

CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
ITAÍPOCA-CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: F. J. DE MATOS NETO-ME.

NOME FANTASIA DA PROPONENTE: TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS.

ENDEREÇO: RUA DOMITÍLIA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROAÍRAS, CEARÁ, CEP.: 62.190-000.

CNPJ: 20.160.697/0001-75.

C.G.F.: 06.347299-6.

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 23000568.

CONTATOS: (88) 9.9422-9665.

grupotecta@hotmail.com

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP, pelo PREÇO GLOBAL PARA OS LOTE 01,02,03 e 04 no valor total de R\$ 7.137.459,30 (SETE MILHÕES, CENTO E TRINTA E SETE MIL QUATROCENTOS E CINQUENTA E NOVE REAIS E TRINTA CENTAVOS), com prazo de vigência do contrato de 12 (doze) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO, portador do CPF nº 035.229.633-00, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei 8.666/93 e alterações.

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

Groaíras-Ce, 13 de Julho de 2021.

Atenciosamente,



F. J. DE MATOS NETO - CNPJ: 20.160.697/0001-75

FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO

REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO

CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

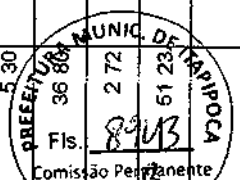




PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 01	DATA: 14/07/2021	BDI: 29,95%
DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 01	POSTO: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO FAZENDINHA) - ITAIPÓCA/CE	PERÍODO: 83,15%	MES: 47,76%
DATA REF.: 05/2021		

Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	PONTOS	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI		
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
	0000.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	9,00	%	PRC/PRIA		6.604,73	1.378,12	8.582,85
INSTALAÇÕES DA OBRA									
	194E9	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	2,25	MÊS	SEINFRA		617,74	185,01	802,75
	194F7	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CAIXA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	2,25	MÊS	SEINFRA		988,40	296,03	1.284,43
	194F8	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 TÉRMICO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	2,25	MÊS	SEINFRA		847,20	253,74	1.100,94
SERVIÇOS PRELIMINARES									
	C19:37	PLACAS PADRÃO DE OBRA	21,00	M2	SEINFRA		149,09	44,65	193,74
	C49:10	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GIJINDASTE	37,50	KM	SEINFRA		2,30	0,69	2,99
	C49:13	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	37,50	KM	SEINFRA		3,59	1,08	4,67
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA BAIRRO FAZENDINHA									
RUA S.D.O. 14									
	C28:16	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	1.387,50	M2	SEINFRA		36,07	10,80	46,87
	C28:15	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	185,00	M2	SEINFRA		54,76	16,40	71,16
	C28:10	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	246,83	M3	SEINFRA		1,21	0,36	1,57
	C32:1	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	246,83	M3	SEINFRA		4,08	1,22	5,30
	C25:10	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	246,83	M3	SEINFRA		28,32	8,48	36,80
	C32:13	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	1.572,50	M2	SEINFRA		2,09	0,63	2,72
	C03:37	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	370,00	M	SEINFRA		39,42	11,81	51,23
RUA S.D.O. 15									
							112.208,09		24.994,09
							1.534.071,24		77.245,65
							77.245,65		7.173,28
							1.806,19		2.889,97
							2.477,12		4.355,80
							4.068,54		112,13
							175,13		1.534.071,24
							112.208,09		65.032,13
							13.164,60		387,52
							1.308,20		9.083,34
							4.277,20		18.965,10
							24.994,09		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - LOTE 01
DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - LOTE 01
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO FAZENDINHA) - ITAIPUOCA/CE

DATA: 14/07/2021 **BDI:** 29,95%
PREÇO UNITÁRIO: 10,80
QUANTIDADE: 180,00
VALOR TOTAL: 1.944,00

TECTA
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	FOINTE	VALOR UNITÁRIO		PRECOTOTAL R
						SEMBOL	COMBOD	
4.2.1	C2816	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	180,00	SEINFRA	36,07	10,80	8.430,00
4.2.2	C2815	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	30,00	SEINFRA	54,76	18,40	2.130,00
4.2.3	C2810	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	SEINFRA	1,21	0,36	380,00
4.2.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	SEINFRA	4,08	1,22	1.300,00
4.2.5	C2510	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	SEINFRA	28,32	8,48	9.080,00
4.2.6	C3213	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	210,00	SEINFRA	2,09	0,63	570,00
4.2.7	C0317	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	60,00	SEINFRA	39,42	11,81	3.070,00
4.3	RUA S.D.O. 16							
4.3.1	C2816	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.050,00	SEINFRA	36,07	10,80	96.080,00
4.3.2	C2815	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	410,00	SEINFRA	54,76	16,40	28.170,00
4.3.3	C2810	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	SEINFRA	1,21	0,36	380,00
4.3.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	SEINFRA	4,08	1,22	1.300,00
4.3.5	C2510	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	SEINFRA	28,32	8,48	9.080,00
4.3.6	C3213	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.460,00	SEINFRA	2,09	0,63	6.690,00
4.3.7	C0317	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	820,00	SEINFRA	39,42	11,81	42.000,00
4.4	RUA S.D.O. 17							
4.4.1	C2816	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.050,00	SEINFRA	36,07	10,80	96.080,00
4.4.2	C2815	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	410,00	SEINFRA	54,76	16,40	29.170,00
4.4.3	C2810	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	SEINFRA	1,21	0,36	380,00
4.4.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	SEINFRA	4,08	1,22	1.300,00
4.4.5	C2510	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	SEINFRA	28,32	8,48	9.080,00

Comissão Permanente de Licitação
 09/07/2021
 Total: 184.730,00

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 01
DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 01
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO FAZENDINHA) - ITAIPÓCA/CE

DATA: 14/07/2021 **BDI:** 29,95%
PERÍODO DE VALIDADE: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
COMPOSIÇÃO: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

M	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$				
						SEM BDI	COM BDI						
	C32:13	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEI/FRA	M2	2.460,00	2,09	0,63	2 72	6.691,20				
	C03:17	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEI/FRA	M	820,00	39,42	11,81	51 23	42.008,60				
RUA S.D.O. 18													
	C28:16	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEI/FRA	M2	845,00	36,07	10,80	46 87	39.605,15				
	C28:15	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEI/FRA	M2	169,00	54,76	16,40	71 16	12.026,04				
	C28:10	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEI/FRA	M3	246,83	1,21	0,36	1 57	387,52				
	C32: 1	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEI/FRA	M3	246,83	4,08	1,22	5 30	1.308,20				
	C25:10	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEI/FRA	M3	246,83	28,32	8,48	36 80	9.083,34				
	C32:13	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEI/FRA	M2	1.014,00	2,09	0,63	2 72	2.758,08				
	C03:17	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEI/FRA	M	338,00	39,42	11,81	51 23	17.315,74				
RUA S.D.O. 19													
	C28:16	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEI/FRA	M2	186,30	36,07	10,80	46 87	8.731,88				
	C28:15	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEI/FRA	M2	62,10	54,76	16,40	71 16	4.419,04				
	C28:10	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEI/FRA	M3	246,83	1,21	0,36	1 57	387,52				
	C32: 1	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEI/FRA	M3	246,83	4,08	1,22	5 30	1.308,20				
	C25:10	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEI/FRA	M3	246,83	28,32	8,48	36 80	9.083,34				
	C32:13	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEI/FRA	M2	248,40	2,09	0,63	2 72	675,65				
	C03:17	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEI/FRA	M	124,20	39,42	11,81	51 23	6.362,77				
RUA S.D.O. 20													
	C28:16	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEI/FRA	M2	1.004,00	36,07	10,80	46 87	47.057,48				
	C28:15	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEI/FRA	M2	251,00	54,76	16,40	71 16	17.861,16				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: right;">PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA</td> <td style="text-align: center;">104.828,76</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"> </td> <td></td> </tr> </table>									PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	104.828,76			
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	104.828,76												



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM LIE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - LOTE 01

DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM LIE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - LOTE 01

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO FAZENDINHA) - ITAPIPOCA/CE

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

POINTE SEINFRA 027.1 CCMI DESONERAÇÃO 83,68 41,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VERBA 027.1 CCMI DESONERAÇÃO 83,68 41,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MISSÃO PER 027.1 CCMI DESONERAÇÃO 83,68 41,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$)		COMB	TOTAL (R\$)
						SEMBDI	BE		
4.7.3	C28-40	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	0,36	1 57	387,38
4.7.4	C32-1	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,08	1,22	5 30	1.308,48
4.7.5	C25-30	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,32	8,48	36 80	9.082,56
4.7.6	C32-13	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.255,00	2,09	0,63	2 72	3.411,60
4.7.7	C03-17	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	502,00	39,42	11,81	51 23	25.711,23
4.8	RUA S.I.O. 22								
4.8.1	C28-16	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TO SCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	606,00	36,07	10,80	46 87	28.400,87
4.8.2	C28-16	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TO SCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	202,00	54,76	16,40	71 16	14.372,16
4.8.3	C28-40	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	0,36	1 57	387,38
4.8.4	C32-1	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,08	1,22	5 30	1.308,48
4.8.5	C25-30	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,32	8,48	36 80	9.082,56
4.8.6	C32-13	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	808,00	2,09	0,63	2 72	2.191,60
4.8.7	C03-17	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	404,00	39,42	11,81	51 23	20.696,23
4.9	RUA LILJO NEGÃO - TRECHO 01								
4.9.1	C28-16	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TO SCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.532,28	36,07	10,80	46 87	71.811,87
4.9.2	C28-16	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TO SCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	255,38	54,76	16,40	71 16	18.172,16
4.9.3	C28-40	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	0,36	1 57	387,38
4.9.4	C32-1	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,08	1,22	5 30	1.308,48
4.9.5	C25-30	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,32	8,48	36 80	9.082,56
4.9.6	C32-13	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.787,66	2,09	0,63	2 72	4.865,60
4.9.7	C03-17	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	510,76	39,42	11,81	51 23	26.166,23
TOTAL									131.790,87



PLANILHA ORÇAMENTAR

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

DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - LOTE 01

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO FAZENDINHA) - ITAIPUOCA

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

SEINFRA 027.1 CCM DESONERAÇÃO 83,16% 47,76% 05/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
RUA LINO NEGÃO - TRECHO 02								
1	C2816	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.290,00	36,07	10,80	46,87
2	C2815	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	215,00	54,76	16,40	71,16
3	C2810	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	0,36	1,57
4	C321	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,08	1,22	5,30
5	C2510	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,32	8,48	36,80
6	C3213	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.505,00	2,09	0,63	2,72
7	C0317	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	430,00	39,42	11,81	51,23
RUA CAPITÃO ANTÔNIO M ANOEL ALVES								
1	C2816	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.524,00	36,07	10,80	46,87
2	C2815	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	254,00	54,76	16,40	71,16
3	C2810	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	0,36	1,57
4	C321	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,08	1,22	5,30
5	C2510	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,32	8,48	36,80
6	C3213	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.778,00	2,09	0,63	2,72
7	C0317	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	508,00	39,42	11,81	51,23
RUA IDELZUITE CACAU DE OLIVEIRA								
1	C2816	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.657,50	36,07	10,80	46,87
2	C2815	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	255,00	54,76	16,40	71,16
3	C2810	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	0,36	1,57
4	C321	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,08	1,22	5,30
TOTAL								112.663,26
TOTAL								131.144,58
TOTAL								137.941,19

Comissão Permanente de Licitação

18.145.800

387,52

1.308,20

5,30

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM EM AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPAOCA - LOTE 01

DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM EM AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPAOCA - LOTE 01

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BARRIO FAZENDINHA) - ITAIPAOCA/CE

DATA: 14/07/2021
BDI: 3,33%
COMISSÃO DE LICITAÇÃO: Nº 027.1.00.11/2021
SEINFRA: 027.1.00.11/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
4.12.5	C25:10	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,32	6,48	9,08
4.12.6	C32:13	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.912,50	2,09	0,63	5,20
4.12.7	C03:17	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	510,00	39,42	11,81	26,12
RUA CRONEL BENTO ALVES								
4.13.1	C28:16	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	822,25	36,07	10,80	38,53
4.13.2	C28:15	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	126,50	54,76	16,40	9,00
4.13.3	C28:10	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	0,36	3,81
4.13.4	C32:11	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,08	1,22	1,30
4.13.5	C25:10	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,32	8,48	9,08
4.13.6	C32:13	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	948,75	2,09	0,63	2,58
4.13.7	C03:17	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	253,00	39,42	11,81	12,96
RUA GILVO ALVES								
4.14.1	C28:16	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	889,00	36,07	10,80	41,66
4.14.2	C28:15	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	127,00	54,76	16,40	9,03
4.14.3	C28:10	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	0,36	3,81
4.14.4	C32:11	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,08	1,22	1,30
4.14.5	C25:10	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,32	8,48	9,08
4.14.6	C32:13	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.016,00	2,09	0,63	2,76
4.14.7	C03:17	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	254,00	39,42	11,81	13,01
RUA FRANCISCO DOMINGOS BRAGA FILHO								
4.15.1	C28:13	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.725,00	17,56	5,26	39,36
								67,99



PLANILHA ORÇAMENTARIAL

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 01	DATA: 14/07/2021	BDI: 29,95%
DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 01	PERÍODO: 027,1 CCM DESONERAÇÃO	IGRA: 83,15%
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO FAZENDINHA) - ITAIPÓCA/CE	SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA INÍCIO: 05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	FONTE	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
C28-05	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	287,50	SEINFRA	54,76	71,16	20.458,50
C28-10	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	61,71	SEINFRA	1,21	1,57	96,88
C32-1	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	61,71	SEINFRA	4,08	5,30	327,06
C26-10	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	61,71	SEINFRA	28,32	36,80	2.270,93
C32-39	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.012,50	SEINFRA	2,09	2,72	5.474,00
DRENAJEM SUPERFICIAL							116.628,01
SERVIÇOS PRELIMINARES:							1.673,28
G21-02	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	336,00	SEINFRA	3,83	4,98	1.673,28
MOVIMENTO DE TERRA							10.839,01
C27-04	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. AT É 1.50m	M3	156,00	SEINFRA	40,56	52,71	8.222,76
C28-10	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL C/A VALA	M3	46,80	SEINFRA	22,16	28,80	1.347,84
C29-18	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	24,00	SEINFRA	26,28	34,15	819,60
C07-0	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	109,20	SEINFRA	3,16	4,11	448,81
DRENAJEM							104.115,72
C08-10	CONCRETO PRE-MISTURADO F'CK 25 MPa	M3	42,00	SEINFRA	310,78	403,86	16.962,12
C33-15	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	3,36	SEINFRA	434,51	564,65	1.897,22
C14-00	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3M/ P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	M2	103,04	SEINFRA	65,17	84,69	8.687,46
C02-6	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	2.233,53	SEINFRA	13,91	18,38	40.882,22
C02-7	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	1.340,12	SEINFRA	12,16	15,90	21.173,96
C08-31	CONCRETO PRE-MISTURADO F'CK 30 MPa	M3	35,88	SEINFRA	321,15	417,33	14.973,80

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
 SECRETARIA DE FINANÇAS
 Nº 40.382.22
 2021.173.96
 14.973.80



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇO DE PAVIME VTAÇÃO EM PEDRA TÔSCA E DRENAGEM L.E AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAPIPOCA - LOTE 01

DESCRICAÇÃO: SERVIÇO DE PAVIME VTAÇÃO EM PEDRA TÔSCA E DRENAGEM L.E AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAPIPOCA - LOTE 01

LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO (BAIRRO FAZENDINHA) - ITAPIPOCACE

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


FONTE: SEINFRA **VERBA:** 027.1 CCM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/20

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	COM BDI	PRECOS TOTAL R\$
					SEM BDI	BC			
									400,83
									1.335,63
									1.739,47

PREFEITURA DE ITAPIPOCA
 Fls.: 3946/4
 Comissão Permanente de Licitação

4

RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA - LOTE 01	DATA : 14/07/2021		BDI : 29,95%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA - LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF
	LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BAIRRO FAZENDINHA) - ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	77.245,65	4,44
2	INSTALAÇÕES DA OBRA	7.773,28	0,41
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.355,80	0,25
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA BAIRRO FAZENDINHA	1.534.071,24	88,19
4.1	RUA S.D.O. 14	112.208,09	6,45
4.2	RUA S.D.O. 15	24.994,09	1,44
4.3	RUA S.D.O. 16	184.737,96	10,62
4.4	RUA S.D.O. 17	184.737,96	10,62
4.5	RUA S.D.O. 18	82.484,07	4,74
4.6	RUA S.D.O. 19	30.968,40	1,78
4.7	RUA S.D.O. 20	104.828,76	6,03
4.8	RUA S.D.O. 22	76.451,28	4,40
4.9	RUA LINO NEGÃO - TRECHO 01	131.798,53	7,58
4.10	RUA LINO NEGÃO - TRECHO 02	112.663,26	6,48
4.11	RUA CAPITÃO ANTÔNIO MANOEL ALVES	131.144,58	7,54
4.12	RUA IDELZUIE CACAU DE OLIVEIRA	137.941,19	7,93
4.13	RUA CORONEL BENTO ALVES	73.861,45	4,25
4.14	RUA GINO ALVES	77.259,75	4,44
4.15	RUA FRANCISCO DOMINGOS BRAGA FILHO	67.991,87	3,91
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	116.628,01	6,70
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.673,28	0,10
5.2	MOVIMENTO DE TERRA	10.839,01	0,62
5.3	DRENAGEM	104.115,72	5,99
		VALOR BDI TOTAL:	400.936,91 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	1.338.537,07
		VALOR TOTAL:	1.739.473,98





OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA - LOTE 01
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA - LOTE 01
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BARRIO FAZENDINHA) - ITAIPUOCA

DATA : 14/07/2021	BDI : 29,95%			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.1. CO0001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69) INCORPORADOS NO PREÇO UNITARIO (%)

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
18614 TELEFONE MÓVEL	SEINFRA	UNxMÊ	0,25000000	226,41	56,60
TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS):					56,60

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
18600 ALMOXARIFE	SEINFRA	MÊS	0,24610000	3.566,72	877,77
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,24610000	5.868,92	1.444,34
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,07383000	14.514,46	1.071,60
18588 TECNICO SEGURANÇA TRABALHO	SEINFRA	MÊS	0,24610000	4.523,09	1.113,13
18592 TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,24610000	5.347,69	1.316,07
18617 VIGIA	SEINFRA	MÊS	0,24610000	2.946,84	7,30
TOTAL MAO DE OBRA:					6.548,13
VALOR:					6.604,73

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

VALOR:	617,74
---------------	---------------

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:	988,40
---------------	---------------

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)

VALOR:	847,20
---------------	---------------


3.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

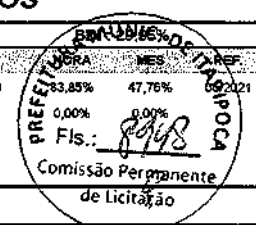
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,96880000	15,55	30,61
TOTAL MAO DE OBRA:					30,61

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,03	35,73
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,60	24,60
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,41	55,85
11725 PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,30	2,30
TOTAL MATERIAL:					118,48
VALOR:					149,09

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	124,15	2,30
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,30

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 14/07/2021	
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA - LOTE 01	FMTE	VERSÃO
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA - LOTE 01	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BAIRRO FAZENDINHA) - ITAIPUOCA			



VALOR: **2,30**

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	287,00	3,59
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,59
VALOR:					3,59

4.1.1. 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	23,70	1,19
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,51	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,02

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29532000	20,77	6,13
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59064000	15,55	9,18
TOTAL MAO DE OBRA:					15,31

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,93	8,99
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,03	9,75
TOTAL MATERIAL:					18,74
VALOR:					36,07

4.1.2. 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	23,70	1,19
728 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,51	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,02

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29532000	20,77	6,13
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59064000	15,55	9,18
TOTAL MAO DE OBRA:					15,31

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,93	8,99
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,03	9,75
TOTAL MATERIAL:					18,74

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	434,62	18,69
TOTAL SERVIÇO:					18,69
VALOR:					54,76

4.1.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)



OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 01	DATA : 14/07/2021	BDI : 29,95%														
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 01	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</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>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%														
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BARRIO FAZENDINHA) - ITAÍPOCA/CE																

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

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	85,36	0,01
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	277,46	2,07
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,43	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	235,13	1,77
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,85

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01480300	15,55	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:						0,23
VALOR:						4,08


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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	127,46	28,32
TOTAL EQUIPAMENTO:						28,32
VALOR:						28,32

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,80	0,05
10636	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	155,50	0,62
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,02	0,13
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,50	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,88	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,09	0,15
10625	GRÁDE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,65	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,99	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,17	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,57	0,55
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,89	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,90	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,89

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01262051	15,55	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:						0,20
VALOR:						2,09

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - LOTE 01	DATA: 14/07/2021	BDI - 29,95%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - LOTE 01	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LÓCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO FAZENDELINHA) - ITAIPUOCA		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA Comissão Permanente de Licitação Fils.: 8949	

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,29532000	20,77	6,13
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,39376000	15,55	6,12
TOTAL MAO DE OBRA:				12,25

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA M3	0,00300000	71,26	0,21
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA M3	0,00070000	362,85	0,25
C0588 CIMAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA M2	0,25000000	4,43	1,11
C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA M	1,00000000	24,63	24,63
3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA M3	0,04000000	4,08	0,16
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA M3	0,02000000	40,56	0,81
TOTAL SERVICOS:				27,17
VALOR:				39,42

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA H	0,05000000	23,70	1,19
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA H	0,01000000	82,51	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:				2,02

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA H	0,29532000	20,77	6,13
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,59064000	15,55	9,18
TOTAL MAO DE OBRA:				15,31

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA M3	0,15000000	59,93	8,99
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA M3	0,15000000	65,03	9,75
TOTAL MATERIAL:				18,74
VALOR:				36,07

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA H	0,05000000	23,70	1,19
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA H	0,01000000	82,51	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:				2,02

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA H	0,29532000	20,77	6,13
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,59064000	15,55	9,18
TOTAL MAO DE OBRA:				15,31

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA M3	0,15000000	59,93	8,99



OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA - LOTE 01
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA - LOTE 01
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BAIRRO FACENQUINHA) - ITAIPUOCA/CE

DATA : 14/07/2021		BDI : 29,95%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,03	9,75
					TOTAL MATERIAL:	18,74

SERVIÇO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CD171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	434,62	18,69
					TOTAL SERVIÇO:	18,69
					VALOR:	54,76

4.2.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,21	1,21
					TOTAL MATERIAL:	1,21
					VALOR:	1,21

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	85,36	0,01
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	277,46	2,07
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,43	0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	235,13	1,77
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3,85

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01480300	15,55	0,23
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,23
					VALOR:	4,08

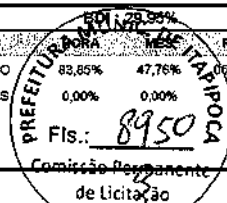
4.2.5. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	127,46	28,32
					TOTAL EQUIPAMENTO:	28,32
					VALOR:	28,32

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,80	0,05
I0598	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,80	0,63
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,02	0,13
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,50	0,06
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,88	0,09
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,09	0,15
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,65	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,99	0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,17	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,57	0,55

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - LOTE 01	DATA:	14/07/2021		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - LOTE 01	FONTE:	VERSÃO:	83,85%	47,76%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO FAZENDINHA) - ITAIPUOCA	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038452	26,89	0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,90	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,89

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01262051	15,55	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20	
VALOR:					2,09	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29532000	20,77	6,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39376000	15,55	6,12
TOTAL MAO DE OBRA:					12,25	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,26	0,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	362,85	0,25
C0588	CAJAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,43	1,11
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,63	24,63
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,08	0,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,56	0,81
TOTAL SERVICOS:					27,17	
VALOR:					39,42	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,70	1,19
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,51	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,02	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29532000	20,77	6,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50004000	15,55	3,10
TOTAL MAO DE OBRA:					15,31	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,93	8,99
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,03	9,75
TOTAL MATERIAL:					18,74	
VALOR:					36,07	

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	23,70	1,19
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,51	0,83



OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA - LOTE 01	DATA : 14/07/2021	BDI : 29,95%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA - LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BAIRRO FAZENDINHA) - ITAIPUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	33,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29532000	20,77	6,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59064000	15,55	9,18
TOTAL MAO DE OBRA:						16,31

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,93	8,99
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,03	9,75
TOTAL MATERIAL:						18,74

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	434,62	18,69
TOTAL SERVIÇO:						
VALOR:						54,76

4.3.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

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

4.3.4. 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	85,36	0,01
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	277,46	2,07
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,43	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	235,13	1,77
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,85

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01480300	15,55	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:						0,23
VALOR:						4,66

4.3.5. 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	127,46	28,32
TOTAL EQUIPAMENTO:						28,32
VALOR:						28,32

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,80	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,80	0,63

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 01	DATA:	14/07/2021		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 01	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO FAZENDINHA) - ITAIPÓCA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	83,85%	47,78%	0,00%
		FIS.: 8951		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	
		Comissão Permanente de Licitação			

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	84,02	0,13
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,50	0,06
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,88	0,09
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,09	0,15
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,65	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,99	0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,17	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,57	0,55
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,89	0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,90	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,89

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01262051	15,55	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:						0,20
VALOR:						2,09

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29532000	20,77	6,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39376000	15,55	6,12
TOTAL MAO DE OBRA:						12,25

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,26	0,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	362,85	0,25
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,43	1,11
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,63	24,63
J211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,08	0,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,56	0,81
TOTAL SERVIÇO:						27,17
VALOR:						39,42

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,70	1,19
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,51	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,02

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29532000	20,77	6,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59064000	15,55	9,18
TOTAL MAO DE OBRA:						15,31

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,93	8,99

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 01	DATA : 14/07/2021	BDI : 29,95%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 01	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA 83,85%	MES 47,76%	REF. 06/2021
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BAIRRO FAZENDINHA) - ITAÍPOCA/CE					

TRONC.	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,03	9,75
					TOTAL MATERIAL:	18,74
					VALOR:	36,07

4.4.2. C2695 - 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	23,70	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,51	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,02	

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29532000	20,77	6,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59064000	15,55	
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,51	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,93	8,99
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,03	9,75
TOTAL MATERIAL:					18,74	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	434,62	18,69
TOTAL SERVICO:					18,69	
VALOR:					54,76	

4.4.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

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

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

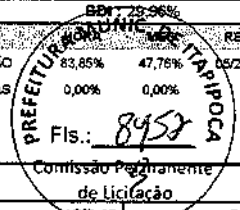
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	85,36	0,01
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	277,46	2,07
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,43	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	235,13	1,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,85	

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01480300	15,55	0,23
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,23	
VALOR:					4,08	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 01	DATA:	14/07/2021	BBM: 7,28-26%	REF: 05/2021
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 01	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO FAZENDINHA) - ITAIPÓCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	83,85%	0,00%	47,76%



10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	127,45	28,32
					TOTAL EQUIPAMENTO:	28,32
					VALOR:	28,32

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	47,80	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,80	0,63
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,02	0,13
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,50	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,88	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,09	0,15
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,65	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,99	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,17	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,57	0,55
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,89	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,90	0,21
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,89

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01262051	15,55	0,20
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,20
					VALOR:	2,09

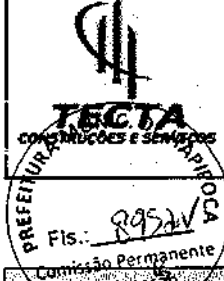
4.4.7. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29532000	20,77	6,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39376000	15,55	6,12
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,25

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,26	0,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1.4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,55070000	362,85	0,25
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,43	1,11
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,63	24,63
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,08	0,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1.ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,56	0,81
					TOTAL SERVIÇO:	27,17
					VALOR:	39,42

4.5.1. 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	23,70	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,51	0,83



OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 01	DATA : 14/07/2021	BDI : 29,95%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO FAZENDINHA) - ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 - CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29532000	20,77	6,13
12543 - SERVENTE	SEINFRA	H	0,59064000	15,55	9,18
TOTAL MAO DE OBRA:					15,31

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 - AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,93	8,99
11600 - PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,03	9,75
TOTAL MATERIAL:					18,74
VALOR:					36,07

4.5.2. 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	23,70	1,19
10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,51	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,02

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 - CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29532000	20,77	6,13
12543 - SERVENTE	SEINFRA	H	0,59064000	15,55	9,18
TOTAL MAO DE OBRA:					15,31

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 - AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,93	8,99
11600 - PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,03	9,75
TOTAL MATERIAL:					18,74


SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	434,62	18,69
TOTAL SERVIÇO:					18,69
VALOR:					54,76

4.5.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

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

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	85,36	0,01
10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744351	277,46	2,07
10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,43	0,00
10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	235,13	1,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,85

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPICOCA - LOTE 01	DATA:	14/07/2021	BDI = 29,95%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPICOCA - LOTE 01	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BAIRRO FAZENDINHA) - ITAIPICOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA
 Comissão Permanente de Licitação
 Fis.: 8953

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01480300	15,55	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:					0,23	
VALOR:					4,08	

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	127,46	28,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,32	
VALOR:					28,32	

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,80	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,80	0,63
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,02	0,13
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,50	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPRÓP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00168231	54,88	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPRÓP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,09	0,15
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,65	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,99	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,17	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,57	0,55
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,89	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,90	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,89	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01262051	15,55	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20	
VALOR:					2,09	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29532000	20,77	6,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39376000	15,55	6,12
TOTAL MAO DE OBRA:					12,25	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,26	0,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	362,85	0,25
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,43	1,11
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	21,63	21,63
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,08	0,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,56	0,81



OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 01	DATA : 14/07/2021	BDI : 29,95%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 01	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA 83,85%	MES 47,76%	REF. 05/2021
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BAIRRO FAZENDINHA) - ITAIPÓCA					



TOTAL SERVIÇO:	27,17
VALOR:	39,42

4.6.1. 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	23,70	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,51	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,02	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29532000	20,77	6,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59054000	15,55	9,18
TOTAL MAO DE OBRA:						

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,93	8,99
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,03	9,75
TOTAL MATERIAL:					18,74	
VALOR:					36,07	

4.6.2. 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	23,70	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,51	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,02	


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29532000	20,77	6,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59064000	15,55	9,31
TOTAL MAO DE OBRA:					15,31	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,93	8,99
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,03	9,75
TOTAL MATERIAL:					18,74	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	434,62	18,69
TOTAL SERVIÇO:					18,69	
VALOR:					54,76	

4.6.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12364	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,21	1,21
TOTAL MATERIAL:					1,21	
VALOR:					1,21	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 01	DATA : 14/07/2021	BDI : 29,95%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 01	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 021.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 43,76%
LUGAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO FAZENDINHA) - ITAIPÓCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10595	SEINFRA	H	0,00007519	85,36	0,01
10710	SEINFRA	H	0,00744361	277,46	2,07
10666	SEINFRA	H	0,00000000	74,43	0,00
10779	SEINFRA	H	0,00751880	235,13	1,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,85

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,01480300	15,55	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:					0,23
VALOR:					4,08

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	SEINFRA	H	0,22220000	127,46	28,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,32
VALOR:					28,32

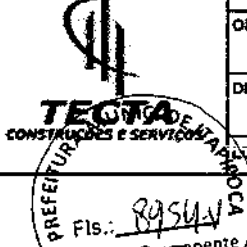
4.6.6. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	SEINFRA	H	0,00112821	47,80	0,05
10698	SEINFRA	H	0,00400000	156,80	0,63
10607	SEINFRA	H	0,00220513	61,02	0,13
10721	SEINFRA	H	0,00035897	176,50	0,06
10610	SEINFRA	H	0,00169231	54,88	0,09
10723	SEINFRA	H	0,00067179	168,09	0,15
10625	SEINFRA	H	0,00038462	2,65	0,00
10739	SEINFRA	H	0,00217949	3,99	0,01
10642	SEINFRA	H	0,00000000	75,17	0,00
10756	SEINFRA	H	0,00256410	214,57	0,55
10667	SEINFRA	H	0,00038462	26,89	0,01
10780	SEINFRA	H	0,00217949	95,90	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,89

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,01262051	15,55	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20
VALOR:					2,09

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	SEINFRA	H	0,29532000	20,77	6,13
12543	SEINFRA	H	0,39376000	15,55	6,12



OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPICOCA - LOTE 01
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPICOCA - LOTE 01
MUNICÍPIO:	SEDE DO MUNICIPIO (BAIRRO FAZENDINHA) - ITAIPICOCA

DATA:	14/07/2021	BDI:	29,95%	
FOHTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	12,25
--------------------	-------

	FOHTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,26	0,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	382,85	0,25
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,43	1,11
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,63	24,63
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,08	0,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,56	0,81
TOTAL SERVIÇO:					27,17	
VALOR:					39,42	

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

EQUIPAMENTO	FOHTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,70	1,19
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,51	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,02	

MAO DE OBRA	FOHTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29532000	20,77	6,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59064000	15,55	9,18
TOTAL MAO DE OBRA:					15,31	

MATERIAL	FOHTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,93	8,99
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,03	9,75
TOTAL MATERIAL:					18,74	
VALOR:					36,47	


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

EQUIPAMENTO	FOHTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,70	1,19
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,51	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,02	

MAO DE OBRA	FOHTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29532000	20,77	6,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59064000	15,55	9,18
TOTAL MAO DE OBRA:					15,31	

MATERIAL	FOHTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,93	8,99
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,03	9,75
TOTAL MATERIAL:					18,74	

SERVIÇO	FOHTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	434,62	18,69

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - LOTE 01	DATA: 14/07/2021
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - LOTE 01	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	SELVA DO MUNICÍPIO (BARRIO FAZENDEINHA) - ITAIPUOCA	PREÇO: 85% MES: 47,76% FÍS.: 8955 Comissão Permanente de Licitação	

TOTAL SERVIÇO:	18,69
VALOR:	54,76

4.7.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

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

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7596	SEINFRA	H	0,00007519	85,36	0,01
10710	SEINFRA	H	0,00744361	277,46	2,07
10666	SEINFRA	H	0,00000000	74,43	0,00
10779	SEINFRA	H	0,00751880	235,13	1,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,86

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,01480300	15,55	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:					0,23
VALOR:					4,08

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	SEINFRA	H	0,22220000	127,46	28,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,32
VALOR:					28,32

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	SEINFRA	H	0,00112821	47,80	0,05
10698	SEINFRA	H	0,00400000	156,80	0,63
10607	SEINFRA	H	0,00220513	61,02	0,13
10721	SEINFRA	H	0,00035897	176,50	0,06
10610	SEINFRA	H	0,00169231	54,88	0,09
10723	SEINFRA	H	0,00087179	168,09	0,15
10625	SEINFRA	H	0,00038462	2,65	0,00
10739	SEINFRA	H	0,00217949	3,99	0,01
10642	SEINFRA	H	0,00000000	75,17	0,00
10756	SEINFRA	H	0,00256410	214,57	0,55
10657	SEINFRA	H	0,00038462	26,89	0,01
10780	SEINFRA	H	0,00217949	95,90	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,89

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

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA - LOTE 01	DATA : 14/07/2021	BDI : 29,96%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA - LOTE 01	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85% 0,00%	47,76% 0,00%	05/2021
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BAIRRO FACENDINHA) - ITAIPUOCA					



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01262051	15,55	0,20
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,20
					VALOR:	2,09

4.7.7. 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	0,29532000	6,13	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39376000	6,12	
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,25

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	0,21	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	362,85	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,11	
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,63	
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	0,16	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	0,81	
					TOTAL SERVIÇO:	27,17
					VALOR:	39,42

4.8.1. 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	1,19	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	0,83	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,02


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29532000	20,77	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59064000	9,18	
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,31

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	8,99	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	9,75	
					TOTAL MATERIAL:	18,74
					VALOR:	36,07

4.8.2. 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	1,19	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	0,83	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,02

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29532000	6,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59064000	9,18

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAPIPOCA - LOTE 01	DATA : 14/07/2021	BDI : 29,95%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAPIPOCA - LOTE 01	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORAS: 47,76% 0,00% 0,00%
LUGAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BAIRRO FAZENDINHA) - ITAPIPOCA/CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA Fis.: 8956 Comissão Permanente de Licitação		

TOTAL MAO DE OBRA: 15,31

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,93	8,99
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,03	9,75
TOTAL MATERIAL:						18,74

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	434,62	18,69
TOTAL SERVIÇO:						18,69
VALOR:						54,76

4.8.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,21	1,21
TOTAL MATERIAL:						1,21
VALOR:						1,21

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	85,36	0,01
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	277,46	2,07
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,43	0,00
I0773	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751000	205,10	1,77
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,86

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01480300	15,55	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:						0,23
VALOR:						4,08

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	127,46	28,32
TOTAL EQUIPAMENTO:						28,32
VALOR:						28,32

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,80	0,05
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,80	0,63
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,02	0,13
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,50	0,06
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,88	0,09
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,09	0,15



OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAPIOCA - LOTE 01	DATA:	14/07/2021	BDI:	29,95%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAPIOCA - LOTE 01	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BAIRRO FAZENDINHA) - ITAPIOCA/CE	HORA:	83,95%	MES:	47,78%
		REF:	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,65	0,00
	10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,99	0,01
	10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,17	0,00
	10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,57	0,55
	10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,89	0,01
	10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,90	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:							1,89

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,01262051	15,55	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20
VALOR:					2,09

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,29532000	20,77	6,13
12543	SEINFRA	H	0,39376000	15,55	6,12
TOTAL MAO DE OBRA:					12,25

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	SEINFRA	M3	0,00300000	71,26	0,21
C3324	SEINFRA	M3	0,00070000	362,85	0,25
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	4,43	1,11
C3250	SEINFRA	M	1,00000000	24,63	24,63
C3211	SEINFRA	M3	0,04000000	4,08	0,16
C2784	SEINFRA	M3	0,02000000	40,56	0,81
TOTAL SERVICIO:					27,17
VALOR:					


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

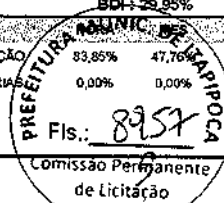
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,05000000	23,70	1,19
10726	SEINFRA	H	0,01000000	82,51	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,02

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,29532000	20,77	6,13
12543	SEINFRA	H	0,59064000	15,55	9,18
TOTAL MAO DE OBRA:					15,31

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	59,93	8,99
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	65,03	9,75
TOTAL MATERIAL:					18,74

VALOR:					36,07
---------------	--	--	--	--	--------------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - LOTE 01	DATA:	14/07/2021	BDI: 29,95%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - LOTE 01	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LÓCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BARRIO FAZENDINHA) - ITAIPUOCA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%	REF:	05/2021



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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,70	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,51	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,02	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29532000	20,77	6,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59064000	15,55	9,18
TOTAL MAO DE OBRA:					16,31	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,93	8,99
1600	PEDRA DE MÃO (RACIÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,00	9,75
TOTAL MATERIAL:					18,74	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	434,62	18,69
TOTAL SERVIÇO:					18,69	
VALOR:					54,76	

4.9.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

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

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	85,36	0,01
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	277,46	2,07
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,43	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	235,13	1,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,85	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01480300	15,55	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:					0,23	
VALOR:					4,08	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	127,46	28,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,32	
VALOR:					28,32	



OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 01	DATA : 14/07/2021	BDI : 29,95%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BARRIO FAZENDINHA) - ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,80	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,80	0,63
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,02	0,13
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,50	0,06
10610	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,88	0,09
10723	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,09	0,15
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,65	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,99	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,17	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,57	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,89	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,90	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,89

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01262051	15,55	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:						0,20
VALOR:						2,09


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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29532000	20,77	6,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39376000	15,55	6,12
TOTAL MAO DE OBRA:						12,25

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,26	0,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	362,85	0,25
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,43	1,11
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,63	24,63
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,08	0,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1:50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,56	0,81
TOTAL SERVIÇO:						27,17
VALOR:						39,42

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,70	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,51	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,02
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29532000	20,77	6,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - LOTE 01	DATA : 14/07/2021		BDI : 29,95%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - LOTE 01	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	38,00%	47,76%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BARRIO FAZENDINHA) - ITAIPUOCA/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

Prefeitura Municipal de Itaipuoca
 Comissão Permanente de Licitação
 Fis.: 8958

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,59064000	15,55	9,18
TOTAL MAO DE OBRA:					15,31

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	59,93	8,99
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	65,03	9,75
TOTAL MATERIAL:					18,74
VALOR:					36,07

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	23,70	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	82,51	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,02

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,29632000	20,77	6,13
12543	SERVENTE	H	0,59064000	15,55	9,18
TOTAL MAO DE OBRA:					15,31

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	59,93	8,99
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	65,03	9,75
TOTAL MATERIAL:					18,74

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,04300000	434,62	18,69
TOTAL SERVIÇO:					18,69
VALOR:					54,76

4.10.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,00000000	1,21	1,21
TOTAL MATERIAL:					1,21
VALOR:					1,21

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00007519	85,36	0,01
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,00744361	277,45	2,07
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00000000	74,43	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00751880	235,13	1,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,86

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,01480300	15,55	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:					0,23



OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 01	DATA : 14/07/2021	BDI : 29,95%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BARRIO FAZENDINHA) - ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR:	4,08
--------	------

4.10.5. 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	127,46	28,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,32
VALOR:					28,32

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


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,80	0,05
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,80	0,63
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,02	0,13
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,50	0,06
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,88	0,09
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,09	0,15
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00036462	2,65	0,00
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,99	0,01
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,17	0,00
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,57	0,55
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00036462	26,89	0,01
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,90	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,99

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01262051	15,55	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20
VALOR:					

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29532000	20,77	6,13
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39376000	15,55	6,12
TOTAL MAO DE OBRA:					12,25

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,26	0,21
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	362,85	0,25
C0588 CALIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,43	1,11
C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,63	24,63
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,06	0,16
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,56	0,81
TOTAL SERVIÇO:					27,17
VALOR:					39,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - LOTE 01	DATA:	14/07/2021	BDI: 29,95%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - LOTE 01	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO FAZENDINHA) - ITAPIPOCA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF:	0,00%	47,76%



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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,05000000	23,70	1,19
10726	SEINFRA	H	0,01000000	82,51	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,02

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,29532000	20,77	6,13
12543	SEINFRA	H	0,59064000	15,55	9,18
TOTAL MAO DE OBRA:					15,31

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111	SEINFRA	M3	0,15000000	59,93	8,99
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	65,03	9,75
TOTAL MATERIAL:					18,74
VALOR:					36,07

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,05000000	23,70	1,19
10726	SEINFRA	H	0,01000000	82,51	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,02

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,29532000	20,77	6,13
12543	SEINFRA	H	0,59064000	15,55	9,18
TOTAL MAO DE OBRA:					15,31

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111	SEINFRA	M3	0,15000000	59,93	8,99
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	65,03	9,75
TOTAL MATERIAL:					18,74

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,04300000	434,62	18,69
TOTAL SERVIÇO:					18,69
VALOR:					54,76

4.11.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

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

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA - LOTE 01	DATA : 14/07/2021	BDI : 29,95%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA - LOTE 01	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BARRIO FAZENDEIRA) - ITAIPUOCA	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%
			REF: 05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	85,36	0,01
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	277,46	2,07
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,43	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	235,13	1,77
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,85

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01480300	15,55	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:						0,23
VALOR:						4,08

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10650	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	127,46	26,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					26,32	
VALOR:					28,32	

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


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,80	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,80	0,63
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,02	0,13
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,50	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,88	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,09	0,15
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,65	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,99	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,17	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,57	0,55
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,89	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,90	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,88	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01262051	15,55	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20	
VALOR:					2,09	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29532000	20,77	6,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39376000	15,55	6,12
TOTAL MAO DE OBRA:					12,25	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO A/UF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,26	0,21

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 14/07/2021		BDI - 29,96%
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAPIPOCA - LOTE 01	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,85%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAPIPOCA - LOTE 01	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
LÓCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BARRIO FAZENDINHA) - ITAPIPOCA/CE			0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA
 Fils.: 8960
 Comissão Permanente de Licitação
 02/19/2021

C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	382,85	0,25
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,43	1,11
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,63	24,63
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,08	0,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,56	0,81
TOTAL SERVIÇO:						27,17
VALOR:						39,42

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

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,70	1,19
0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,51	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,02

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29532000	20,77	6,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59064000	15,55	9,18
TOTAL MAO DE OBRA:						15,31

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,93	8,99
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,03	9,75
TOTAL MATERIAL:						18,74
VALOR:						36,07

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

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,70	1,19
0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,51	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,02

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29532000	20,77	6,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59064000	15,55	9,18
TOTAL MAO DE OBRA:						15,31

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,93	8,99
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,03	9,75
TOTAL MATERIAL:						18,74

SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	434,62	18,69
TOTAL SERVIÇO:						18,69
VALOR:						54,76

4.12.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)



OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA - LOTE 01	DATA : 14/07/2021	BDI : 29,95%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA - LOTE 01	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BAIRRO FAZENDINHA) - ITAIPUOCA	VERSAO	HORA MES REF
			83,85% 47,76% 05/2021
			0,00% 0,00%

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

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	85,36
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	277,46
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,43
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	235,13
TOTAL EQUIPAMENTO:					5

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01480300	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					0,23
VALOR:					4,08

4.12.5. 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	127,46
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,32
VALOR:					28,32

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,80
10696	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,50
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,02
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,50
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,88
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,09
10625	GRADÊ DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,65
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,99
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,17
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,57
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,89
10789	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,90
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,89

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01262051	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20
VALOR:					2,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA - LOTE 01	DATA : 14/07/2021	BDI : 28,95%															
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA - LOTE 01	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>VALORES</th> <th>DEB</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>95,00%</td> <td>47,76%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	VALORES	DEB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	95,00%	47,76%	0,00%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		<div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px; text-align: center;"> <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA</p> <p>Comissão Permanente de Licitação</p> <p>Fls.: 8961</p> </div>
FORTE	VERSÃO	HORA	VALORES	DEB														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	95,00%	47,76%	0,00%														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%															
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BAIRRO FAZENDINHA) - ITAIPUOCA																	

4.12.7. 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	0,29532000	20,77	6,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39376000	15,55	6,12
TOTAL MAO DE OBRA:						12,25

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,26	0,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	362,85	0,25
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,43	1,11
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,63	24,63
3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,08	0,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,56	0,81
TOTAL SERVIÇO:						27,17
VALOR:						39,42

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,70	1,19
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,51	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,02

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29532000	20,77	6,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59064000	15,55	9,18
TOTAL MAO DE OBRA:						15,31

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,93	8,99
M1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,03	9,75
TOTAL MATERIAL:						18,74
VALOR:						36,07

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,70	1,19
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,51	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,02

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29532000	20,77	6,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59064000	15,55	9,18
TOTAL MAO DE OBRA:						15,31

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,93	8,99

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA - LOTE 01	DATA : 14/07/2021	BDI : 29,95%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA - LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LÍQUID:	SEDE DO MUNICIPIO (BAIRRO FAZENDEIRA) - ITAIPUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,03	9,75
					TOTAL MATERIAL:	18,74

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	434,62	18,69
					TOTAL SERVIÇO:	18,69
					VALOR:	54,76

4.13.3. C2848 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

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

4.13.4. 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	85,36	0,01
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	277,46	2,07
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,43	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	235,13	1,77
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3,85


MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01480300	15,55	0,23
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,23
					VALOR:	4,08

4.13.5. 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	127,46	28,32
					TOTAL EQUIPAMENTO:	28,32
					VALOR:	28,32

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,80	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,80	0,63
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,02	0,13
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,50	0,06
10810	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,88	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,09	0,15
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,65	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,99	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,17	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,57	0,55

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - LOTE 01	DATA:	14/07/2021
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - LOTE 01	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LUCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BARRIO FAZENDINHA) - ITAIPUOCA	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls.: 89/67 03.85% 47.76% 00.00% 00.00% 0.00%		

10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,89	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,90	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,89

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01262051	15,55	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:						0,20
VALOR:						2,09

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29532000	20,77	6,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39376000	15,55	6,12
TOTAL MAO DE OBRA:						12,25

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,26	0,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	362,85	0,25
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,43	1,11
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,63	24,63
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,08	0,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,56	0,81
TOTAL SERVICOS:						27,17
VALOR:						39,42

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

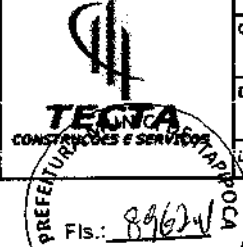
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,70	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,51	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,02

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29532000	20,77	6,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30094000	15,55	3,18
TOTAL MAO DE OBRA:						15,31

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,93	8,99
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,03	9,75
TOTAL MATERIAL:						18,74
VALOR:						36,07

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	23,70	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,51	0,83



OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA - LOTE 01	DATA : 14/07/2021	BDI : 29,95%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA - LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BAIRRO FAZENDINHA) - ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Fis.: 89624
Comissão Permanente
MAO DE OBRA

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,29532000	20,77	6,13
12543	SEINFRA	H	0,59064000	15,55	9,18
TOTAL MAO DE OBRA:					15,31

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	59,93	8,99
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	65,03	9,75
TOTAL MATERIAL:					18,74

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,04300000	434,62	18,69
TOTAL SERVIÇO:					18,69
VALOR:					54,78

4.14.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

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

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	SEINFRA	H	0,00007519	85,36	0,01
10710	SEINFRA	H	0,00744361	277,46	2,07
10666	SEINFRA	H	0,00000000	74,43	0,00
10779	SEINFRA	H	0,00751880	235,13	1,76
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,84


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,01480300	15,55	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:					0,23
VALOR:					4,66

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	SEINFRA	H	0,22220000	127,46	28,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,32
VALOR:					28,32

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	SEINFRA	H	0,00112821	47,80	0,05
10698	SEINFRA	H	0,00400000	156,80	0,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA - LOTE 01	DATA : 14/07/2021		BDL - 29,95%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA - LOTE 01	FONTE:	VERSÃO:	HORA UN/MED:	REP:
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BAIRRO FAZENDINHA) - ITAIPUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,85%	47,76%
					0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
 Fil.: 8962
 Comissão Permanente de Licitação

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,02	0,13
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,50	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,88	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,09	0,15
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,65	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,99	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,17	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,57	0,55
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,89	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,90	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,89

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01262051	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20
VALOR:					2,09

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	0,29532000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39376000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					12,25

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,26
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	362,85
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,43
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,63
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,08
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,56
TOTAL SERVICO:					27,17
VALOR:					39,42

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,39376000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29532000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					12,77

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	59,93
TOTAL MATERIAL:					4,79
VALOR:					17,56

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

(Handwritten signature)



OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 01	DATA : 14/07/2021	BDI : 29,95%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BAIRRO FAZENDINHA) - ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,70	1,19
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,51	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,02

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29532000	20,77	6,13
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59064000	15,55	9,18
TOTAL MAO DE OBRA:					15,31

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,93	8,99
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,03	9,75
TOTAL MATERIAL:					18,74

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	434,62	18,69
TOTAL SERVIÇO:					18,69
VALOR:					54,76

4.15.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

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

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


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	85,36	0,65
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	277,46	2,07
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,43	0,00
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	235,13	1,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,85

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01480300	15,55	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:					0,23
VALOR:					4,08

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	127,46	28,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,32
VALOR:					28,32

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA - LOTE 01	DATA : 14/07/2021	BDI : 29,95%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA - LOTE 01	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BAIRRO FAZENDINHA) - ITAIPUOCA/CE			HORA: 05:00 MUNIC: 0500 DE REF: 0500 FLS.: 8904 Comissão Permanente de Licitação

EQUIPAMENTO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,80	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,80	0,63
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,02	0,13
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,50	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,88	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,09	0,15
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,65	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,99	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,17	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,57	0,55
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,89	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,90	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,89

MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01262051	15,55	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:						0,20
VALOR:						2,09

5.1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24610000	15,55	3,83
TOTAL MAO DE OBRA:						3,83
VALOR:						3,83

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

MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60866000	15,55	40,56
TOTAL MAO DE OBRA:						40,56
VALOR:						40,56

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	132,54	4,64
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,43	1,45
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,09
MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03362000	15,55	16,07
TOTAL MAO DE OBRA:						16,07
VALOR:						22,16

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	-----	-------------	----------------	-------

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 01	DATA : 14/07/2021	BDI : 29,95%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 01	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO FAZENDINHA) - ITAÍPOCA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	88,42	8,84
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	22,40	6,72
TOTAL EQUIPAMENTO:						16,56

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68908000	15,55	10,72
TOTAL MAO DE OBRA:						10,72
VALOR:						26,28

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
Fis.: 8964
Comissão Permanente de Licitação

5.2.4. 60740 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	127,46	1,25
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	164,73	1,62
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,88

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01929424	15,55	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:						0,30
VALOR:						3,16

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10828	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	304,09	310,78
TOTAL MATERIAL:						310,78
VALOR:						310,78

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,92200000	20,77	102,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,89080000	15,55	107,15
TOTAL MAO DE OBRA:						209,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,03	74,78
TOTAL MATERIAL:						74,78

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	501,17	150,35
TOTAL SERVIÇO:						150,35
VALOR:						434,51

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27972000	16,77	21,46
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27972000	20,77	26,58
TOTAL MAO DE OBRA:						48,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - LOTE 01
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - LOTE 01
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO FAZENDINHA) - ITAIPUOCA

DATA : 14/07/2021			
SEINFRA	VERSÃO	HORA	REF.
027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
Fis.: 8963		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	
Comissão Permanente de Licitação			

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,24	2,90
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,58	2,04
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,67	2,34
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,85	9,85
TOTAL MATERIAL:						17,13
VALOR:						65,17

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07875200	16,77	1,32
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07875200	20,77	1,64
TOTAL MAO DE OBRA:						2,96

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,89	0,20
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,35	10,75
TOTAL MATERIAL:						10,96
VALOR:						13,91

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06890800	16,77	1,16
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06890800	20,77	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						2,59

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,89	0,20
I0163	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,15	9,57
TOTAL MATERIAL:						9,67
VALOR:						12,16

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

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0829	CONCRETO USINADO FCK=30 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	314,85	321,15
TOTAL MATERIAL:						321,15
VALOR:						321,15

8

4

9

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - LOTE 01

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO FAZENDINHA) - ITAPIPOCA/CE

DATA: 14/07/2021

VERB. Nº: 027.1 CCM DESONERAÇÃO

SEINFRA COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 29,95%

MES: 83,15%


DIAS: 47,76%

DATA: 05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	77.245,65	11,11 % 8.581,99	11,11 % 8.581,99	11,11 % 8.581,99	11,11 % 8.581,99	11,11 % 8.581,99	11,11 % 8.581,99	11,11 % 8.581,99	11,11 % 8.581,99	11,12 % 8.589,73
2	INSTALAÇÕES DA OBRA	7.173,28	11,11 % 796,95	11,11 % 796,95	11,11 % 796,95	11,11 % 796,95	11,11 % 796,95	11,11 % 796,95	11,11 % 796,95	11,11 % 796,95	11,12 % 797,68
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.355,80	90,00 % 3.920,22								10,00 % 435,58
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA BAIRRO FAZENDINHA	1.534.071,24	11,11 % 170.435,31	11,11 % 170.435,31	11,11 % 170.435,31	11,11 % 170.435,31	11,11 % 170.435,31	11,11 % 170.435,31	11,11 % 170.435,31	11,11 % 170.435,31	11,12 % 170.588,76
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	116.628,01	50,00 % 58.314,01	50,00 % 58.314,00							
		1.739.473,98	242.049,48	238.128,25	179.814,25	179.814,25	179.814,25	179.814,25	179.814,25	179.814,25	180.411,75
			242.048,48	480.116,73	659.990,98	839.805,23	1.019.619,48	1.199.433,73	1.379.247,98	1.559.062,23	1.739.473,98

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	77.245,65	100,00 % 77.245,65
2	INSTALAÇÕES DA OBRA	7.173,28	100,00 % 7.173,28
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.355,80	100,00 % 4.355,80
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA BAIRRO FAZENDINHA	1.534.071,24	100,00 % 1.534.071,24
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	116.628,01	100,00 % 116.628,01
		1.739.473,98	1.739.473,98

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA
Fls.: 8965
Comissão Permanente de Licitação

	COMPOSIÇÃO DO BDI																	
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAPIPOCA - LOTE 01	DATA : 14/07/2021	BDI : 29,95%														
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAPIPOCA - LOTE 01	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,86%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%															
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BAIRRO FAZENDINHA) - ITAPIPOCA/CE																	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,43
DF	Despesas financeiras	0,94
R	Riscos	1,00
TOTAL		5,37

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,74
TOTAL		7,06

I Impostos		
	PIS	0,65
	CÓFINS	3,00
	ISSQN	5,00
	CPRB	4,50
TOTAL		13,15



BDI = 29,95%

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

4

4

[Handwritten mark]

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 01
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 01
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BARRIO FAZENDINHA) - ITAIPÓCA/CE

DATA : 14/07/2021		BDI : 29,95%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
		REF:	05/2021



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	Feridos	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	7,48	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%

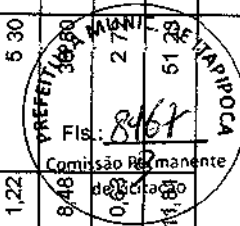
A + B + C + D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - LOTE 02.
DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - LOTE 02.
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BARRIOS ESTAÇÃO, CRUZEIRO) - ITAIPUOCA/CE

DATA: 14/07/2021 **BDI:** 29,95%
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,10% 47,76% 06/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

M	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
	0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	PRÓPRIA	%	9,00	6.604,73	1.378,12	8.582,85
INSTALAÇÕES DA OBRA								
	19469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	2,25	617,74	185,01	802,75
	19477	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	2,25	988,40	296,03	1.284,43
	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 TÉRMICO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	2,25	847,20	253,74	1.100,94
SERVIÇOS PRELIMINARES								
	C1937	PLACAS PAJIRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	21,00	149,09	44,65	193,74
	C4930	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	37,50	2,30	0,69	2,99
	C4933	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	37,50	3,59	1,08	4,67
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA BAIRRO ESTAÇÃO								
RUA S.D.O. 01								
	C2836	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	660,00	36,07	10,80	46,87
	C2835	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	132,00	54,76	16,40	71,16
	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	0,36	1,57
	C321	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,08	1,22	5,30
	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,32	8,48	36,80
	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	792,00	2,09	0,63	2,72
	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	264,00	39,42	14,80	54,22
RUA S.D.O. 02								
						66.785,34	1.522.009,53	
						30.934,20	9.393,12	
						1.308,20	9.083,34	
						2.154,24	13.524,72	
						40.190,83	77.245,65	





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCADA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - LOTE 02

DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCADA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - LOTE 02

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS ESTAÇÃO, CRUZEIRO) - ITAPIPOCA

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

Fonte: SEINFRA **Valor:** 027,1 CCM DESONERAÇÃO 83,15% 47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$)		COMB.	PREÇO TOTAL (R\$)
					SEM BDI	COM BDI		
4.2.1	C28:16	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCADA/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	213,50	36,07	10,80	46,87	10.000,00
4.2.2	C28:15	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCADA/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	106,75	54,76	16,40	71,16	7.591,13
4.2.3	C28:10	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,83	1,21	0,36	1,57	388,11
4.2.4	C32:1	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,83	4,08	1,22	5,30	1.301,10
4.2.5	C25:10	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,83	28,32	8,48	36,80	9.081,10
4.2.6	C32:13	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	320,25	2,09	0,63	2,72	873,10
4.2.7	C03:17	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	213,50	39,42	11,81	51,23	10.931,10
4.3 RUA S.D.O. 03								
4.3.1	C28:16	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCADA/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	284,00	36,07	10,80	46,87	13.311,10
4.3.2	C28:15	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCADA/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	71,00	54,76	16,40	71,16	5.051,10
4.3.3	C28:10	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,83	1,21	0,36	1,57	388,11
4.3.4	C32:1	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,83	4,08	1,22	5,30	1.301,10
4.3.5	C25:10	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,83	28,32	8,48	36,80	9.081,10
4.3.6	C32:13	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	355,00	2,09	0,63	2,72	966,10
4.3.7	C03:17	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	142,00	39,42	11,81	51,23	7.271,10
4.4 RUA S.D.O. 04								
4.4.1	C28:16	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCADA/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	800,00	36,07	10,80	46,87	37.491,10
4.4.2	C28:15	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCADA/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	160,00	54,76	16,40	71,16	11.381,10
4.4.3	C28:10	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,83	1,21	0,36	1,57	388,11
4.4.4	C32:1	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,83	4,08	1,22	5,30	1.301,10
4.4.5	C25:10	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,83	28,32	8,48	36,80	9.081,10
78.666,10								

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - LOTE 02
DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - LOTE 02
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BARRIOS ESTAÇÃO, CRUZEIRO) - ITAIPUOCA/CE

DATA: 14/07/2021 **BDI:** 29,95%
PREÇO MÊDIO: 83,81%
PREÇO MÁXIMO: 47,76%
PREÇO MÍNIMO: 05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

V	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	FONTE	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	960,00	SEINFRA	2,09	0,63	2.611,20
	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	320,00	SEINFRA	39,42	11,81	16.393,60
RUA S.D.O. 05								
	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	250,00	SEINFRA	36,07	10,80	11.717,50
	C2885	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	50,00	SEINFRA	54,76	16,40	3.558,00
	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,83	SEINFRA	1,21	0,36	387,52
	C32-1	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,83	SEINFRA	4,08	1,22	1.308,20
	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,83	SEINFRA	28,32	8,48	9.083,34
	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	300,00	SEINFRA	2,09	0,63	816,00
	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	100,00	SEINFRA	39,42	11,81	5.123,00
RUA S.D.O. 06								
	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	769,50	SEINFRA	36,07	10,80	36.066,47
	C2885	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	256,50	SEINFRA	54,76	16,40	18.252,54
	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,83	SEINFRA	1,21	0,36	387,52
	C32-1	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,83	SEINFRA	4,08	1,22	1.308,20
	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,83	SEINFRA	28,32	8,48	9.083,34
	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.026,00	SEINFRA	2,09	0,63	2.790,72
	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	513,00	SEINFRA	39,42	11,81	26.280,99
RUA S.D.O. 23								
	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	217,20	SEINFRA	36,07	10,80	10.180,16
	C2885	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	54,30	SEINFRA	54,76	16,40	3.863,99

Comissão Permanente de Liquidação do Município de Itaipuoca - CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - LOTE 02
 DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - LOTE 02
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS ESTAÇÃO, CRUZEIRO) - ITAIPUOCA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		PREÇO TOTAL R
						SEI/BDI	COMB/DI	
4.7.3	C28-10	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEI/IFRA	M3	246,83	1,21	0,36	1 57
4.7.4	C32-1	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEI/IFRA	M3	246,83	4,08	1,22	5 30
4.7.5	C25-30	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEI/IFRA	M3	246,83	28,32	8,48	36 80
4.7.6	C32-13	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEI/IFRA	M2	271,50	2,09	0,63	2 72
4.7.7	C03/17	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEI/IFRA	M	108,60	39,42	11,81	51 23
4.8	RUA S.D.O. 24							
4.8.1	C28/16	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEI/IFRA	M2	124,00	36,07	10,80	46 87
4.8.2	C28/16	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEI/IFRA	M2	124,00	54,76	16,40	71 16
4.8.3	C28-10	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEI/IFRA	M3	246,83	1,21	0,36	1 57
4.8.4	C32-1	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEI/IFRA	M3	246,83	4,08	1,22	5 30
4.8.5	C25-30	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEI/IFRA	M3	246,83	28,32	8,48	36 80
4.8.6	C32-13	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEI/IFRA	M2	248,00	2,09	0,63	2 72
4.8.7	C03/17	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEI/IFRA	M	248,00	39,42	11,81	51 23
4.9	RUA S.D.O. 25							
4.9.1	C28/16	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEI/IFRA	M2	170,00	36,07	10,80	46 87
4.9.2	C28/16	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEI/IFRA	M2	170,00	54,76	16,40	71 16
4.9.3	C28-10	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEI/IFRA	M3	246,83	1,21	0,36	1 57
4.9.4	C32-1	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEI/IFRA	M3	246,83	4,08	1,22	5 30
4.9.5	C25-30	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEI/IFRA	M3	246,83	28,32	8,48	36 80
4.9.6	C32-13	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEI/IFRA	M2	340,00	2,09	0,63	2 72
4.9.7	C03/17	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEI/IFRA	M	340,00	39,42	11,81	51 23
								49.18'

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - LOTE 02
 DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - LOTE 02
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BARRIOS ESTAÇÃO, CRUZEIRO) - ITAPIPOCA

DATA: 14/07/2021 BDI: 29,95%
 PONTE SEINFRA 027.1 CCM DESONERAÇÃO 83,05% 47,76% 06/2021
 VALOR: 027.1 CCM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

M	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEINFRA	COM BDI	
RUA S.D.O. 26								
1	C2836	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	428,00	36,07	10,80	47.098,29
2	C2835	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	85,60	54,76	16,40	20.060,36
3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	0,36	6.091,30
4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,08	1,22	387,52
5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,32	8,48	1.308,20
6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	513,60	2,09	0,63	9.083,34
7	C0917	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	171,20	39,42	11,81	1.396,99
RUA S.D.O. 27								
1	C2836	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.045,00	36,07	10,80	8.770,58
2	C2835	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	209,00	54,76	16,40	99.455,67
3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	0,36	48.979,15
4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,08	1,22	14.872,44
5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,32	8,48	387,52
6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.254,00	2,09	0,63	1.308,20
7	C0917	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	418,00	39,42	11,81	9.083,34
RUA S.D.O. 28								
1	C2836	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.060,00	36,07	10,80	3.410,88
2	C2835	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	212,00	54,76	16,40	21.414,14
3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	0,36	100.728,54
4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,08	1,22	49.682,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM EM ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - LOTE 02;
DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM EM ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - LOTE 02;
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BARRIOS ESTAÇÃO, CRUZEIRO) - ITAPIPOCA/CE

DATA: 14/07/2021
BDI: 30,85%
FONTE: SEINFRA
VERBA: 027.1 CCM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)
						SEM BDI	COM BDI	
4.12.5	C25:30	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10(KM)	SEINFRA	M3	246,83	28,32	8,48	36,80
4.12.6	C32:13	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.272,00	2,09	0,63	2,72
4.12.7	C03:17	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	424,00	39,42	11,81	51,23
4.13	RUA S.D.O. 29							102,00
4.13.1	C28:16	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TO SCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.075,00	36,07	10,80	46,87
4.13.2	C28:15	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TO SCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	216,00	54,76	16,40	71,16
4.13.3	C28:10	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	0,36	1,57
4.13.4	C32:11	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,08	1,22	5,30
4.13.5	C25:30	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10(KM)	SEINFRA	M3	246,83	28,32	8,48	36,80
4.13.6	C32:13	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.290,00	2,09	0,63	2,72
4.13.7	C03:17	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	430,00	39,42	11,81	51,23
4.14	RUA S.D.O. 30							17,55
4.14.1	C28:16	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TO SCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	30,00	36,07	10,80	46,87
4.14.2	C28:15	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TO SCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	30,00	54,76	16,40	71,16
4.14.3	C28:10	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	0,36	1,57
4.14.4	C32:11	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,08	1,22	5,30
4.14.5	C25:30	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10(KM)	SEINFRA	M3	246,83	28,32	8,48	36,80
4.14.6	C32:13	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	60,00	2,09	0,63	2,72
4.14.7	C03:17	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	60,00	39,42	11,81	51,23
4.15	RUA S.D.O. 31							19,56
4.15.1	C28:16	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TO SCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	38,90	36,07	10,80	46,87

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - LOTE 02.
 DATA: 14/07/2021 BDI: 29,95%
 DESCRICÃO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - LOTE 02.
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS ESTAÇÃO, CRUZEIRO) - ITAPIPOCA



M	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
2	C2835	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	38,90	54,76	16,40	2.768,12
3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	0,36	387,52
4	C321	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,08	1,22	1.308,20
5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,32	8,48	9.083,34
6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	77,80	2,09	0,63	211,62
7	C0937	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	77,80	39,42	11,81	3.985,69
TRAVESSA TEREZA VICENTE								72.513,26
1	C2836	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	727,50	36,07	10,80	34.097,93
2	C2835	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	145,50	54,76	16,40	10.353,78
3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	0,36	387,52
4	C321	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,08	1,22	1.308,20
5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,32	8,48	9.083,34
6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	873,00	2,09	0,63	2.374,56
7	C0937	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	291,00	39,42	11,81	14.907,93
TRAVESSA JOSÉ ROMERO								172.274,76
1	C2836	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.724,00	36,07	10,80	80.603,88
2	C2835	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	431,00	54,76	16,40	23.689,96
3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	0,36	387,52
4	C321	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,08	1,22	1.308,20
5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,32	8,48	9.083,34
6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.155,00	2,09	0,63	5.861,60

Comissão Permanente de Liquidação do Município de Itapipoca

4



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 02.
DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 02.
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS ESTACÃO, CRUZEIRO) - ITAIPÓCA/CE.

DATA: 14/07/2021
POSTO: SEINFRA
VERBA: 027.1 CCM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PREÇO TOTAL R: 44.166,81
COM BDI: 51,23
TOTAL R: 76.844,04

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	FOINTE	VALOR UNITARIO/R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R
						SEM BDI	COM BDI		
4.17.7	C0317	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	862,00	SEINFRA	39,42	11,81	51,23	44.166,81
RUA JACÓ CORDEIRO									
4.18.1	C2816	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	778,50	SEINFRA	36,07	10,80	46,87	36.488,00
4.18.2	C2815	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	165,70	SEINFRA	54,76	16,40	71,16	11.078,00
4.18.3	C2810	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,83	SEINFRA	1,21	0,36	1,57	388,00
4.18.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,83	SEINFRA	4,08	1,22	5,30	1.308,00
4.18.5	C2810	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,83	SEINFRA	28,32	8,48	36,80	9.080,00
4.18.6	C3213	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	934,20	SEINFRA	2,09	0,63	2,72	2.548,00
4.18.7	C0317	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	311,40	SEINFRA	39,42	11,81	51,23	15.958,00
RUA JOSÉ ROMERO - BAIRRO CRUZEIRO									
4.19.1	C2816	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	378,00	SEINFRA	36,07	10,80	46,87	17.716,00
4.19.2	C2815	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	128,00	SEINFRA	54,76	16,40	71,16	8.968,00
4.19.3	C2810	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,83	SEINFRA	1,21	0,36	1,57	388,00
4.19.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,83	SEINFRA	4,08	1,22	5,30	1.308,00
4.19.5	C2810	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,83	SEINFRA	28,32	8,48	36,80	9.080,00
4.19.6	C3213	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	504,00	SEINFRA	2,09	0,63	2,72	1.372,00
4.19.7	C0317	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	252,00	SEINFRA	39,42	11,81	51,23	12.908,00
AVENIDA JOSÉ NETI RODRIGUES									
4.20.1	C2816	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.027,80	SEINFRA	36,07	10,80	46,87	48.178,00
4.20.2	C2815	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	171,30	SEINFRA	54,76	16,40	71,16	12.188,00
4.20.3	C2810	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,83	SEINFRA	1,21	0,36	1,57	388,00
									91.958,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 02

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

DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 02

SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS ESTAÇÃO, CRUZEIRO) - ITAIPÓCA/CE

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI		
C32-1	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,08	1,22	5,30	1.308,20
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,32	8,48	36,80	9.083,34
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.199,10	2,09	0,63	2,72	3.261,55
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	342,60	39,42	11,81	51,23	17.551,40
RUA FIRMINO MARTINS								
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.560,00	36,07	10,80	46,87	73.117,20
C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	260,00	54,76	16,40	71,16	18.501,60
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	0,36	1,57	387,52
C32-1	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,08	1,22	5,30	1.308,20
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,32	8,48	36,80	9.083,34
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.820,00	2,09	0,63	2,72	4.950,40
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	520,00	39,42	11,81	51,23	26.639,60
RUA FRANCISCO BRAGA FILHO								
C2893	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.725,00	17,96	5,26	22,82	39.364,50
C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	287,50	54,76	16,40	71,16	20.458,50
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	61,71	1,21	0,36	1,57	96,88
C32-1	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	61,71	4,08	1,22	5,30	327,06
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	61,71	28,32	8,48	36,80	2.270,93
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.012,50	2,09	0,63	2,72	5.474,00
DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS EM BOCA DE LOBO 1,50M X 1,50M X 1,50M EM RUA JOÃO CORDEIRO NO BAIRRO ESTAÇÃO (DETALHE EM PROJETO) SUPERFICIAL								
MOVIMENTO DE TERRA								
								71.455,32
								16.316,57

Comissão Permanente de Licitação


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTO VITADO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM EM AGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA - LOTE 02
DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE PAVIMENTO VITADO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM EM AGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA - LOTE 02
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS ESTAÇÃO, CRUZEIRO) - ITAIPÓÇA/VC



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM.BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI		
5.1.1	C1218	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA A"É 4M	SEINFRA	M3	640,80	2,70	0,81	3 51	2.241,21
5.1.2	C2820	REATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL C.A VALA	SEINFRA	M3	342,54	22,16	6,64	28 80	9.866,24
5.1.3	C07-0	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO B/OSCULANTE	SEINFRA	M3	298,26	3,16	0,95	4 11	1.222,43
5.1.4	I01C8	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	31,14	73,55	22,03	95 58	2.972,88
5.2	DRENAGEM BOCA DE LOTE 0 1,50M X 1,50M								
5.2.1	C0018	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	3,60	443,32	132,77	576 09	2.072,35
5.2.2	C0810	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,45	388,98	116,50	505 48	222,22
5.2.3	I01E7	BARROTE DE 2"X2"	SEINFRA	M	10,00	5,32	1,59	6 91	63,87
5.2.4	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3ª. PSUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	18,00	131,73	39,45	171 18	3.081,06
5.2.5	C02-6	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	42,02	13,91	4,17	18 08	755,58
5.2.6	C02-7	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	25,21	12,16	3,64	15 80	399,92
5.2.7	C0810	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	0,68	310,78	93,08	403 86	277,70
5.3	DRENAGEM TUBO DE CONCRETO 80 CM								
5.3.1	C0118	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO C=80cm	SEINFRA	M	154,00	241,12	72,22	313 34	48.255,28
						VALOR BDI TOT AL		397,73	
						VALOR ORÇAMENTO		1.284,50	
						VALOR TOT AL		1.682,23	
Um Milhão Seiscentos e Cinqüenta e Trinta e Nove reais e Cinqüenta e Oito centavos									

4

	RESUMO DO ORÇAMENTO		
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 02	DATA : 14/07/2021
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 02	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS ESTAÇÃO, CRUZEIRO) - ITAÍPOCA/CE	BDI : 28,95% HORAS/UNID. DE REE: 47,76% 0,00% 0,00% PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA Fis.: 8922 Comissão Permanente de Licitação

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	77.245,65	4,59
2	INSTALAÇÕES DA OBRA	7.173,28	0,43
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.355,80	0,26
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA BAIRRO ESTAÇÃO	1.522.008,53	90,48
4.1	RUA S.D.O. 01	66.785,34	3,97
4.2	RUA S.D.O. 02	40.190,83	2,39
4.3	RUA S.D.O. 03	37.382,76	2,22
4.4	RUA S.D.O. 04	78.665,46	4,68
4.5	RUA S.D.O. 05	31.993,56	1,90
4.6	RUA S.D.O. 06	94.169,78	5,60
4.7	RUA S.D.O. 23	31.125,27	1,85
4.8	RUA S.D.O. 24	38.794,38	2,31
4.9	RUA S.D.O. 25	49.187,16	2,92
4.10	RUA S.D.O. 26	47.098,29	2,80
4.11	RUA S.D.O. 27	99.455,67	5,91
4.12	RUA S.D.O. 28	100.728,54	5,99
4.13	RUA S.D.O. 29	102.001,41	6,06
4.14	RUA S.D.O. 30	17.566,96	1,04
4.15	RUA S.D.O. 31	19.567,73	1,16
4.16	TRAVESSA TEREZA VICENTE	72.513,26	4,31
4.17	TRAVESSA JOSÉ ROMERO	172.274,76	10,24
4.18	RUA JOÃO CORDEIRO	76.841,01	4,57
4.19	RUA JOSÉ ROMERO - BAIRRO CRUZEIRO	51.742,92	3,08
4.20	AVENIDA JOSÉ NETI RODRIGUES	91.954,71	5,47
4.21	RUA FIRMINO MARTINS	133.987,86	7,96
4.22	RUA FRANCISCO BRAGA FILHO	67.991,87	4,04
5	DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS EM BOCA DE LOBO 1,50M X 1,50M X 1,50M EM RUA JOÃO CORDEIRO NO BAIRRO ESTAÇÃO (DETALHE EM PROJETO) SUPERFICIAL	71.455,32	4,25
5.1	MOVIMENTO DE TERRA	16.316,57	0,97
5.2	DRENAGEM BOCA DE LOBO 1,50M X 1,50M X 1,50M	6.884,39	0,41
5.3	DRENAGEM TUBO DE CONCRETO 80 CM	48.254,36	2,87
VALOR BDI TOTAL:		387.734,11	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		1.294.505,47	
VALOR TOTAL:		1.682.239,58	



OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 02
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 02
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BARRUS ESTÁÇÃO, CRUZEIRU) - ITAIPÓCA/CE

DATA : 14/07/2021		BDI : 29,95%		
FONTE	VERSÃO	HDRA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR SDI TOTAL: 387.734,11
 VALOR ORÇAMENTO: 1.294.505,47
 VALOR TOTAL: 1.682.239,58

Um Milhão Seiscentos e Oitenta e Dois Mil Duzentos e Trinta e Nove reais e Cinquenta e Oito centavos

1-9

TECTA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 02	DATA: 14/07/2021	BDI: 29,95%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 02	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BARRIOS ESTAÇÃO, CRUZEIRO) - ITAÍPOCA/CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA Fils.: 8993 Comissão Permanente de Licitação	

1.1. CO0001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO (%)

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18614	TELEFONE MÓVEL	SEINFRA	UNxMÊ	0,25000000	226,41	56,60
TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS):						56,60

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18600	ALMOXARIFE	SEINFRA	MÊS	0,24610000	3.566,72	877,77
18590	ENCARREGADO GERAL MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,24610000	5.288,92	1.444,24
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,07383000	14.514,46	1.071,60
18588	TECNICO SEGURANÇA TRABALHO	SEINFRA	MÊS	0,24610000	4.523,09	1.113,13
18592	TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,24610000	5.347,69	1.316,07
3817	VIGIA	SEINFRA	MÊS	0,24610000	2.946,84	725,22
TOTAL MAO DE OBRA:						6.548,13
VALOR:						6.604,73

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

VALOR:	617,74
---------------	---------------

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:	988,40
---------------	---------------

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)

VALOR:	847,20
---------------	---------------

3.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96880000	15,55	30,61
TOTAL MAO DE OBRA:						30,61

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,03	35,73
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,60	24,60
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,41	55,85
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,30	2,30
TOTAL MATERIAL:						118,48
VALOR:						149,09

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	124,15	2,30
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,30



OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 02	DATA : 14/07/2021	BDI : 29,95%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 02	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF: 05/2021
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BAIRROS ESTÁÇÃO, CRUZEIRO) - ITAIPÓCA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%				

VALOR:	2,30
--------	------

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	287,00	3,59
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,59
VALOR:						3,59

4.1.1. 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	23,70	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,51	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,02

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29532000	20,77	6,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59064000	15,55	9,18
TOTAL MAO DE OBRA:						15,31

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,93	8,99
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,03	9,75
TOTAL MATERIAL:						18,74
VALOR:						36,57

4.1.2. 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	23,70	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,51	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,02

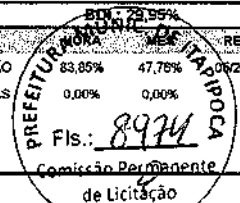
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29532000	20,77	6,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59064000	15,55	9,18
TOTAL MAO DE OBRA:						15,31

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,93	8,99
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,03	9,75
TOTAL MATERIAL:						18,74

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	434,62	18,69
TOTAL SERVIÇO:						18,69
VALOR:						54,76

4.1.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
		OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 02
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 02	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BARRIOS ESTAÇÃO, CRUZEIRO) - ITAÍPOCA/CE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	83,85% 47,78% 0,00% 0,00%



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

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	SEINFRA	H	0,00007519	85,36	0,01
10710	SEINFRA	H	0,00744361	277,46	2,07
10666	SEINFRA	H	0,00000000	74,43	0,00
10779	SEINFRA	H	0,00751880	235,13	1,77
				TOTAL EQUIPAMENTO:	3,85

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,01480300	15,55	0,23
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,23
				VALOR:	4,08

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	SEINFRA	H	0,22220000	127,46	28,32
				TOTAL EQUIPAMENTO:	28,32
				VALOR:	28,32

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	SEINFRA	H	0,00112821	47,80	0,05
10598	SEINFRA	H	0,00400000	156,80	0,63
10607	SEINFRA	H	0,00220513	61,02	0,13
10721	SEINFRA	H	0,00035897	176,50	0,06
10610	SEINFRA	H	0,00169231	54,88	0,09
10723	SEINFRA	H	0,00087179	168,09	0,15
10625	SEINFRA	H	0,00038462	2,65	0,00
10739	SEINFRA	H	0,00217949	3,99	0,01
10642	SEINFRA	H	0,00000000	75,17	0,00
10756	SEINFRA	H	0,00256410	214,57	0,55
10667	SEINFRA	H	0,00038462	26,89	0,01
10780	SEINFRA	H	0,00217949	95,90	0,21
				TOTAL EQUIPAMENTO:	1,99

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,01262051	15,55	0,20
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,20
				VALOR:	2,09



OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 02	DATA : 14/07/2021	BDI : 29,95%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BAIRROS ESTÁÇÃO, CRUZEIRO) - ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29532000	20,77	6,13
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39376000	15,55	6,12
TOTAL MAO DE OBRA:					12,25

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,26	0,21
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	362,85	0,25
C0588 CALIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,43	1,11
C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,63	24,63
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,08	0,16
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,56	0,81
TOTAL SERVIÇO:					27,17

VALOR: 39,42

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,70	1,19
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,51	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,02

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29532000	20,77	6,13
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59064000	15,55	9,18
TOTAL MAO DE OBRA:					15,31

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,93	8,99
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,03	9,75
TOTAL MATERIAL:					18,74


VALOR: 36,07

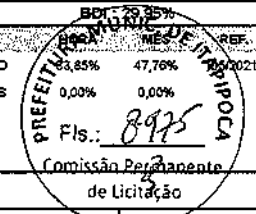
4.2.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,70	1,19
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,51	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,02

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29532000	20,77	6,13
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59064000	15,55	9,18
TOTAL MAO DE OBRA:					15,31

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,93	8,99

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - LOTE 02	DATA:	14/07/2021	BDI: 20,85%	REF.:
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - LOTE 02	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS ESTAÇÃO, CRUZEIRO) - ITAIPUOCA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		0,00%	0,00%



SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,08
TOTAL MATERIAL:					18,74
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	434,62
TOTAL SERVIÇO:					18,69
VALOR:					54,76

4.2.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

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

4.2.4. 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	85,36
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	277,46
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,43
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	235,13
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,85

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01480300	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					0,23
VALOR:					4,08

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	127,46
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,32
VALOR:					28,32

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,80
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,80
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,02
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,50
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,88
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,09
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,65
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,99
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,17
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,57

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 02	DATA : 14/07/2021	BDI : 29,95%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BAIRROS ESTAÇÃO, CRUZEIRO) - ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,89	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,90	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,89

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,01262051	15,55	0,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39376000	15,55	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:						0,20
VALOR:						2,09

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29532000	20,77	6,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39376000	15,55	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:						12,26

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,26	0,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	362,85	0,25
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,43	1,11
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,63	24,63
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,06	0,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,56	0,81
TOTAL SERVIÇO:						27,17
VALOR:						39,42

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


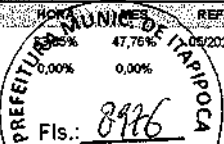
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,70	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,51	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,02

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29532000	20,77	6,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39376000	15,55	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:						16,31

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,93	8,99
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,03	9,75
TOTAL MATERIAL:						18,74
VALOR:						36,07

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	23,70	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,51	0,83

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 02	DATA : 14/07/2021	BDI : 29,95%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 02	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF: 05/2021
	LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BARRIOS ESTAÇÃO, CRUZEIRO) - ITAIPÓCA/CE			

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29532000	20,77	6,13
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59064000	15,55	9,18
TOTAL MAO DE OBRA:					15,31

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,93	8,99
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,03	9,75
TOTAL MATERIAL:					18,74

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	434,62	18,69
TOTAL SERVICIO:					18,69

VALOR:	54,76
---------------	--------------

4.3.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12254 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,21	1,21
TOTAL MATERIAL:					1,21

VALOR:	1,21
---------------	-------------

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 190 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	85,36	0,01
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 190 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	277,46	2,07
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,43	0,00
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	235,13	1,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,85

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01480300	15,55	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:					0,23

VALOR:	4,08
---------------	-------------

4.3.5. 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	127,46	28,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,32

VALOR:	28,32
---------------	--------------

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,80	0,05
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,80	0,63



OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 02	DATA : 14/07/2021	BDI : 29,96%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 02	FONTE	VERSÃO:	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS ESTAÇÃO, CRUZEIRO) - ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,02	0,13
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,50	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,88	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,09	0,15
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,65	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,99	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,17	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,57	0,55
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,89	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,90	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,89

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SFRVFNTF	SEINFRA	H	0,01262051	15,55	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20	
VALOR:					2,09	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29532000	20,77	6,13
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,39376000	15,55	6,12
TOTAL MAO DE OBRA:					12,25	


SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,26	0,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	362,85	0,25
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,43	1,11
C3250	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,63	24,63
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,08	0,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,56	0,81
TOTAL SERVIÇO:					27,17	
VALOR:					39,42	

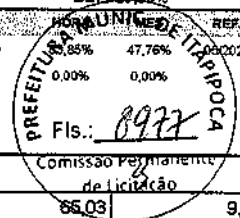
4.4.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,70	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,51	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,02	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29532000	20,77	6,13
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,59064000	15,55	9,18
TOTAL MAO DE OBRA:					15,31	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,93	8,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 02	DATA : 14/07/2021		BDI : 29,95%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 02	FONTE	VERSÃO	REF
	LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BAIRROS ESTAÇÃO, CRUZEIRO) - ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	090021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%



11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,03	9,75
					TOTAL MATERIAL:	18,74
					VALOR:	36,07

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	23,70	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,51	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,02	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29532000	20,77	6,13
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59064000	15,55	9,18
TOTAL MAO DE OBRA:					15,31	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,93	8,99
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,03	9,75
TOTAL MATERIAL:					18,74	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	434,62	18,69
TOTAL SERVICO:					18,69	
VALOR:					54,76	

4.4.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

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

4.4.4. 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	85,36	0,01
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	277,46	2,07
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,43	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	235,13	1,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,85	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01480300	15,55	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:					0,23	
VALOR:					4,08	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 02	DATA : 14/07/2021	BDI : 29,95%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 02	FONTE	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BARRAS ESTÁÇAO, CRUZEIRO) - ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

16690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	127,46	28,32
					TOTAL EQUIPAMENTO:	28,32
					VALOR:	28,32

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,80	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,80	0,63
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,02	0,13
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,50	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,88	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,09	0,03
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,65	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,99	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,17	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,57	0,55
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,89	0,01
10790	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217040	95,00	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,89	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01262051	15,55	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20	
VALOR:					2,09	


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	0,29532000	20,77	0,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39376000	15,55	6,12
TOTAL MAO DE OBRA:					12,26	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,26	0,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	362,83	0,25
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,43	1,11
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,63	24,63
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,08	0,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,56	0,81
TOTAL SERVICO:					27,17	
VALOR:					39,42	

4.5.1. 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	23,70	1,19

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAPIPOCA - LOTE 02	DATA:	14/07/2021	BDI: 29,95%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAPIPOCA - LOTE 02	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BAIRROS ESTAÇÃO, CRUZEIRO) - ITAPIPOCA/CE				REF: 06/2021 83,85% 47,76% 0,00% 0,00% Fil.: 8978 Comissão Permanente de Licitação

10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,51	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,02

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29532000	20,77	6,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59064000	15,55	9,18
TOTAL MAO DE OBRA:						15,31

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,93	8,99
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,03	9,75
TOTAL MATERIAL:						18,74
VALOR:						36,07

4.5.2. 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	23,70	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,51	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,02

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29532000	20,77	6,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59064000	15,55	9,18
TOTAL MAO DE OBRA:						15,31

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,93	8,99
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,03	9,75
TOTAL MATERIAL:						18,74

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	434,62	18,69
TOTAL SERVIÇO:						18,69
VALOR:						54,76

4.5.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

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

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

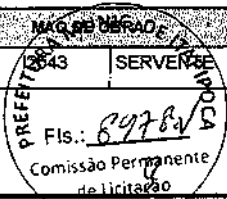
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	85,36	0,01
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	277,46	2,07
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,43	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	235,13	1,77



OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 02	DATA : 14/07/2021	BDI : 29,95%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 02	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA 83,85%	MES 47,76%	REF. 06/2021
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BARRAS ESTAÇÃO, CRUZEIRO) - ITAÍPOCA/CE					

TOTAL EQUIPAMENTO:	3,85
--------------------	------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01480300	15,55	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:					0,23
VALOR:					4,08



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	127,46	28,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,32
VALOR:					?

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	47,80	0,05
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,80	0,63
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,02	0,13
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,50	0,06
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,88	0,09
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,09	0,15
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,65	0,00
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,99	0,01
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,17	0,00
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,57	0,55
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,89	0,01
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,90	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:					

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01262051	15,55	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20
VALOR:					2,09

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29532000	20,77	6,13
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39376000	15,55	6,12
TOTAL MAO DE OBRA:					12,25

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,26	0,21
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	362,85	0,25
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,43	1,11
C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,63	24,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 02	DATA : 14/07/2021				
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 02	FONTE	VERSÃO	PREÇO/HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BARRIOS ESTAÇÃO, CRUZEIRO) - ITAÍPOCACE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
			0,00% 0,00%				
			Fis.: 8479				
			Comissão Permanente de Licitação				

C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,08	0,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,56	0,81
TOTAL SERVIÇO:						27,17
VALOR:						39,42

4.6.1. 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	23,70	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,51	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,02	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29532000	20,77	6,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59064000	15,55	9,18
TOTAL MAO DE OBRA:					15,31	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,93	8,99
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,03	9,75
TOTAL MATERIAL:					18,74	

VALOR: 36,07

4.6.2. 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	23,70	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,51	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,02	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29532000	20,77	6,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59064000	15,55	9,18
TOTAL MAO DE OBRA:					15,31	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,93	8,99
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,03	9,75
TOTAL MATERIAL:					18,74	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	434,62	18,69
TOTAL SERVIÇO:					18,69	
VALOR:					54,76	

4.6.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

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



OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 02	DATA : 14/07/2021	BDI : 29,95%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 02	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BARRIO ESTAÇÃO, CRUZEIRO) - ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR:	1,21
--------	------

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	85,36	0,01
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	277,46	2,07
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,43	0,00
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	235,13	1,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,85

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01480300	15,55	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:					0,23

VALOR:	4,08
--------	------

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	127,46	28,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,32

VALOR:	28,32
--------	-------

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


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,80	0,05
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,80	0,63
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,02	0,13
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,50	0,06
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00160221	54,89	0,01
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,09	0,15
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,65	0,00
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,99	0,01
10842 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,17	0,00
10750 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00250410	214,97	0,55
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,89	0,01
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,90	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,89

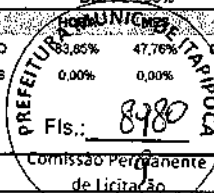
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01262051	15,55	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20

VALOR:	2,09
--------	------

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	0,29532000	20,77	6,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 02	DATA:	14/07/2021	BDI: 29,95%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 02	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS ESTAÇÃO, CRUZEIRO) - ITAIPÓCA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%	REF: 05/2021



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39376000	15,55	6,12
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,25

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,26	0,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	362,85	0,25
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,43	1,11
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,63	24,63
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,08	0,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,56	0,81
					TOTAL SERVIÇO:	27,17
					VALOR:	39,42

4.7.1. 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	23,70	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,51	0,83
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,02

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29532000	20,77	6,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59064000	15,55	9,18
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,31

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,93	8,99
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,03	9,75
					TOTAL MATERIAL:	18,74
					VALOR:	35,97

4.7.2. 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	23,70	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,51	0,83
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,02

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29532000	20,77	6,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59064000	15,55	9,18
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,31

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,93	8,99
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,03	9,75
					TOTAL MATERIAL:	18,74

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 02	DATA : 14/07/2021	BDI : 29,95%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BAIRROS ESTAÇÃO, CRUZEIRO) - ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					05/2021

ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	434,62	18,69
TOTAL SERVIÇO:					18,69
VALOR:					54,76

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Fls.: 8980-1
Comissão Permanente de Licitação

4.7.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

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

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	SEINFRA	H	0,00007519	85,36	0,01
10710	SEINFRA	H	0,00744361	277,46	2,07
10666	SEINFRA	H	0,00000000	74,43	0,00
10779	SEINFRA	H	0,00751880	235,13	1,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,85


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,01480300	15,55	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:					0,23
VALOR:					4,08

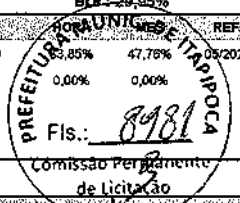
4.7.5. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	SEINFRA	H	0,22220000	127,46	28,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,32
VALOR:					28,32

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	SEINFRA	H	0,00112821	47,80	0,05
10698	SEINFRA	H	0,00400000	156,80	0,63
10607	SEINFRA	H	0,00220513	61,02	0,13
10721	SEINFRA	H	0,00035897	176,50	0,06
10610	SEINFRA	H	0,00169231	54,88	0,09
10723	SEINFRA	H	0,00087179	168,09	0,15
10625	SEINFRA	H	0,00038462	2,65	0,00
10739	SEINFRA	H	0,00217949	3,99	0,01
10642	SEINFRA	H	0,00000000	75,17	0,00
10756	SEINFRA	H	0,00256410	214,57	0,55
10667	SEINFRA	H	0,00038462	26,89	0,01
10780	SEINFRA	H	0,00217949	95,90	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 02	DATA:	14/07/2021	BDI - 29,95%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 02	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BARRIOS ESTÁDIO, CRUZEIRO) - ITAÍPOCA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REF:	05/2021



MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01262051	15,55	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20	
VALOR:					2,09	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29532000	20,77	6,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39376000	15,55	6,12
TOTAL MAO DE OBRA:					12,25	

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,26	0,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	362,00	0,25
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,43	1,11
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,63	24,63
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,08	0,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,56	0,81
TOTAL SERVIÇO:					27,17	
VALOR:					39,42	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,70	1,19
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,51	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,02	


MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29532000	20,77	6,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59064000	15,55	9,18
TOTAL MAO DE OBRA:					15,31	

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0711	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,93	8,99
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,03	9,75
TOTAL MATERIAL:					18,74	
VALOR:					36,07	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,70	1,19
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,51	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,02	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29532000	20,77	6,13

	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - LOTE 02	DATA : 14/07/2021	BDI : 29,95%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - LOTE 02	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS EST. TAÇÃO, CRUZEIRO) - ITAPIPOCA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59064000	15,55	9,18
TOTAL MAO DE OBRA:						15,31

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,93	8,99
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,03	9,75
TOTAL MATERIAL:						18,74

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	434,82	18,69
TOTAL SERVIÇO:						18,69
VALOR:						54,76

4.8.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,21	1,21
TOTAL MATERIAL:						1,21
VALOR:						1,21

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	85,36	0,01
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	277,46	2,07
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 165 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	14,43	0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	235,13	1,77
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,85


MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01480300	15,55	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:						0,23
VALOR:						4,08

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	127,46	28,32
TOTAL EQUIPAMENTO:						28,32
VALOR:						28,32

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,80	0,05
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,80	0,63
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,02	0,13
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,50	0,06
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,88	0,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - LOTE 02	DATA : 14/07/2021		BDI - 29,95%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - LOTE 02	FONTE:	VERSÃO:	REF:
	LOCAL:	SELE DO MUNICÍPIO (BAIRROS ESTAÇÃO, CRUZEIRO) - ITAPIPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA
 FLS.: 8987
 Comissao Permanente de Licitação

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	198,09	0,15
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,65	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,99	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,17	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,57	0,55
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,89	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,90	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,89

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01262051	15,55	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20	
VALOR:					2,09	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29532000	20,77	6,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39376000	15,55	6,12
TOTAL MAO DE OBRA:					12,25	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,26	0,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	362,85	0,25
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,43	1,11
C3250	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,63	24,63
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,08	0,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,56	0,81
TOTAL SERVIÇO:					27,17	
VALOR:					39,42	

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	23,70	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,51	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,02	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29532000	20,77	6,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50864000	15,55	6,12
TOTAL MAO DE OBRA:					15,31	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,93	8,99
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,03	9,75
TOTAL MATERIAL:					18,74	
VALOR:					36,07	



OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 02	DATA: 14/07/2021	BDI: 29,95%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 02	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS ESTÁÇÃO, CRUZEIRO) - ITAÍPOCA/CE	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%
			REF: 06/2021

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,05000000	23,70	1,19
10726	SEINFRA	H	0,01000000	82,51	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,02

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,29532000	20,77	6,13
12543	SEINFRA	H	0,59064000	15,55	9,18
TOTAL MAO DE OBRA:					15,31

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	59,93	9,00
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	65,03	9,75
TOTAL MATERIAL:					18,74

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,04300000	434,62	18,69
TOTAL SERVIÇO:					18,69
VALOR:					54,76

4.9.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

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

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

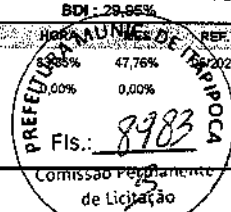
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	SEINFRA	H	0,00007519	85,36	0,01
10710	SEINFRA	H	0,00744361	277,46	2,07
10666	SEINFRA	H	0,00000000	74,43	0,00
10779	SEINFRA	H	0,00751880	235,13	1,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,85

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,01480300	15,55	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:					0,23
VALOR:					4,08

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	127,46	28,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,32
VALOR:					28,32

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 02	DATA:	14/07/2021	BDI:	29,95%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 02	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS ESTÁÇÃO, CRUZEIRO) - ITAÍPOCA/CE	HORA:	10:00	MIN:	47,76%
		REF:			0,00%



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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,80	0,05
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,80	0,63
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,02	0,13
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,50	0,06
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,88	0,09
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,09	0,15
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,65	0,00
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,99	0,01
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,17	0,00
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,57	0,55
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,89	0,01
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,90	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,89

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12573 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01263051	15,55	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20
VALOR:					2,09

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29532000	20,77	6,13
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39376000	15,55	6,12
TOTAL MAO DE OBRA:					12,25

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,26	0,21
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	362,85	0,25
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,43	1,11
C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,63	24,63
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,08	0,16
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,56	0,81
TOTAL SERVIÇO:					27,17
VALOR:					39,42

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,70	1,19
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,51	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,02
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 02	DATA : 14/07/2021	BDI : 29,95%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BARRIOS EST. FAJÃO, CRUZEIRO) - ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29532000	20,77	6,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59064000	15,55	9,18
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,31

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,93	8,99	
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,03	9,75	
					TOTAL MATERIAL:	18,74
					VALOR:	36,67

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
 Fls.: 8483 v 5
 Comissão Permanente de Licitação

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,70	1,18	
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	32,51	0,33	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,02

10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29532000	20,77	6,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59064000	15,55	9,18
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,31

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,93	8,99	
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,03	9,75	
					TOTAL MATERIAL:	18,74

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	434,62	18,69	
					TOTAL SERVIÇO:	18,69
					VALOR:	5


4.10.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

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

4.10.4. 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	85,36	0,01	
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	277,46	2,07	
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,43	0,00	
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	235,13	1,77	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3,85

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01480300	15,55	0,23
-------	----------	---------	---	------------	-------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - LOTE 02
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - LOTE 02
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BARRIOS ESTÁDIO, CRUZEIRO) - ITAPIPOCA	
DATA:		14/07/2021
FONTE:		SEINFRA
VERSÃO:		027.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		

BDI: 20,95%
 PREÇO UNITÁRIO: 83,85%
 MENS DE REF: 47,76%
 03/2021
 Fls.: 8984
 Comissão Permanente de Licitação

TOTAL MAO DE OBRA:	0,23
VALOR:	4,08

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

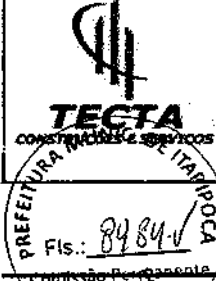
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	127,46	28,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,32
VALOR:					28,32

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,80	0,05
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,80	0,63
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,02	0,13
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,50	0,06
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,88	0,09
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,09	0,15
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,65	0,00
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,99	0,01
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,17	0,00
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,57	0,55
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,89	0,01
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,90	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,89
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01262051	15,55	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20
VALOR:					2,09

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29532000	20,77	6,13
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39376000	15,55	6,12
TOTAL MAO DE OBRA:					12,25
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,26	0,21
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	362,85	0,25
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,43	1,11
C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,63	24,63
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,08	0,16
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,56	0,81
TOTAL SERVIÇO:					27,17



OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA - LOTE 02	DATA : 14/07/2021	BDI : 29,95%														
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA - LOTE 02	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</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>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%														
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BAIRROS ESTAÇÃO, CRUZEIRO) - ITAIPUOCA/CE																

VALOR:	39,42
--------	-------

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,70	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,51	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,02	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29532000	20,77	6,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59064000	15,55	9,18
TOTAL MAO DE OBRA:					15,31	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,93	8,99
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,03	9,75
TOTAL MATERIAL:					18,74	

VALOR:	36,07
--------	-------

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,70	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,51	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,02	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29532000	20,77	6,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59064000	15,55	9,18
TOTAL MAO DE OBRA:					15,31	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,93	8,99
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,03	9,75
TOTAL MATERIAL:					18,74	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	434,62	18,69
TOTAL SERVICOS:					18,69	


VALOR:	54,76
--------	-------

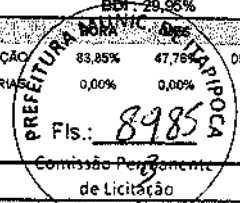
4.11.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

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

VALOR:	1,21
--------	------

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 02	DATA: 14/07/2021	BDI - 29,96%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 02	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BARRIOS ESTAÇÃO, CRUZEIRO) - ITAÍPOCA/CE	REF: 05/2021	83,85% 47,76% 0,00% 0,00%



EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	SEINFRA	H	0,00007519	85,36	0,01
10710	SEINFRA	H	0,00744361	277,46	2,07
10666	SEINFRA	H	0,00000000	74,43	0,00
10779	SEINFRA	H	0,00751880	235,13	1,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,85

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,01480300	15,55	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:					0,23
VALOR:					4,08

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	SEINFRA	H	0,22220000	127,46	28,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,32
VALOR:					28,32

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	SEINFRA	H	0,00112821	47,80	0,05
10698	SEINFRA	H	0,00400000	156,80	0,63
10607	SEINFRA	H	0,00220513	61,02	0,13
10721	SEINFRA	H	0,00035897	176,50	0,06
10610	SEINFRA	H	0,00169231	54,88	0,09
10723	SEINFRA	H	0,00087179	168,09	0,15
10625	SEINFRA	H	0,00038462	2,65	0,00
10729	SEINFRA	H	0,00217949	3,92	0,01
10642	SEINFRA	H	0,00000000	75,17	0,00
10756	SEINFRA	H	0,00256410	214,57	0,55
10667	SEINFRA	H	0,00038462	26,89	0,01
10780	SEINFRA	H	0,00217949	96,90	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,38

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,01262051	15,55	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20
VALOR:					2,18

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,29532000	20,77	6,13
12543	SEINFRA	H	0,39376000	15,55	6,12
TOTAL MAO DE OBRA:					12,25

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA - LOTE 02	DATA : 14/07/2021	BDI : 29,95%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA - LOTE 02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LUGAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BARRIOS ESTAÇÃO, CRUZEIRO) - ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,26	0,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	362,85	0,25
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,43	1,11
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,63	24,63
C2784	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,08	0,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,56	0,81
					TOTAL SERVIÇO:	27,17
					VALOR:	39,42

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,70	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,51	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,02	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29532000	20,77	6,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59084000	15,55	0,19
TOTAL MAO DE OBRA:					16,31	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,93	8,99
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,03	9,75
TOTAL MATERIAL:					18,74	
VALOR:					36,07	


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	23,70	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,51	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,02	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29532000	20,77	6,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59084000	15,55	9,18
TOTAL MAO DE OBRA:					15,31	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,93	8,99
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,03	9,75
TOTAL MATERIAL:					18,74	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	434,62	18,69
TOTAL SERVIÇO:					18,69	
VALOR:					54,76	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - LOTE 02	DATA : 14/07/2021	BDI : 29,95%															
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - LOTE 02	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,88%</td> <td></td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>16,12%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%		05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	16,12%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%		05/2021															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	16,12%	0,00%																
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS ESTÁÇÃO, CRUZEIRO) - ITAPIPOCA																		



4.12.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

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

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	SEINFRA	H	0,00007519	85,36	0,01
10710	SEINFRA	H	0,00744361	277,46	2,07
10666	SEINFRA	H	0,00000000	74,43	0,00
10779	SEINFRA	H	0,00751890	235,13	1,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,85

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,01480300	15,55	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:					0,23
VALOR:					4,08

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	SEINFRA	H	0,22220000	127,46	28,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,32
VALOR:					28,32

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	SEINFRA	H	0,00112821	47,80	0,05
10698	SEINFRA	H	0,00400000	156,80	0,63
10607	SEINFRA	H	0,00220513	61,02	0,13
10721	SEINFRA	H	0,00035897	176,50	0,06
10610	SEINFRA	H	0,00169231	54,88	0,09
10723	SEINFRA	H	0,00087179	168,09	0,15
10625	SEINFRA	H	0,00038462	2,65	0,00
10739	SEINFRA	H	0,00217949	3,99	0,01
10642	SEINFRA	H	0,00000000	75,17	0,00
10756	SEINFRA	H	0,00256410	214,57	0,55
10667	SEINFRA	H	0,00038462	26,89	0,01
10780	SEINFRA	H	0,00217949	95,90	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,89

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,01262051	15,55	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20



OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 02	DATA : 14/07/2021	BDI : 29,95%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 02	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BARRAS ESTACION, CRUZEIRO) - ITAIPÓCA/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR:	2,09
--------	------

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,29532000	20,77	6,13
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,39376000	15,55	6,12
TOTAL MAO DE OBRA:				12,25

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA M3	0,00300000	71,26	0,21
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA M3	0,00070000	362,85	0,25
C0588 CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA M2	0,25000000	4,43	1,11
C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1.00 x 0.25 x 0.15 m)	SEINFRA M	1,00000000	24,63	24,63
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA M3	0,04000000	4,08	0,16
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA M3	0,02000000	40,56	0,81
TOTAL SERVICOS:				27,17

VALOR:	39,42
--------	-------

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA H	0,05000000	23,70	1,19
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA H	0,01000000	82,51	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:				2,02

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA H	0,29532000	20,77	6,13
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,59064000	15,55	9,18
TOTAL MAO DE OBRA:				15,31

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA M3	0,15000000	59,93	8,99
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA M3	0,15000000	65,03	9,75
TOTAL MATERIAL:				18,74


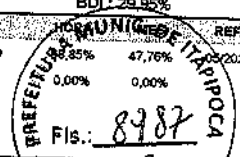
VALOR:	36,07
--------	-------

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA H	0,05000000	23,70	1,19
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA H	0,01000000	82,51	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:				2,02

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA H	0,29532000	20,77	6,13
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,59064000	15,55	9,18
TOTAL MAO DE OBRA:				15,31

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA M3	0,15000000	59,93	8,99
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA M3	0,15000000	65,03	9,75
TOTAL MATERIAL:				18,74

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 02	DATA: 14/07/2021	BDI: 29,95%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 02	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BARRIOS ESTÁDIO, CRUZEIRO) - ITAÍPOCA/CE			

10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,93	8,99
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,03	9,75
TOTAL MATERIAL:						18,74

SERVIÇO	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	434,62	18,69
TOTAL SERVIÇO:						18,69	

VALOR: 54,76

4.13.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,21	1,21
TOTAL MATERIAL:						1,21	

VALOR: 1,21

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

EQUIPAMENTO	10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	85,36	0,01
	10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	277,46	2,07
	10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,43	0,00
	10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	235,13	1,77
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,85	

MÃO DE OBRA	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01480300	15,55	0,23
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,23	

VALOR: 4,08

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

EQUIPAMENTO	10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	127,46	28,32
TOTAL EQUIPAMENTO:						28,32	

VALOR: 28,32

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

EQUIPAMENTO	10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,80	0,05
	10699	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,80	0,63
	10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,02	0,13
	10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,50	0,06
	10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,88	0,09
	10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,09	0,15
	10925	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038463	2,55	0,09
	10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,99	0,01
	10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,17	0,00

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIOPOCA - LOTE 02
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIOPOCA - LOTE 02
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BAIRROS ESTAÇÃO, CRUZEIRO) - ITAIOPOCA/CE

DATA : 14/07/2021		BDI : 29,95%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,57	0,55
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,89	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,90	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,89

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01262051	15,55	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:						0,20
VALOR:						2,09

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29532000	20,77	6,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39376000	15,55	6,12
TOTAL MAO DE OBRA:						12,25

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,26	0,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRÓDUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	362,85	0,25
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,43	1,11
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,63	24,63
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,08	0,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,56	0,81
TOTAL SERVIÇO:						27,17
VALOR:						39,42

4.14.1. 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	23,70	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,51	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,02

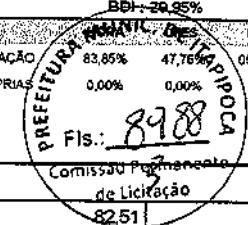
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29532000	20,77	6,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59064000	15,55	9,18
TOTAL MAO DE OBRA:						16,31

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,93	8,99
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,03	9,75
TOTAL MATERIAL:						18,74
VALOR:						36,07

4.14.2. 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	23,70	1,19

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 02	DATA:	14/07/2021	BDI: 20,95%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 02	FONTE:	VERSÃO	REF:
	LOCAL:	SITE DO MUNICIPIO (BAIRROS ESTAÇÃO, CRUZEIRO) - ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,51	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,02

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,29532000	20,77	6,13
12543	SEINFRA	H	0,59064000	15,55	9,18
TOTAL MAO DE OBRA:					15,31

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	59,95	8,99
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	65,03	9,75
TOTAL MATERIAL:					18,74

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	SEINFRA	M3	0,04300000	434,62	18,69
TOTAL SERVICIO:					18,69
VALOR:					54,76

4.14.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

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

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	SEINFRA	H	0,00007519	85,36	0,01
10710	SEINFRA	H	0,00744361	277,46	2,07
10666	SEINFRA	H	0,00000000	74,43	0,00
10779	SEINFRA	H	0,00751880	235,13	1,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,85

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,01480300	15,55	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:					0,23
VALOR:					4,08

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	SEINFRA	H	0,22220000	127,46	28,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,32
VALOR:					28,32

4.14.6. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	SEINFRA	H	0,00112821	47,80	0,05



OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPÓÇA - LOTE 02	DATA : 14/07/2021	BDI : 29,95%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPÓÇA - LOTE 02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BAIRROS ESTAÇÃO, CRUZEIRO) - ITAIPÓÇA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,80	0,63
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,02	0,13
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,50	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,88	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,09	0,15
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,65	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,99	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,17	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,57	0,55
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,89	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,90	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,99

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01262051	15,55	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20	
VALOR:					2,09	

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	0,29532000	20,77	6,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39376000	15,55	6,12
TOTAL MAO DE OBRA:					12,25	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,26	0,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	362,85	0,25
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,43	1,14
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,63	2,46
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,08	0,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,56	0,81
TOTAL SERVICIO:					27,17	
VALOR:					39,42	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,70	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,51	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,02	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29532000	20,77	6,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59064000	15,55	9,18
TOTAL MAO DE OBRA:					15,31	

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

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPICOCA - LOTE 02	DATA : 14/07/2021	BDI : 29,95%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPICOCA - LOTE 02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BARRAS ESTAÇÃO, CRUZEIRO) - ITAIPICOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	127,46	28,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,32
VALOR:					28,32

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,80	0,05
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,80	0,63
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,02	0,13
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,50	0,06
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,88	0,03
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,09	0,15
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,65	0,00
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,99	0,01
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,17	0,00
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,57	0,55
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,89	0,01
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,90	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,89

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01262051	15,55	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20
VALOR:					2,09


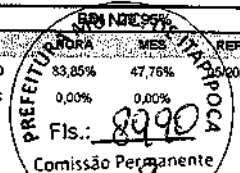
4.15.7. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29532000	20,77	6,13
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39376000	15,55	6,12
TOTAL MAO DE OBRA:					12,25

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/11KANSF)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,26	0,21
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	362,85	0,25
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,43	1,11
C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,63	24,63
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,01000000	4,08	0,16
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,56	0,81
TOTAL SERVIÇO:					27,17
VALOR:					39,42

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 02	DATA : 14/07/2021			
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 02	FONTE:	VERSÃO:	ORÇ. ORÇ. MES REF.	83,85% 47,76% 0,00% 0,00%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BAIRROS ES TAÇAO, CRUZEIRO) - ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
						

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,70	1,19
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,51	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,02

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29532000	20,77	6,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59064000	15,55	9,18
TOTAL MAO DE OBRA:						15,31

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,93	8,99
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,03	9,75
TOTAL MATERIAL:						18,74
VALOR:						36,07

4.16.2. 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	23,70	1,19
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,51	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,02

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29532000	20,77	6,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59064000	15,55	9,18
TOTAL MAO DE OBRA:						15,31

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,93	8,99
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,03	9,75
TOTAL MATERIAL:						18,74

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	434,62	18,69
TOTAL SERVIÇO:						18,69
VALOR:						54,76

4.16.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,21	1,21
TOTAL MATERIAL:						1,21
VALOR:						1,21

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	85,36	0,01
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	277,46	2,07
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,43	0,00



OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIOPOCA - LOTE 02	DATA : 14/07/2021	BDI : 29,95%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIOPOCA - LOTE 02	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BAIRROS ESTAÇÃO, URUZEIRO) - ITAIOPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00%
			0,00%

10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	235,13	1,77
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3,85

UNID DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01480300	0,23	
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,23
					VALOR:	4,08

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA
 Fls.: 8990-15
 Comissão Permanente de Licitação

4.16.5. 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	28,32	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	28,32
					VALOR:	28,32

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


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	0,05	
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	0,63	
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	0,13	
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	0,06	
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	0,09	
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	0,15	
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	0,00	
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	0,01	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	0,55	
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	0,01	
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,90	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,89

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01262051	0,20	
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,20
					VALOR:	2,09

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29532000	6,13	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39376000	6,12	
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,25

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	0,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	0,25
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,11

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 02	DATA:	14/07/2021
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 02	FONTE:	SEINFRA
LÓCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS ESTAÇÃO, CRUZEIRO) - ITAÍPOCA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

891129,85%
 33,85% 47,76%
 0,00% 0,00%
 Fis.: 8991
 Comissão Permanente de Licitação

C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,63	24,63
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,08	0,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,56	0,81
TOTAL SERVIÇO:						27,17
VALOR:						39,42

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,05000000	23,70	1,19
10726	SEINFRA	H	0,01000000	82,51	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,02

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,29532000	20,77	6,13
12543	SEINFRA	H	0,59064000	15,55	9,18
TOTAL MAO DE OBRA:					15,31

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	50,03	9,00
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	65,03	9,75
TOTAL MATERIAL:					18,74
VALOR:					36,07

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,05000000	23,70	1,19
10726	SEINFRA	H	0,01000000	82,51	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,02

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,29532000	20,77	6,13
12543	SEINFRA	H	0,59064000	15,55	9,18
TOTAL MAO DE OBRA:					15,31

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	59,93	8,99
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	65,03	9,75
TOTAL MATERIAL:					18,74

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,04300000	434,62	18,69
TOTAL SERVIÇO:					18,69
VALOR:					54,76

4.17.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

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

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA - LOTE 02
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA - LOTE 02
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BAIRROS ESTAÇÃO, URUZEIRU) - ITAIPUOCA/CE

DATA : 14/07/2021		BDI : 29,95%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
			06/2021



TOTAL MATERIAL:	1,21
VALOR:	1,21

4.17.4. 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	85,36	0,01
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	277,46	2,07
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,43	0,00
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	235,13	1,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,85

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01480300	15,55	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:					0,23
VALOR:					4,08

4.17.5. 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	127,46	28,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,32
VALOR:					28,32


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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,90	0,05
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,80	0,63
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,02	0,14
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,50	0,06
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,88	0,09
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,09	0,15
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,65	0,00
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,99	0,01
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,17	0,00
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,57	0,55
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,89	0,01
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,90	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,89

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01262051	15,55	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20
VALOR:					2,09

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

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA - LOTE 02	DATA : 14/07/2021	BDI : 29,95%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA - LOTE 02	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERACAO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BAIRROS EST. TAÇÃO, CRUZEIRO) - ITAIPUOCA/CE		HORA: 83,50% VALORES DE REF: 47,76% PRECISELUS: 100% 0,00% Fil.: 8992 Comissão Permanente de Licitação	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29532000	20,77	6,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39376000	15,55	6,12
TOTAL MAO DE OBRA:						12,25

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,26	0,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	362,85	0,25
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,43	1,11
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,63	24,63
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,08	0,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,56	0,81
TOTAL SERVICIO:						27,17
VALOR:						39,42

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

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,70	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,51	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,02

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29532000	20,77	6,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59064000	15,55	9,18
TOTAL MAO DE OBRA:						15,31

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,93	8,99
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,03	9,75
TOTAL MATERIAL:						18,74
VALOR:						36,07

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

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,70	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,51	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,02

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29532000	20,77	6,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59064000	15,55	9,18
TOTAL MAO DE OBRA:						15,31

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,93	8,99
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,03	9,75
TOTAL MATERIAL:						18,74



OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 02	DATA : 14/07/2021	BDI : 29,95%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BAIRROS ESTAÇÃO, CRUZEIRO) - ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	434,62	18,69
TOTAL SERVICIO:						18,69
VALOR:						54,76

4.18.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,21
TOTAL MATERIAL:					1,21
VALOR:					1,21

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	85,36	0,01
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	277,46	2,07
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,43	0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	235,13	1,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,85	


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01480300	15,55	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:					0,23	
VALOR:					4,08	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	127,46	28,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,32	
VALOR:					28,32	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,80	0,05
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	166,80	0,63
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,02	0,13
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,50	0,06
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,88	0,09
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,09	0,15
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,65	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,99	0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,17	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,57	0,55
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,89	0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,90	0,21

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 02	DATA: 14/07/2021	BDI: 23,85%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 02	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LUCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BAIRROS ESTACÇÃO, CRUZEIRO) - ITAÍPOCA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 53,86% 47,76% 0,00% 82,00% 0,00% Fls.: 8993 Comissão Permanente de Licitação		

TOTAL EQUIPAMENTO:	1,89
--------------------	------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	0,01262051	15,55	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20
VALOR:					2,09

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,29532000	20,77	6,13
12543	SERVEnte	H	0,39376000	15,55	6,12
TOTAL MAO DE OBRA:					12,25

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00300000	71,26	0,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	362,85	0,25
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,43	1,11
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,00000000	24,63	24,63
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,04000000	4,08	0,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,02000000	40,56	0,81
TOTAL SERVICO:					27,17
VALOR:					39,42

4.19.1. 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)	H	0,05000000	23,70	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	82,51	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,02

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,29532000	20,77	6,13
12543	SERVEnte	H	0,59064000	15,55	9,18
TOTAL MAO DE OBRA:					15,31

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	59,93	8,99
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	65,03	9,75
TOTAL MATERIAL:					18,74
VALOR:					36,87

4.19.2. 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)	H	0,05000000	23,70	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	82,51	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,02

5

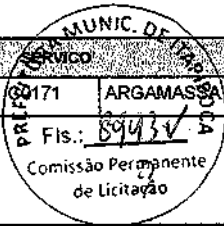


OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 02	DATA : 14/07/2021	BDI : 29,95%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 02	FONTE	VERSÃO	HORA	MED	REF
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS ESTAÇÃO, CRUZEIRO) - ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,29532000	20,77	6,13
12543	SEINFRA	H	0,59064000	15,55	9,18
TOTAL MAO DE OBRA:					15,31

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	59,93	8,99
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	65,03	9,75
TOTAL MATERIAL:					18,74

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	SEINFRA	M3	0,04300000	434,62	18,69
TOTAL SERVICIO:					18,69
VALOR:					54,76



4.19.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

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

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	SEINFRA	H	0,0000519	55,35	0,01
10710	SEINFRA	H	0,00744361	277,46	2,07
10666	SEINFRA	H	0,00000000	74,43	0,00
10779	SEINFRA	H	0,00751890	235,13	1,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,01480300	15,55	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:					0,23
VALOR:					4,08

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	SEINFRA	H	0,22220000	127,46	28,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,32
VALOR:					28,32

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	SEINFRA	H	0,00112821	47,80	0,05
10698	SEINFRA	H	0,00400000	156,80	0,63
10607	SEINFRA	H	0,00220513	61,02	0,13

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 02	DATA : 14/07/2021	BDI : 29,95%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 02	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 47,76% REF: 02/2021 0,00% 0,00%
LOCAL:	SELE DO MUNICIPIO (BAIRROS ESTADÃO, CRUZEIRO) - ITAÍPOCA/CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA Comissão Permanente de Licitação Fis.: 8994		

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,50	0,06
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,88	0,09
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,09	0,15
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,65	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,99	0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,17	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,57	0,55
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,89	0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,90	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,89

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01262051	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20
VALOR:					2,09

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29532000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39376000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					12,25

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,26
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	362,85
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,43
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,63
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,08
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,56
TOTAL SERVIÇO:					27,17
VALOR:					39,42

4.20.1. C2806 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI DE JUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,70
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,51
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,02

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29532000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59064000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					15,31

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,93
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,03



OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 02	DATA : 14/07/2021	BDI : 29,95%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 02	FONTE	VERSAO
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BAIRROS ESTAÇÃO, CRUZEIRO) - ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	HORA
			MES
			REF
			05/2021
			0,00%
			0,00%

TOTAL MATERIAL:	18,74
VALOR:	36,07

4.20.2. 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	23,70	1,19
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,51	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,02

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29532000	20,77	6,13
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59064000	15,55	9,18
TOTAL MAO DE OBRA:					15,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,93	8,99
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,03	9,75
TOTAL MATERIAL:					18,74

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	434,62	18,69
TOTAL SERVICO:					18,69
VALOR:					54,76

4.20.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

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


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

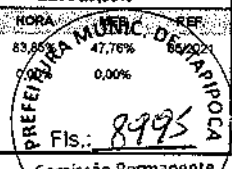
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	85,36	0,01
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744384	277,46	2,07
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,43	0,00
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751890	235,13	1,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,85

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01480300	15,55	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:					0,23
VALOR:					4,08

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	127,46	28,32

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 02	DATA : 14/07/2021	BDI : 29,95%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 02	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS ESTAÇÃO, CRUZEIRO) - ITAÍPOCA/CE			



TOTAL EQUIPAMENTO:	de Licitação	28,32
VALOR:		28,32

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	SEINFRA	H	0,00112821	47,80	0,05
10698	SEINFRA	H	0,00400000	156,80	0,63
10607	SEINFRA	H	0,00220513	81,02	0,13
10721	SEINFRA	H	0,00035897	176,50	0,06
10610	SEINFRA	H	0,00169231	54,88	0,09
10723	SEINFRA	H	0,00087179	168,09	0,15
10625	SEINFRA	H	0,00038462	2,65	0,00
10720	SEINFRA	H	0,00217949	3,99	0,01
10642	SEINFRA	H	0,00000000	75,17	0,00
10756	SEINFRA	H	0,00256410	214,57	0,55
10667	SEINFRA	H	0,00038462	26,89	0,01
10780	SEINFRA	H	0,00217949	95,90	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,99

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,01262051	15,55	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20
VALOR:					2,09

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,29532000	20,77	6,13
12543	SEINFRA	H	0,38378000	15,55	6,12
TOTAL MAO DE OBRA:					12,25

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	SEINFRA	M3	0,00300000	71,26	0,21
C3324	SEINFRA	M3	0,00070000	362,85	0,25
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	4,43	1,11
C3250	SEINFRA	M	1,00000000	24,63	24,63
C3211	SEINFRA	M3	0,04000000	4,08	0,16
C2784	SEINFRA	M3	0,02000000	40,56	0,81
TOTAL SERVIÇO:					27,17
VALOR:					39,42

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,05000000	23,70	1,19
10726	SEINFRA	H	0,01000000	82,51	0,83



OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 02	DATA : 14/07/2021	BDI : 29.95%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 02	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BARRIO ESTAÇÃO, CRUZEIRO) - ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF.	06/2021

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,29532000	20,77	6,13
12543	SEINFRA	H	0,59064000	15,55	9,18
TOTAL MAO DE OBRA:					15,31

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	59,93	8,99
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	65,03	9,75
TOTAL MATERIAL:					18,74
VALOR:					36,07

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,05000000	23,70	1,19
10726	SEINFRA	H	0,01000000	82,51	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,02

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,29532000	20,77	6,13
12543	SEINFRA	H	0,59064000	15,55	9,18
TOTAL MAO DE OBRA:					15,31

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	59,93	8,99
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	65,03	9,75
TOTAL MATERIAL:					18,74


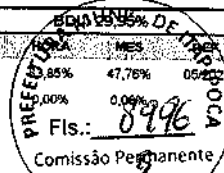
SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171	SEINFRA	M3	0,04300000	434,62	1
TOTAL SERVIÇO:					18,69
VALOR:					54,76

4.21.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

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

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	SEINFRA	H	0,00007519	85,36	0,01
10710	SEINFRA	H	0,00744361	277,46	2,07
10666	SEINFRA	H	0,00000000	74,43	0,00
10779	SEINFRA	H	0,00751880	235,13	1,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,85

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 14/07/2021	
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 02	FONTE:	SEINFRA
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 02	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS ESTAÇÃO, CRUZEIRO) - ITAÍPOCA		

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01480300	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					0,23
VALOR:					4,08

4.21.5. 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	127,46
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,32
VALOR:					28,32

.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	47,80
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,80
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,02
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,50
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,88
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,09
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,65
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,99
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,17
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,57
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,89
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,90
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,88

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01262051	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20
VALOR:					2,09

4.21.7. 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	0,29532000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39376000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					12,25

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,26
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	362,85
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,43
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA/ MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,63
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,08



OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 02	DATA : 14/07/2021	BDI : 29,95%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 02	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS ESTAÇÃO, CRUZEIRO) - ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF:	06/2021



ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,56	0,81
TOTAL SERVIÇO:					27,17
VALOR:					39,42

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,39376000	20,77	8,18
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,29532000	15,55	4,59
TOTAL MAO DE OBRA:					12,77

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	59,93	4,79
TOTAL MATERIAL:					4,79
VALOR:					17,56

4.22.2. 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	23,70	1,19
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,51	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,02

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29532000	20,77	6,13
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39064000	15,55	5,18
TOTAL MAO DE OBRA:					11,31

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,93	8,99
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,03	9,75
TOTAL MATERIAL:					18,74


SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	434,62	18,69
TOTAL SERVIÇO:					18,69
VALOR:					54,76

4.22.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

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

4.22.4. 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	0,0007519	85,36	0,01
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	277,46	2,07

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 02	DATA:	14/07/2021	BDI:	29,96%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 02	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	LUGAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BARRIOS ESTÁÇÃO, CRUZEIRO) - ITAÍPOCA/CE	HORA:	82,89%	05/2021	47,76% 0,00%

Fls.: 8992
 Comissão Permanente de Licitação

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,43	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	235,13	1,77
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,85

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01480300	15,55	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:						0,23
VALOR:						4,08

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	127,46	28,32
TOTAL EQUIPAMENTO:						28,32
VALOR:						28,32

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,80	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,80	0,63
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,02	0,13
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,50	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,88	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,09	0,15
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,65	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,99	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,17	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,57	0,55
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,89	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,90	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,89

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01262051	15,55	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:						0,20
VALOR:						2,09

5.1.1. C1268 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 4M (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01150000	235,13	2,70
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,70
VALOR:						2,70

5.1.2. C2920 REATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	132,54	4,64



OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAPIPOCA - LOTE 02
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAPIPOCA - LOTE 02
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BAIRROS ESTÁÇÃO, CRUZEIRO) - ITAPIPOCA/CE

DATA : 14/07/2021	BDI : 29,95%			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,43	1,45
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,09

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03362000	16,07
TOTAL MAO DE OBRA:					16,07
VALOR:					22,16

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	1,25
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	1,61
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,86

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01929424	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:					0,30
VALOR:					3,16

5.1.4. I0108 - AREIA GROSSA (M3)

VALOR:	73,55
--------	-------

5.2.1. C0058 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,92200000	102,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,89080000	107,15
TOTAL MAO DE OBRA:					209,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	74,78
TOTAL MATERIAL:					74,78


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,30000000	159,16
TOTAL SERVICIO:					159,16
VALOR:					443,32

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	15,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,67

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,90640000	91,84
TOTAL MAO DE OBRA:					91,84

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - LOTE 02	DATA : 14/07/2021	BDI : 29,96%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - LOTE 02	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BARRAS E S/AÇAU, CRUZEIRO) - ITAPIPOCA/CE	HORA UNIDADE REF 8,85% 47,76% 05/2021 0,00% 0,00% FIs.: 8998 Comissão Permanente de Licitação		

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	66,45	58,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,55	161,70
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,75	60,82
TOTAL MATERIAL:						281,47
VALOR:						388,98

5.2.3. 10197 - BARROTE DE 2"x2" (M)						
VALOR:						5,32

5.2.4. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)						
MAO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,47660000	16,77	24,76
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,47660000	20,77	30,67
TOTAL MAO DE OBRA:						55,43

MATERIAL						
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	7,24	1,23
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	12,41	37,23
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,58	2,72
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,67	7,15
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,85	27,97
TOTAL MATERIAL:						76,30
VALOR:						131,73

5.2.5. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
MAO DE OBRA						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07875200	16,77	1,32
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07875200	20,77	1,64
TOTAL MAO DE OBRA:						2,96

MATERIAL						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,89	0,20
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,35	10,75
TOTAL MATERIAL:						10,95
VALOR:						13,91

5.2.6. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
MAO DE OBRA						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06890800	16,77	1,16
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06890800	20,77	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						2,59

MATERIAL						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,89	0,20
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,15	9,37



OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 02
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 02
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BAIRROS ESTAÇÃO, URUZEIRU) - ITAIPÓCA/CE

DATA : 14/07/2021		BDI : 29,95%		
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
SEINFRA	027.1 CCM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
 Fis.: 8998
 Comissão Permanente de Licitação

TOTAL MATERIAL:	9,57
VALOR:	12,16

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10628	SEINFRA	M3	1,02000000	304,69	310,78
TOTAL MATERIAL:					310,78
VALOR:					310,78

5.3.1. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	SEINFRA	H	0,05400000	93,68	5,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,06

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,98440000	20,77	20,45
12543	SEINFRA	H	1,06315200	15,55	16,53
TOTAL MAO DE OBRA:					36,98

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,00970000	66,45	0,64
10805	SEINFRA	KG	3,89000000	0,55	2,14
12187	SEINFRA	M	1,02000000	192,45	196,30
TOTAL MATERIAL:					199,08
VALOR:					241,12

Handwritten mark resembling a stylized 'R' or '2'.

Handwritten mark resembling the number '0'.

Handwritten signature or mark.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIAL



OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - LOTE 02

DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - LOTE 02

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BARRIOS ESTACÃO, CRUZEIRO) - ITAIPUOCA/CE

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

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,15% 47,76% 05/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

M	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA:	77.245,65	11,11 %	11,11 %	11,11 %	11,11 %	11,11 %	11,11 %	11,11 %	11,11 %	11,12 %
	INSTALAÇÕES DA OBRA	7.173,28	8.581,99	8.581,99	8.581,99	8.581,99	8.581,99	8.581,99	8.581,99	8.581,99	8.589,73
	SERVIÇOS PRELIMINARES.	4.355,80	11,11 %	11,11 %	11,11 %	11,11 %	11,11 %	11,11 %	11,11 %	11,11 %	11,12 %
	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA BARRIO ESTACÃO	1.522.009,53	90,00 %	90,00 %	90,00 %	90,00 %	90,00 %	90,00 %	90,00 %	90,00 %	10,00 %
	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM BOCA D'LEO 1,50M X 1,50M X 1,50M	71.455,32	3.920,22	3.920,22	3.920,22	3.920,22	3.920,22	3.920,22	3.920,22	3.920,22	435,58
			11,11 %	11,11 %	11,11 %	11,11 %	11,11 %	11,11 %	11,11 %	11,11 %	11,12 %
			169.095,26	169.095,26	169.095,26	169.095,26	169.095,26	169.095,26	169.095,26	169.095,26	169.247,45
			50,00 %	50,00 %	50,00 %	50,00 %	50,00 %	50,00 %	50,00 %	50,00 %	
			35.727,66	35.727,66	35.727,66	35.727,66	35.727,66	35.727,66	35.727,66	35.727,66	
			214.201,86	214.201,86	214.201,86	214.201,86	214.201,86	214.201,86	214.201,86	214.201,86	179.070,44
			575.070,41	575.070,41	575.070,41	575.070,41	575.070,41	575.070,41	575.070,41	575.070,41	1.682.239,58
			360.838,62	360.838,62	360.838,62	360.838,62	360.838,62	360.838,62	360.838,62	360.838,62	1.503.169,14
			178.474,20	178.474,20	178.474,20	178.474,20	178.474,20	178.474,20	178.474,20	178.474,20	179.070,44
			1.324.694,34	1.324.694,34	1.324.694,34	1.324.694,34	1.324.694,34	1.324.694,34	1.324.694,34	1.324.694,34	1.682.239,58

U	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Totl parcelas
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA:	77.245,65	100,00 %
	INSTALAÇÕES DA OBRA	7.173,28	77.245,65
	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.355,80	100,00 %
	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA BARRIO ESTACÃO	1.522.009,53	7.173,28
	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM BOCA D'LEO 1,50M X 1,50M X 1,50M	71.455,32	100,00 %
		1.682.239,58	1.522.009,53
			100,00 %
			71.455,32
			1.682.239,58



X

0

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 02
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 02
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BARRAS ESTÁDIO, CRUZÉRIO) - ITAIPÓCA/CE

DATA : 14/07/2021		BDI : 29,95%		
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



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

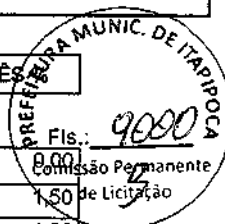
BDI = 29,95%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAPIPOCA - LOTE 02	DATA : 14/07/2021	BDI : 29,95%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAPIPOCA - LOTE 02	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
		SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BAIRROS ESTACAO, CRUZEIRO) - ITAPIPOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES
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	Feridos	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

4

4

4

✓

✓

✓

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLOVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA - LOTE 03	DATA:	14/07/2021	BDI:	29,95%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLOVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA - LOTE 03	POSIÇÃO:	SEINFRA	INDICIA:	SEINFRA
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS MARANHÃO) - ITAIPICOCA/CE	VALOR:	027.1 COM DESONERAÇÃO	PERCENTUAL:	83,85% 47,76% 05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
C00X01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (4,3,69) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	PRÓPRIA	%	9,00	6.604,73	1.376,12	8.682,85
INSTALAÇÕES DA OBRA							
19469	LOCAÇÃO DE CONTÊNER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	2,25	617,74	185,01	802,75
19477	LOCAÇÃO DE CONTÊNER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	2,25	988,40	286,03	1.284,43
19478	LOCAÇÃO DE CONTÊNER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, FORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TÉRMICO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	2,25	847,20	253,74	1.100,94
SERVIÇOS PRELIMINARES:							
C1937	PLACAS PAVIMENTO DE OBRA	SEINFRA	M2	21,00	149,09	44,65	193,74
C49X0	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	37,50	2,30	0,69	2,99
C49X3	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	37,50	3,59	1,08	4,67
AREA 4 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA AREA 2 BAIRRO MARANHÃO							1.849.358,67
TRAVESSA MAJOR ANTONIO RODRIGUES 01							
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.170,00	36,07	10,80	46,87
C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	185,00	54,76	16,40	71,16
C28X0	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	0,36	1,57
C32-1	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,08	1,22	5,30
C25X0	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,32	8,48	36,80
C32X3	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	SEINFRA	M2	1.365,00	2,09	0,63	2,72
C09X7	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	390,00	39,42	11,81	51,23
TRAVESSA MAJOR ANTONIO RODRIGUES 02							96.456,57



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTO, VITACÃO EM PEDRA TOISCA E DRENAGEM L.E AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA - LOTE 03

DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE PAVIMENTO, VITACÃO EM PEDRA TOISCA E DRENAGEM L.E AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA - LOTE 03

LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO (BARRIOS MARANHÃO) - ITAIPUOCA/CE

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

VERBA: 027.1 CCM DESONERAÇÃO 83,15% 47,76% 05/2021

SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO		PREÇO TOTAL R.
						SIM BDI	BL	
4.2.1	C28S6	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOISCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.084,80	36,07	10,80	50.844,80
4.2.2	C28S5	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOISCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	180,80	54,76	16,40	12.866,80
4.2.3	C28H0	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	0,36	38,87
4.2.4	C32-1	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,08	1,22	1.300,80
4.2.5	C25S0	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,32	8,48	9.088,80
4.2.6	C32S3	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.265,60	2,09	0,63	3.444,76
4.2.7	C03S7	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	361,60	39,42	11,81	18.522,80
4.3	TRAVESSA MAJOR ANTONIO RODRIGUES 03							
4.3.1	C28S6	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOISCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	542,40	36,07	10,80	25.422,80
4.3.2	C28S5	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOISCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	90,40	54,76	16,40	6.434,76
4.3.3	C28H0	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	0,36	38,87
4.3.4	C32-1	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,08	1,22	1.300,80
4.3.5	C25S0	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,32	8,48	9.088,80
4.3.6	C32S3	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	632,80	2,09	0,63	1.722,80
4.3.7	C03S7	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	180,80	39,42	11,81	9.264,80
4.4	TRAVESSA MAJOR ANTONIO RODRIGUES 04							
4.4.1	C28S6	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOISCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	423,00	36,07	10,80	19.822,80
4.4.2	C28S5	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOISCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	70,50	54,76	16,40	5.011,76
4.4.3	C28H0	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	0,36	38,87
4.4.4	C32-1	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,08	1,22	1.300,80
4.4.5	C25S0	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,32	8,48	9.088,80



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA E DRENAGEM EM AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - LOTE 03

DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA E DRENAGEM EM AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - LOTE 03

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS MARANHÃO) - ITAIPUOCA/CE

DATA: 14/07/2021

BDI: 29,96%

POSTO: SEINFRA

VERBA: 027.1 COM DESONERAÇÃO

PERÍODO: 43,16%

DATA: 05/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	SEM BDI	VALOR UNITARIO R\$	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
4.7.3	C28-10	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,83	1,21	0,36	1,58	390,34
4.7.4	C32-1	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,83	4,08	1,22	5,30	1.300,99
4.7.5	C25-30	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,83	28,32	8,48	36,80	9.080,64
4.7.6	C32-33	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	487,90	2,09	0,63	2,72	1.330,28
4.7.7	C03-17	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	139,40	39,42	11,81	51,23	7.141,32
4.8	TRAVESSA MAJOR ANTONIO RODRIGUES 08							
4.8.1	C28-16	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	332,10	36,07	10,80	46,87	15.566,46
4.8.2	C28-15	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	110,70	54,76	16,40	71,16	7.877,82
4.8.3	C28-10	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,83	1,21	0,36	1,57	388,38
4.8.4	C32-1	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,83	4,08	1,22	5,30	1.300,99
4.8.5	C25-30	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,83	28,32	8,48	36,80	9.080,64
4.8.6	C32-33	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	442,80	2,09	0,63	2,72	1.204,80
4.8.7	C03-17	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	221,40	39,42	11,81	51,23	11.341,62
4.9	TRAVESSA MARANHÃO							
4.9.1	C28-16	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.132,00	36,07	10,80	46,87	53.056,40
4.9.2	C28-15	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	226,40	54,76	16,40	71,16	16.111,68
4.9.3	C28-10	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,83	1,21	0,36	1,57	388,38
4.9.4	C32-1	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,83	4,08	1,22	5,30	1.300,99
4.9.5	C25-30	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,83	28,32	8,48	36,80	9.080,64
4.9.6	C32-33	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.358,40	2,09	0,63	2,72	3.691,20
4.9.7	C03-17	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	452,80	39,42	11,81	51,23	23.191,24
								106.833,34

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - LOTE 03.
 DATA: 14/07/2021 BDI: 29,95%
 DESCRICÃO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - LOTE 03. SEIN FRA 027.1 CCM/D DESONERAÇÃO 83,15% 47,76% 05/2021
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BARRIOS MARANHÃO) - ITAIPUOCA COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	COM BDI	
RUA 25 DE DEZEMBRO						
C2816	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.520,00	36,07	10,80	118.112,40
C2815	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	420,00	54,76	16,40	29.867,20
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,83	1,21	0,36	387,52
C32-1	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,83	4,08	1,22	1.308,20
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,83	28,32	8,48	9.083,34
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.940,00	2,09	0,63	7.996,80
C0917	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	840,00	39,42	11,81	43.033,20
RUA 25 DE DEZEMBRO 2						
C2816	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.362,00	36,07	10,80	63.836,94
C2815	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	227,00	54,76	16,40	16.153,32
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,83	1,21	0,36	387,52
C32-1	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,83	4,08	1,22	1.308,20
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,83	28,32	8,48	9.083,34
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.589,00	2,09	0,63	4.322,08
C0917	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	454,00	39,42	11,81	23.258,42
TRAVESSA RAIMUNDO VIANA						
C2816	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	701,20	36,07	10,80	32.865,24
C2815	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	175,30	54,76	16,40	12.474,35
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,83	1,21	0,36	387,52
C32-1	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,83	4,08	1,22	1.308,20
TOTAL						209.808,66

PREFE. MUNICIPAL
 Fls.: 998
 Comissão Permanente de Licitação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA E DRENAGEM T.E AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 03.

DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA E DRENAGEM T.E AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 03.

LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO (BAIRROS MARANHÃO) - ITAIPÓCA/CE

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

Fonte: SEINFRA **VERBA:** 027.1 CCM DESONERAÇÃO **INÍCIA:** 83/15% **MES:** 47,76% **DATA:** 05/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	FONTE	VALOR UNITÁRIO		COM.BDI	PREÇO TOTAL R
						SEM BDI	COM BDI		
4.12.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,83	SEINFRA	28,32	8,48	28,32	9,08
4.12.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	876,50	SEINFRA	2,09	0,63	2,09	2,38
4.12.7	C0387	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	350,60	SEINFRA	39,42	11,81	39,42	17,96
4.13 RUA SEBASTIÃO CORDEIRO 1									
4.13.1	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	681,00	SEINFRA	36,07	10,80	36,07	31,91
4.13.2	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	136,20	SEINFRA	54,76	16,40	54,76	9,69
4.13.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,83	SEINFRA	1,21	0,36	1,21	38
4.13.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,83	SEINFRA	4,08	1,22	4,08	1,30
4.13.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,83	SEINFRA	28,32	8,48	28,32	9,08
4.13.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	817,20	SEINFRA	2,09	0,63	2,09	2,22
4.13.7	C0387	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	272,40	SEINFRA	39,42	11,81	39,42	13,95
4.14 RUA SEBASTIÃO CORDEIRO 2									
4.14.1	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.218,00	SEINFRA	36,07	10,80	36,07	57,08
4.14.2	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	406,00	SEINFRA	54,76	16,40	54,76	28,89
4.14.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,83	SEINFRA	1,21	0,36	1,21	38
4.14.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,83	SEINFRA	4,08	1,22	4,08	1,30
4.14.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,83	SEINFRA	28,32	8,48	28,32	9,08
4.14.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.624,00	SEINFRA	2,09	0,63	2,09	4,41
4.14.7	C0387	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	812,00	SEINFRA	39,42	11,81	39,42	41,59
4.15 TRAVESSA SEBASTIÃO CORDEIRO 1									
4.15.1	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	270,00	SEINFRA	36,07	10,80	36,07	12,65
									40,03
									142,77

PRES. DO MUNIC. DE ITAIPÓCA
 Comissão Permanente de Licitação
 2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA - LOTE 03
 DATA: 14/07/2021 BDI: 29,95%
 DESCRICÃO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA - LOTE 03
 FONTE SEINFRA 027.1 CCM DESENERAÇÃO 83,15% 47,76% 05/2021
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BARRIOS MARANHÃO) - ITAIPICOCA
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI		
C2816	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	90,00	54,76	16,40	71 16	6.404,40
C2810	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	0,36	1 57	387,52
C32-1	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,08	1,22	5 30	1.308,20
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,32	8,48	36 80	9.083,34
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	360,00	2,09	0,63	2 72	979,20
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	180,00	39,42	11,81	51 23	9.221,40
TRAVESSA SEBASTIÃO CORDEIRO 2								
C2816	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	240,00	36,07	10,80	46 87	11.248,80
C2815	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	80,00	54,76	16,40	71 16	5.692,80
C2810	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	0,36	1 57	387,52
C32-1	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,08	1,22	5 30	1.308,20
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,32	8,48	36 80	9.083,34
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	320,00	2,09	0,63	2 72	870,40
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	160,00	39,42	11,81	51 23	8.196,80
TRAVESSA SEBASTIÃO CORDEIRO 3								
C2816	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	471,00	36,07	10,80	46 87	22.075,77
C2815	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	157,00	54,76	16,40	71 16	11.172,12
C2810	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	0,36	1 57	387,52
C32-1	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,08	1,22	5 30	1.308,20
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,32	8,48	36 80	9.083,34
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	628,00	2,09	0,63	2 72	1.708,16