00%	Conferir base de cálculo e alíquota informada
				8,65%	conferir adequação do PIS, COFINS e ISS

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

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

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

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli

 Antonio Augusto Gomes Bastos
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 10.270-D-1 RHF 060152363-6

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli

 Elizeu Bastos Lira
 Administrador
 CPF: 209.229.903-44

COMPOSIÇÃO DE BDI POR TIPO DE OBRA - LOTE 2

Conforme Acórdão 2622/13 - TCU

BDI para: CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS

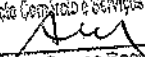
(Aplicável também a construção, pavimentação e sinalização de vias urbanas, ruas e locais para estacionamento de veículos; construção de praças e calçadas; elevados, passarelas e ciclovias etc.)

ITEM	Mínimo	Médio	Máximo	INFORMAR PERCENTUAL DE CADA ITEM COMPONENTE DO BDI	VERIFICAÇÃO DE ATENDIMENTO AO ACÓRDÃO DO TCU
Administração Central (AC)	3,80%	4,01%	4,67%	3,80%	OK
Seguro (S) e Garantia (G)	0,32%	0,40%	0,74%	0,32%	OK
Risco (R)	0,50%	0,56%	0,97%	0,50%	OK
Despesas Financeiras (DF)	1,02%	1,11%	1,21%	1,02%	OK
Lucro (L)	6,64%	7,30%	8,69%	6,64%	OK
Impostos (I)	PIS (0,65%)			0,65%	OK
	COFINS (3,00%)			3,00%	OK
	ISS (alíquota x base de cálculo)			5,00%	Conferir base de cálculo e alíquota informada
	TOTAL IMPOSTOS			8,65%	conferir adequação do PIS, COFINS e ISS

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

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

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

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli

 Antonio Euzébio Gomes Bastos
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 10.274-D / RHP 050152855-6

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli

 Elzeu Bastos Lira
 Administrador
 CPF-209.229.903-44

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - B.D.I - LOTE 2					
DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I			VARIACÃO		
CÁLCULO DO B.D.I TCU - TC036.076/2011-2 - ACÓRDÃO 2622/2013			MINIMO	MEDIA	MAXIMA
I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO DIRETO					
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC		3,43%	3,43%	4,93%	6,71%
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE DESPESAS FINANCEIRAS					
2 - DESPESAS FINANCEIRAS					
2.1 - DESPESAS FINANCEIRAS - DF		0,94%	0,94%	0,99%	1,17%
III - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO					
3.1 - RISCO - R		1,00%	1,00%	1,39%	1,74%
3.2 - LUCRO - L		6,74%	6,64%	8,04%	9,40%
3.3 - TRIBUTOS - I		13,15%			
3.4 - ISSQN	5,00%		2,00%	3,00%	5,00%
3.5 - PIS	0,65%		0,65%	0,65%	0,65%
3.6 - CÔFINS	3,00%		3,00%	3,00%	3,00%
3.7 - CPRB	4,50%				
4 - SEGURO E GARANTIA - SG		0,32%	0,32%	0,40%	0,74%
IV - TOTAL DO B.D.I. CORRIGIDO (INCIDÊNCIA SOBRE CUSTO DIRETO)					
B.D.I. = (1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1					
AC= ADMINISTRAÇÃO CENTRAL;DF=DESPESAS FINANCEIRAS;R=RISCO; I=TRIBUTOS E L=LUCRO					
BDI = (1+3,80%+0,32%+0,50%)*(1+1,02%)*(1+6,64%)/(1-(13,15%))-1			29,95%	19,60%	24,23%
B.D.I = ADOTADO			29,95%		

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

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

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

Onde:

AC: taxa de administração central;

S: taxa de seguros;

R: taxa de riscos;

G: taxa de garantias;

DF: taxa de despesas financeiras;

L: taxa de lucro/remuneração;

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

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli

Antonio Zvaldo Gomes Bastos
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.276-D (RNF 060162865-6)

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli

Elzeu Bastos Lima
Administrador
CPF: 209.228.903-44

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

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

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

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

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

Onde:

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

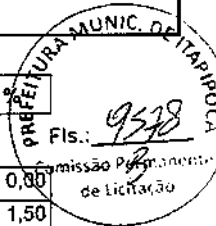
Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli
Antonio Evaldo Gomes Bastos
Engenheiro CIVIL
CREA-CE 10.270-D | RNP 060152865-5

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli
Elizeti Bastos Lira
Administradora
CPF: 208.228.903-44



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 2	DATA : 14/07/2021	BDI : 29,96%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 2	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS ESTAÇÃO, CRUZEIRO)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

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

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	7,91	3,12

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


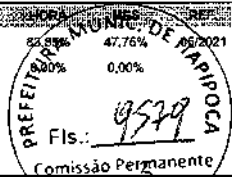
A + B + C + D

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli

Antonio Leal de Gomes Bastos
Engenheiro Civil
CREA-CE 16.270-D | RNP 959.132833-5

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli

Elizeti Bastos Lima
Administrador
CPF-209.229.903-44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 2	DATA : 14/07/2021 BDI : 29.95%															
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 2	<table border="1"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>PRE</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>80,00%</td> <td>47,76%</td> <td>100/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	PRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,00%	47,76%	100/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	PRE													
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,00%	47,76%	100/2021													
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%															
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS ESTAÇÃO CRUZEIRO)																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA																	

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

MAO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALARIO/HORA	CUSTO HORARIO	
18600	ALMOXARIFE	MÊS	2,25000000	3.566,72	8.025,12
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	2,25000000	5.868,92	13.205,07
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	0,67500000	14.514,46	9.797,26
18588	TECNICO SEGURANÇA TRABALHO	MÊS	2,25000000	4.523,09	10.176,95
INS-195376	TELEFONE MOVEI.	UNXME	2,25000000	230,00	517,50
18592	TOPOGRAFO	MÊS	2,25000000	5.347,69	12.032,30
18617	VIGIA	MÊS	2,25000000	2.946,84	6.630,39
TOTAL MÃO DE OBRA:					60.384,59
Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %):					0,0000
Custo Horário da Execução:					60.384,5900
Produção da Equipe:					100,0000
Custo Unitário da Execução:					603,8459
Custo Direto Total:					603,85
VALOR:					603,85
VALOR SEM ENCARGOS:					339,48
VALOR ENCARGOS (47.76%):					264,37
VALOR COM ENCARGOS:					603,85
VALOR BDI (29.95%):					180,85
VALOR COM BDI:					784,70


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

VALOR:	589,88
VALOR SEM ENCARGOS:	589,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	589,88
VALOR BDI (29.95%):	176,67
VALOR COM BDI:	766,55

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:	943,82
VALOR SEM ENCARGOS:	943,82
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	943,82
VALOR BDI (29.95%):	282,67
VALOR COM BDI:	1.226,49

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 2	DATA: 14/07/2021	BDI: 29,95%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 2	FONTE: SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS ESTAÇÃO, CRUZEIRO)		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		

BDI: 29,95%
 02,85% 47,76% 05,201%
 00,00% 0,00%
 Fls.: 9580
 Comissão Permanente de Licitação

VALOR:	808,99
VALOR SEM ENCARGOS:	808,99
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	808,99
VALOR BDI (29.95%):	242,29
VALOR COM BDI:	1.051,28

3.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,4500	34,1190
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,4900	23,4900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,8500	53,3250
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,6100	2,1915
TOTAL MATERIAL:					113,1255	

VALOR:	144,23
VALOR SEM ENCARGOS:	124,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	144,23
VALOR BDI (29.95%):	43,20
VALOR COM BDI:	187,43

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	120,0100	2,2202
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2202	

VALOR:	2,22
VALOR SEM ENCARGOS:	1,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,24
VALOR COM ENCARGOS:	2,22
VALOR BDI (29.95%):	0,66
VALOR COM BDI:	2,88

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	275,7100	3,4464
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,4464	

VALOR:	3,45
VALOR SEM ENCARGOS:	3,28

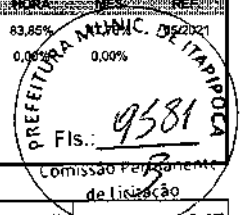
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 2
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 2
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS ESTACÇÃO, CRUZEIRO)
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

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

ORÇAMENTO	VERSÃO	DATA	PREÇO	RESERVA
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		0,00%



VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,17
VALOR COM ENCARGOS:	3,45
VALOR BDI (29,95%):	1,03
VALOR COM BDI:	4,48

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ - LOTE 2
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ - LOTE 2
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS ESTACÇÃO, CRUZEIRO)
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA:	14/07/2021	BDI:	29,95%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	87,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

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

4.1.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1600
TOTAL MATERIAL:					1,1600

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

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	0,0063
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	1,9864
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	1,7019
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,6946

VALOR:	3,93
VALOR SEM ENCARGOS:	3,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	3,93
VALOR BDI (29,95%):	1,18
VALOR COM BDI:	5,11

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	27,3728
TOTAL EQUIPAMENTO:					27,3728

VALOR:	27,37
VALOR SEM ENCARGOS:	24,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 2
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 2
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS ESTAÇÃO, CRUZEIRO)
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

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

FORTE	VERBAÇÃO	QUANTIA	PERCENTUAL
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
 Comissão Permanente de Licitação
 Fil.: 9583

VALOR COM ENCARGOS:	27,37
VALOR BDI (29,95%):	8,20
VALOR COM BDI:	35,57

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,1300	0,0532
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	151,2200	0,6049
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	59,9400	0,1322
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	170,2100	0,0611
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,0500	0,0915
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	162,1500	0,1414
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,5500	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,8300	0,0083
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,6300	0,0000
I0758	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	206,8000	0,5303
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,8300	0,0103
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	92,6500	0,2019
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8361	

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

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

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

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

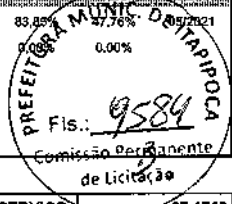
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	69,7200	0,2092
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	357,6800	0,2504
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4800	1,1200
C3250	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,6100	24,6100
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,9300	0,1572
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ - LOTE 2
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ - LOTE 2
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS ESTAÇÃO, CRUZEIRO)
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA:	14/07/2021	BDI:	29.95%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	83,85%	MES:	07/2021
REF:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF:	0,00%



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

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,05000000	23,7600	1,1880
10726	SEINFRA	H	0,01000000	80,3800	0,8038
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9918

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

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	57,2300	8,5845
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	62,1000	9,3150
TOTAL MATERIAL:					17,8995


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

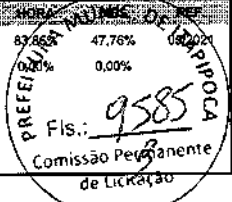
4.2.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,05000000	23,7600	1,1880
10726	SEINFRA	H	0,01000000	80,3800	0,8038
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9918

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

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	57,2300	8,5845
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	62,1000	9,3150
TOTAL MATERIAL:					17,8995

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ - LOTE 2	DATA: 14/07/2021 BDI: 29,95%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ - LOTE 2	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS ESTAÇÃO, CRUZEIRO)	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	



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

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

3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1600	1,1600
TOTAL MATERIAL:					1,1600	

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

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


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 160 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	83,2900	0,0063
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 160 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	266,8600	1,9864
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,8000	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	226,3500	1,7019
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,6946	

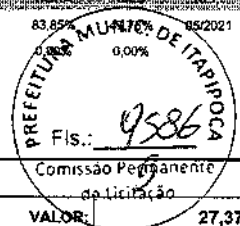
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2336
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2336	

VALOR:	3,93
VALOR SEM ENCARGOS:	3,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	3,93
VALOR BDI (29,95%):	1,18
VALOR COM BDI:	5,11

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

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

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 2	DATA:	14/07/2021	BDI:	29,95%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 2	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS ESTAÇÃO, CRUZEIRO)	HORA:	83,85%	MES:	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REF:	05/2021



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

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

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

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

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

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

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 2	DATA: 14/07/2021		BDI: 29,95%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 2	FONTE:	SEINFRA	83,85%	05/2021
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS ESTAÇÃO, CRUZEIRO)	VERSO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,9300	0,1572
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242

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

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

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	9,3300
TOTAL MÃO DE OBRA:						15,5610

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


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

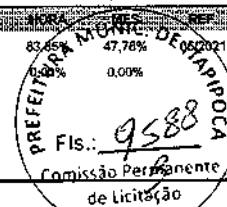
4.3.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	9,3300
TOTAL MÃO DE OBRA:						15,5610

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ - LOTE 2	DATA: 14/07/2021		BDI: 29,95%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ - LOTE 2	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS ESTAÇÃO, CRUZEIRO)			0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA				



MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	62,1000	9,3150
TOTAL MATERIAL:					17,8995

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,04300000	426,1100	18,3227
TOTAL SERVIÇO:					18,3227

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

4.3.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,00000000	1,1600	1,1600
TOTAL MATERIAL:					1,1600

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

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


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

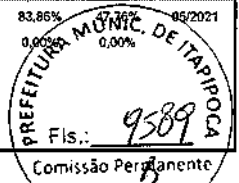
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2338

VALOR:	3,93
VALOR SEM ENCARGOS:	3,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	3,93
VALOR BDI (29,95%):	1,18
VALOR COM BDI:	5,11

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-----------	-------	------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 2	DATA : 14/07/2021 BDI : 29,95%															
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 2	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>PERCENTO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td></td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	PERCENTO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
	FONTE	PERCENTO	HORA	MES	REF.													
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2021													
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%															
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BARROS ESTAÇÃO, CRUZEIRO)																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA																	



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


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

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

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

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ - LOTE 2	DATA : 14/07/2021		BDI : 29,95%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ - LOTE 2	FONTE	VERSÃO	HORA	VALOR	OFFER
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS, ESTAÇÃO, CRUZEIRO)	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
Fls.: 9590
Comissão Permanente de Licitação

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4800	1,1200
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,6100	24,6100
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,9300	0,1572
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVIÇO:						27,7110

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

4.4.1. 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	23,7600	1,1880
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	80,3800	0,8038
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9918	

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

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

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

4.4.2. 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	23,7600	1,1880
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	80,3800	0,8038
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9918	

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

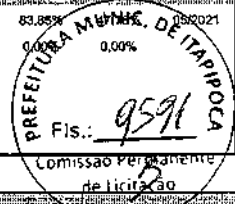
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ - LOTE 2
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ - LOTE 2
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS ESTAÇÃO, CRUZEIRO)
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

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

POSTO:	VERBA:	HORA:	MES:	RES:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	0,00%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



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

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

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

4.4.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1600	1,1600
TOTAL MATERIAL:					1,1600	

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

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

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2338	

VALOR:	3,93
VALOR SEM ENCARGOS:	3,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	3,93
VALOR BDI (29,95%):	1,18
VALOR COM BDI:	5,11

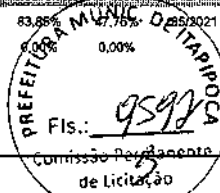
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ - LOTE 2
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ - LOTE 2
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS ESTAÇÃO, CRUZEIRO)
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

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

FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2021	02/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	123,1900	27,3728
TOTAL EQUIPAMENTO:					27,3728	
VALOR:					27,37	
VALOR SEM ENCARGOS:					24,49	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,88	
VALOR COM ENCARGOS:					27,37	
VALOR BDI (29.95%):					8,20	
VALOR COM BDI:					35,57	


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

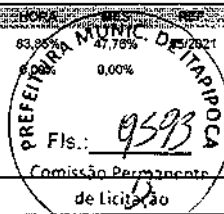
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,1300	0,0532
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	151,2200	0,6049
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	59,9400	0,1322
10721	COMPAC. DE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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1994	
VALOR:					2,04	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,70	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,34	
VALOR COM ENCARGOS:					2,04	
VALOR BDI (29.95%):					0,61	
VALOR COM BDI:					2,65	

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 2	DATA : 14/07/2021	BDI : 29.95%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 2	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,88% 47,78%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS ESTAÇÃO, CRUZEIRO)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	0,00%		



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

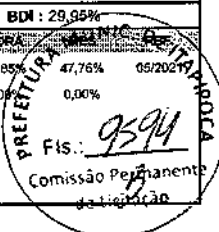
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ - LOTE 2
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ - LOTE 2
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS ESTAÇÃO, CRUZEIRO)
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

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

FORTE	VERSÃO	NCRA	VALOR	PERCENTUAL	DATA
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		



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

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

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

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

4.5.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1600
TOTAL MATERIAL:					1,1600

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

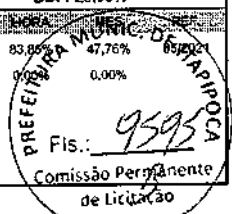
4.5.4. C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	0,0063
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	1,9864
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	1,7019
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,6946

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	0,2338
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2338

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

CONSTRUTORA IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 2	DATA:	14/07/2021	BDI:	29,95%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 2	FONTE:	SEINFRA	ORÇAMENTO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS ESTAÇÃO, CRUZEIRO)	ORÇAMENTO:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	ORÇAMENTO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	ORÇAMENTO:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	ORÇAMENTO:	027.1 COM DESONERAÇÃO



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

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

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

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

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

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

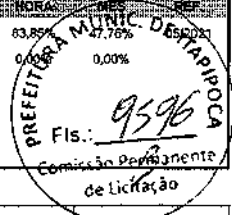
4.5.7. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ - LOTE 2	DATA: 14/07/2021	BDI: 29,95%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CEARÁ - LOTE 2	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS ESTAÇÃO, CRUZEIRO)	HORAS: 83,85	MES: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	PREÇO: 0,00	DIÁRIO: 0,00%



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						12,4510

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

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

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

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


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

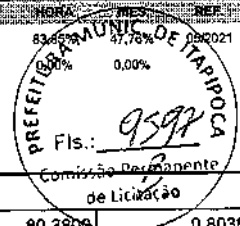
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	57,2300	8,5845
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,1000	9,3150
TOTAL MATERIAL:						17,8995

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

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,7600	1,1880

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 2	DATA:	14/07/2021	BDI: 29,95%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 2	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS, ESTAÇÃO, CRUZEIRO)	HORA:	83,45%	MES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	REF:	06/2021	COMISSÃO:	0,00%



10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	80,3806	0,8038
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9918

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

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	57,2300	8,5845
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	62,1000	9,3150
TOTAL MATERIAL:					17,8995

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,04300000	426,1100	18,3227
TOTAL SERVICO:					18,3227

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

4.6.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)


MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1600	1,1600
TOTAL MATERIAL:					1,1600

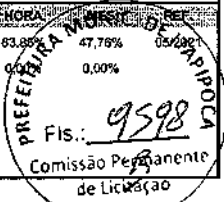
VALOR:	1,16
VALOR SEM ENCARGOS:	1,16
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,16
VALOR BDI (29,95%):	0,35
VALOR COM BDI:	1,51

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	SEINFRA	H	0,00007519	83,2900	0,0063
10710	SEINFRA	H	0,00744361	266,8600	1,9864
10666	SEINFRA	H	0,00000000	72,8000	0,0000
10779	SEINFRA	H	0,00751880	226,3500	1,7019
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,6946

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 2	DATA :	14/07/2021	BDI :	29,95%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 2	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS ESTACÇÃO, CRUZEIRO)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA				



VALOR:	3,93
VALOR SEM ENCARGOS:	3,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	3,93
VALOR BDI (29,95%):	1,18
VALOR COM BDI:	5,11

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	123,1900	27,3728
TOTAL EQUIPAMENTO:					27,3728	


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

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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1994	

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

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 2	DATA:	14/07/2021	BDI:	29,95%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 2	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS ESTAÇÃO, CRUZEIRO)	PREÇO:	83,85%	MES:	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	RE:	0,00%	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA Fis.: 9599 Comissão Permanente de Licitação	

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	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4510

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	69,7200	0,2082
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	357,6800	0,2504
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4800	1,1200
C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,6100	24,6100
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,9300	0,1572
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVIÇO:					27,1710

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

4.7.1. 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	23,7600	1,1880
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	80,3800	0,8038
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9918

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

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 2

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 2

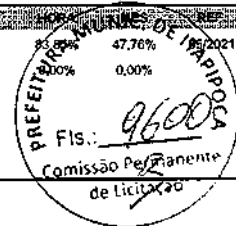
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BARRIOS ESTAÇÃO, CRUZEIRO)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

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

FONTE: SEINFRA **UNID:** 027.1 COM DESONERAÇÃO **COEFICIENTE:** 83,85% **PREÇO UNITÁRIO:** 47,76% **TOTAL:** 47,76%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: **COEFICIENTE:** 0,00% **PREÇO UNITÁRIO:** 0,00% **TOTAL:** 0,00%



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	23,7600	1,1880
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	80,3800	0,8038
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9918

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

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

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

VALOR:	53,78
VALOR SEM ENCARGOS:	38,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,83
VALOR COM ENCARGOS:	53,78
VALOR BDI (29,95%):	16,11
VALOR COM BDI:	59,89

4.7.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

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

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

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

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

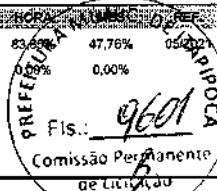
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 2
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 2
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BAIRROS ESTAÇÃO, CRUZEIRO)
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

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

FONTE	VERSÃO	HORA	VALOR	PERCENTUAL
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,68%	47,76%	0,0022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL EQUIPAMENTO:	3,6948
--------------------	--------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338

TOTAL MAO DE OBRA:	0,2338
--------------------	--------

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

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	123,1900	27,3728

TOTAL EQUIPAMENTO:	27,3728
--------------------	---------

VALOR:	27,37
VALOR SEM ENCARGOS:	24,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,88
VALOR COM ENCARGOS:	27,37
VALOR BDI (29.95%):	8,20
VALOR COM BDI:	35,57

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


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

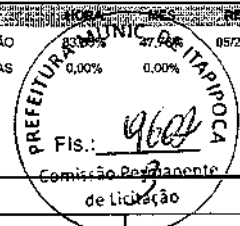
TOTAL EQUIPAMENTO:	1,8361
--------------------	--------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994

TOTAL MAO DE OBRA:	0,1994
--------------------	--------

VALOR:	2,04
VALOR SEM ENCARGOS:	1,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 2	DATA : 14/07/2021 BDI : 29,95%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 2	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS ESTAÇÃO, CRUZEIRO)	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	



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

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

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

SERVICO	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	69,7200	0,2092
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	357,6800	0,2504
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4800	1,1200
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,6100	24,6100
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,9300	0,1572
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVICOS:						27,1710

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


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

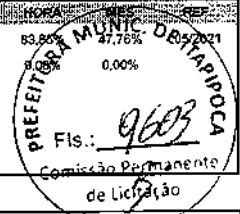
EQUIPAMENTO	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,7800	1,1880
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	80,3800	0,8038
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9918

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

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

VALOR:	35,45
VALOR SEM ENCARGOS:	24,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,50

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 2	DATA:	14/07/2021	BDI:	29,95%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CEARÁ - LOTE 2	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIROS ESTAÇÃO, CRUZEIRO)	HORA:	53,85%	MES:	37,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	PRE:	0,00%



VALOR COM ENCARGOS:	35,45
VALOR BDI (29,95%):	10,62
VALOR COM BDI:	46,07

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

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5610

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

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

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

4.8.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1600	1,1600
TOTAL MATERIAL:					1,1600

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

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEINFRA	H	0,00007519	83,2900	0,0063
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	266,8600	1,9864