



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA E DRENAGEM EM AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - LOTE 03
DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA E DRENAGEM EM AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - LOTE 03
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BARRIOS MARANHÃO) - ITAPIPOCA

DATA: 14/07/2021 **BDI:** 29,95%
PERÍODO: 027,1 CCM DESONERAÇÃO 69,05% 47,76% 08/2
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS		PREGO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
4.17.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	314,00	39,42	11,81	16.088,53
RUA OSVALDO PRIMO CAXILE / RECUPERAÇÃO								
4.18.1	C2836	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	395,70	36,07	10,80	18.544,87
4.18.2	C2835	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	131,90	54,76	16,40	9.388,71
4.18.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	0,36	388,19
4.18.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,08	1,22	1.300,30
4.18.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,32	8,48	9.088,80
4.18.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	527,60	2,09	0,63	1.433,72
4.18.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	263,80	39,42	11,81	13.511,51
RUA AN TÔNIO ANASTÁCIO BARRO								
4.19.1	C2836	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.040,00	36,07	10,80	96.611,87
4.19.2	C2835	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	340,00	54,76	16,40	24.191,60
4.19.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	0,36	388,19
4.19.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,08	1,22	1.300,30
4.19.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,32	8,48	9.088,80
4.19.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.380,00	2,09	0,63	6.471,72
4.19.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	680,00	39,42	11,81	34.836,79
RUA FRANCISCO DOMINGOS BRAGA FILHO								
4.20.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.726,00	17,56	5,26	38.366,82
4.20.2	C2835	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	287,50	54,76	16,40	20.456,75
4.20.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	61,71	1,21	0,36	96,96

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA
 Comissão Permanente de Licitação



PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 03
 DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 03
 LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO (BARRIOS MARANHÃO) - ITAIPÓCA/CE

DATA: 14/07/2021 BDI: 29,95%
 FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 Composições Próprias

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		COM.BDI	PREÇO TOTAL R\$
					SEINFRA	BDI		
C32-1	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	61,71	4,08	1,22	5 30	327,06
C25-0	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	61,71	28,32	8,48	36 80	2.270,93
C32-3	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.012,50	2,09	0,63	2 72	5.474,00
CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL / REMOÇÃO DE ROCHA NAS RUAS A SEREM PAVIMENTADAS								
C07-0	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	292,00	3,16	0,95	4 11	1.200,12
C25-0	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	292,00	28,32	8,48	36 80	10.745,60
C1263	ESCAVAÇÃO: MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. ATÉ 2M	SEINFRA	M3	100,00	331,82	99,38	431 20	43.120,00
C50-1	ESCAVAÇÃO: DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	SEINFRA	M3	100,00	38,90	11,65	50 55	5.055,00
C07-6	CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	200,00	22,38	6,70	29 08	5.816,00
				Um Milhão Novecentos e Trinta e Oito Mil Cento e Trinta e Três reais e quatro centavos		VALOR BDI TOTAL		448.716,88
						VALOR ORGANIZATIVO		1.491.418,84
						VALOR TOTAL		1.938.133,40



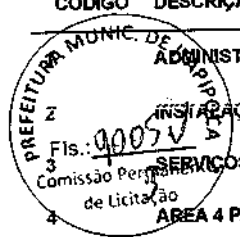
4

00




OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA - LOTE 03
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA - LOTE 03
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BAIRROS MARANHÃO) - ITAIPUOCA/CE

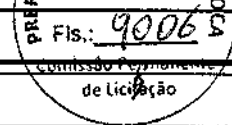
DATA : 14/07/2021		BDI : 29,95%	
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
			05/2021



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	77.245,65	3,99
	INSTALAÇÕES DA OBRA	7.173,25	0,37
	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.355,80	0,22
4	AREA 4 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA AREA 2 BAIRRO MARANHÃO	1.849.358,67	95,42
4.1	TRAVESSA MAJOR ANTONIO RODRIGUES 01	103.185,66	5,32
4.2	TRAVESSA MAJOR ANTONIO RODRIGUES 02	96.456,57	4,98
4.3	TRAVESSA MAJOR ANTONIO RODRIGUES 03	53.617,81	2,77
4.4	TRAVESSA MAJOR ANTONIO RODRIGUES 04	44.187,60	2,28
4.5	TRAVESSA MAJOR ANTONIO RODRIGUES 05	195.829,20	10,60
4.6	TRAVESSA MAJOR ANTONIO RODRIGUES 06	44.566,71	2,30
4.7	TRAVESSA MAJOR ANTONIO RODRIGUES 07	43.808,49	2,26
4.8	TRAVESSA MAJOR ANTONIO RODRIGUES 08	46.768,74	2,41
4.9	TRAVESSA MARANHÃO	106.838,31	5,51
4.10	RUA 25 DE DEZEMBRO	209.808,66	10,83
4.11	RUA 25 DE DEZEMBRO 2	118.349,82	6,11
4.12	TRAVESSA RAIMUNDO VIANA	76.463,97	3,95
4.13	RUA SEBASTIÃO CORDEIRO 1	68.567,35	3,54
4.14	RUA SEBASTIÃO CORDEIRO 2	142.773,72	7,37
4.15	TRAVESSA SEBASTIÃO CORDEIRO 1	40.038,96	2,07
4.16	TRAVESSA SEBASTIÃO CORDEIRO 2	36.787,86	1,99
4.17	TRAVESSA SEBASTIÃO CORDEIRO 3	61.821,33	3,19
4.18	RUA OSVALDO PRIMO CAXILE / RECUPERAÇÃO	53.661,06	2,77
4.19	RUA ANTÔNIO ANASTÁCIO BARRO	171.898,26	8,87
4.20	RUA FRANCISCO DOMINGOS BRAGA FILHO	67.991,87	3,51
4.21	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL / REMOÇÃO DE ROCHA NAS RUAS A SEREM PAVIMENTADAS	65.936,72	3,40
	VALOR BDI TOTAL:	446.716,86	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	1.491.416,54	
	VALOR TOTAL:	1.938.133,40	

Um Milhão Novecentos e Trinta e Oito Mil Cento e Trinta e Três reais e Quarenta centavos

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 03	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 03	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BARRIOS MARANHÃO) - ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			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 UNITÁRIO	TOTAL
18614 TELEFONE MÓVEL	SEINFRA	UNDMÊ	0,25000000	228,41	56,60
TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS):					56,60

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	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	5.868,92	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	725,22
TOTAL MAO DE OBRA:					6.548,13
VALOR:					6.604,73

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

VALOR:	677,74
--------	--------

2.2. 19477 - LOCAÇÃO DE CONTÊNER 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 CONTÊNER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-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 UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,96980000	15,55	30,61
TOTAL MAO DE OBRA:					30,61

MATERIAL	FONTE	UNID	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:					119,48

VALOR:	149,09
--------	--------

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

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



OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAPIOCA - LOTE 03	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 03	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BAIRROS MARANHÃO) - ITAPIOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			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	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 AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,51	
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:	36,97
--------	-------

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

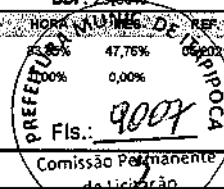
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29532000	20,77	6,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59064000	15,55	9,18
TOTAL MAO DE OBRA:					15,31	

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	
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 AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 03	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 ITAÍPOCA - LOTE 03	FONTE:	SEINFRA	VERSAO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BARRIOS MARANHÃO) - ITAÍPOCA/CE	HORA:	05,80%	REF: 06/021



MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	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	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	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	277,46	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:					3,88

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	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	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,22220000	127,46	28,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,32
VALOR:					28,32

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	47,80	0,05
10598	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	156,50	0,63
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	61,02	0,13
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	176,50	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169231	54,88	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	168,09	0,15
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	2,65	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	3,99	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	75,17	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00256410	214,57	0,55
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	26,89	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	95,90	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,89

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	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 AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPÓCOA - LOTE 03	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 ITAIPÓCOA - LOTE 03	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	REF: 06/2021
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BAIRROS MARANHÃO) - ITAIPÓCOA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		47,76%	0,00%

4.1.7. C8367 - 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	0,8
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
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

4.2.2. 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

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 03	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 03	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BARRIOS MARANHÃO) - ITAIPUOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls.: 9008	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	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	18,69
TOTAL SERVIÇO:					18,69
VALOR:					54,76

4.2.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	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
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	0,01
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	2,07
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	1,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,85

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01480300	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	28,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,32
VALOR:					28,32

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	0,05
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	0,63
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	0,13
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	0,06
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	0,09
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	0,15
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	0,55

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPICOCA - LOTE 03
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPICOCA - LOTE 03
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BAIRROS MARANHÃO) - ITAIPICOCA/CE

DATA : 14/07/2021		BDI : 29,95%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
			REF: 09/2021

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

4.2.7. 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	6,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,26

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 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	
10724	SEINFRA	H	0,05000000	23,70	1,18	
10726	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	SEINFRA	M3	0,15000000	59,93	8,99	
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	65,03	9,75	
					TOTAL MATERIAL:	18,74
					VALOR:	36,07

4.3.2. 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

	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 03	DATA:	14/07/2021	BDI: 20,95%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 03	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HONORÁRIOS: 47,76% MES: 06/2021 PREFEITURA DE ITAIPÓCA Comissão Permanente de Licitação Fis.: 9009
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS MARANHÃO) - ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL EQUIPAMENTO:	2,82
--------------------	------

MAO DE OBRA	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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	59,93	8,99
11600 PEDRA DE MÃO (PACHÃO)	M3	0,15000000	55,03	8,25
TOTAL MATERIAL:				18,74

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

4.3.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	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	UNID	COEFICIENTE	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	277,46	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:				3,85

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,22220000	127,46	28,32
TOTAL EQUIPAMENTO:				28,32
VALOR:				28,32

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

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



OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPICOCA - LOTE 03	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 ITAIPICOCA - LOTE 03	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BAIRROS MARANHÃO) - ITAIPICOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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	
12393	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	SEINFRA	H	0,29532000	20,77	6,13	
12543	SEINFRA	H	0,39376000	15,55	6,12	
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,25


SERVIÇO	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

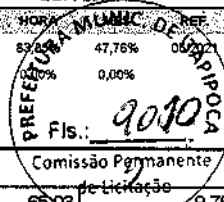
4.4.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

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

	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 03	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 03	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	53,00% 47,76% 0,00%
LÓCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BARRIOS MARANHÃO) - ITAIPUOCA/CE				



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	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	

MÃO DE OBRA	FORTE	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 MÃO DE OBRA:					15,55	

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	

SERVIÇO	FORTE	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	

4.4.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	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	

4.4.4. 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	0,00003000	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	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 03	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 03	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BARRIOS MARANHÃO) - ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10590	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	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
10790	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


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

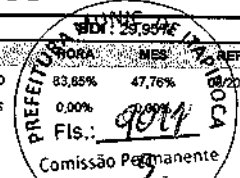
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,29532000	20,77	
12543	SEINFRA	H	0,39376000	15,55	6,12
TOTAL MAO DE OBRA:					12,25

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	SEINFRA	M3	0,00300000	71,26	0,21
C3324	SEINFRA	M3	0,00070000	362,65	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

4.5.1. 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

	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 03	DATA:	14/07/2021
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA - LOTE 03	FONTE:	SEINFRA
	LÓCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BAIRROS MARANHÃO) - ITAIPUOCA/CE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Nº 001/2021
 08/2021

TOTAL EQUIPAMENTO: 2,92

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
100171 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
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,85



OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 03	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 03	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BAIRROS MARANHÃO) - ITAÍPOCA/CE	COEFICIENTE:	83,85%	HORA:	47,76%
			0,00%	MES:	0,00%
				REF:	09/2021

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

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. AUTOPRÓP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	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

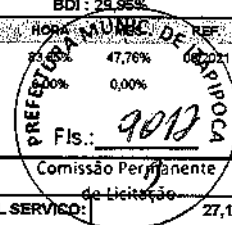
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01262051	15,55	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20
VALOR:					2,09

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

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

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 03	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 03	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BARRIOS MARANHÃO) - ITAÍPOCA/CE	HORA:	25,63%	REF:	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%



TOTAL SERVIÇO:	27,17
VALOR:	38,42

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:	38,27
--------	-------

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



OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCANGA - LOTE 03	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 ITAÍPOCANGA - LOTE 03	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS MARANHÃO) - ITAÍPOCANGA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF: 05/2021

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:						

4.6.5. 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	0,00112621	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	0,00
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

4.6.7. 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
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39376000	15,55	6,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 03	DATA : 14/07/2021	BDI : 29,85%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 03	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BARRIOS MARANHÃO) - ITAÍPOCA/CE	HORA: 47,76% REF: 2021 0,00% 0,00% Fls.: 9013 Comissão Permanente de Licitação	

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 SERVICOS:					27,17
VALOR:					39,42

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	SEINFRA	H	0,05000000	23,70	1,19
I0726	SEINFRA	H	0,01000000	82,51	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,02

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	SEINFRA	M3	0,15000000	59,93	8,99
I1600	SEINFRA	M3	0,15000000	65,03	9,75
TOTAL MATERIAL:					18,74
VALOR:					36,07

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	SEINFRA	H	0,05000000	23,70	1,19
I0726	SEINFRA	H	0,01000000	82,51	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,02

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	SEINFRA	M3	0,15000000	59,93	8,99
I1600	SEINFRA	M3	0,15000000	65,03	9,75
TOTAL MATERIAL:					18,74

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,04300000	434,62	18,69



OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPOCA - LOTE 03	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 ITAIPOCA - LOTE 03	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BARRIOS MARANHÃO) - ITAIPOCA/CE		

TOTAL SERVIÇO:	18,69
VALOR:	54,76

4.7.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

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

4.7.4. 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	0,63
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	277,45	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

4.7.5. 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:						27

4.7.6. 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
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	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 03	DATA: 14/07/2021
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 03	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BARRIOS MARANHÃO) - ITAÍPOCA/CE	BDI: 20,96% FISC.: 9014 Comissão Permanente de Licitação

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	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
3324	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

4.8.1. 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	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

4.8.2. 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	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



OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 03
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE 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	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

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

4.8.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	277,46	2,07
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00000000	74,43	0,00
10775	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00751880	235,10	1,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,85


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

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

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

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	47,80	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	156,80	0,63
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	61,02	0,13
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	176,50	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169231	54,88	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	168,09	0,15

	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 03	DATA : 14/07/2021	BDI: 23,99%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA - LOTE 03	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	REPRO: 05/2021
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BAIRROS MARANHÃO) - ITAIPUOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	Fis.: 9015	
					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	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01262051	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20
VALOR:					2,09

4.8.7. C8367 - 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 A 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 SERVICIO:					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
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,51
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	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					16,31

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,93
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,03
TOTAL MATERIAL:					18,74
VALOR:					38,07



OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 03	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 03	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BAIRROS MARANHÃO) - ITAÍPOCA/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

4.9.2. 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
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	0,59064000	15,55	9,18
TOTAL MAO DE OBRA:					15,31	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,93	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	55,00	9,75
TOTAL MATERIAL:					18,74	

SERVIÇO	FORTE	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	

4.9.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	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	


4.9.4. 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	

4.9.5. 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	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	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
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - LOTE 03	FONTE:	SEINFRA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BARRIOS MARANHÃO) - ITAIPUOCA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO

83,85% 47,76%
 0,00% 0,00%
 Fls.: 9016
 Comissão Permanente de Licitação

4.9.6. 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	0,00335897	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	2,55	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	0,01262061	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	SEINFRA	H	0,29532000	20,77	6,13
12543	SEINFRA	H	0,39376000	15,55	6,12
TOTAL MAO DE OBRA:					12,25

SERVIÇO	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

4.10.1. 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

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 03
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 03
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BARRIOS MARANHÃO) - ITAIPÓCA/CE

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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59064000	15,55	9,18
TOTAL MAO DE OBRA:						15,31

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	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	DESCRIÇÃO	FORTE	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	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

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	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:						54,78


4.10.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

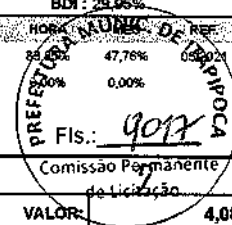
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,21	1,21
TOTAL MATERIAL:						1,21
VALOR:						1,21

4.10.4. 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 160 (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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPICOCA - LOTE 03	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 03	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	95,00%	47,76%
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BARRIOS MARANHÃO) - ITAIPICOCA		SEINFRA	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	0,00270513	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	0,00217242	3,92	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:					1,85

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	0,39379000	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



OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 03	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 03	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BAIRROS MARANHÃO) - ITAÍPOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,70	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	0,59064000	15,55	9,18
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	

4.11.2. 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
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	0,59064000	15,55	9,18
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	


SERVIÇO	FORTE	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	

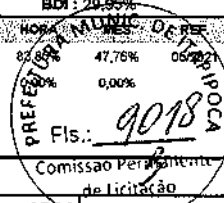
4.11.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	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	

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

	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 03	DATA : 14/07/2021	BDI : 20,95%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA - LOTE 03	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 0,85% MUNIC: 47,76% DE REF: 0,00% 05/2021
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BARRIOS MARANHÃO) - ITAIPUOCA/CE				



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

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

4.11.5. 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	127,45	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
10766	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

4.11.7. 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

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



OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 03
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 03
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BAIRROS MARANHÃO) - ITAÍPOCA/CE

DATA : 14/07/2021		BDI : 29,95%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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	1,11
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
C7764	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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
Fls.: 9018-1
Comissão Permanente de Licitação

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	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
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

4.12.2. 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	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
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

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

4.12.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

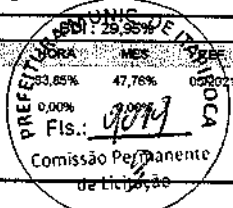


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 03
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 03
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BARRIOS MARANHÃO) - ITAIPÓCA/CE

DATA : 14/07/2021

FONTE	VERSÃO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	33,85%	47,76%	0,00%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		Fls.: 200/201		



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

4.12.4. 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	0,01
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	277,46	2,07
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,43	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA 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	

4.12.5. 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	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	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,80	0,05
5698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,60	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	GRÁDE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,65	0,00
10739	GRÁDE 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	



OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA - LOTE 03	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 03	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BAIRROS MARANHÃO) - ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12591 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
MAO DE OBRA	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

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,70	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

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,70	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

	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 03	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 03	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BAIRROS MARANHÃO) - ITAIPUOCA			PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA Comissão Permanente de Licitação Fil.: 9020

11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,08	9,75
TOTAL MATERIAL:						18,74

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	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

4.13.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

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

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	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	DESCRIÇÃO	FORTE	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

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORTE	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
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



OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 03	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 03	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BAIRROS MARANHÃO) - ITAIPÓCA	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	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01262051	15,55	0,20
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,20
					VALOR:	2,09

4.13.7. 60367 - 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:	12,25

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

4.14.1. 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	0,83
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	0,18
					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

4.14.2. 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
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 AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 03	DATA:	14/07/2021
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 03	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS MARANHÃO) - ITAÍPOCA/CE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
 Comissão Permanente de Licitação
 Nº 007/2021
 83,86% 47,76% 0,00%
 Fls.: 007/1

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

4.14.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

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

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	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	0,00751890	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

4.14.5. 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

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,80	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 AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA - LOTE 03	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 03	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BAIRROS MARANHÃO) - ITAIPUOCA	SEINFRA	027.1 COM DEGRADAÇÃO	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
SERVEANTE	SEINFRA	H	0,01262051	15,55	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20
VALOR:					2,09

4.14.7. 00367 - 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 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

4.15.1. 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
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 AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 03	DATA : 14/07/2021	BDI : 29,35%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 03	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BARRIOS MARANHÃO) - ITAÍPOCA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	95,80% 47,76% 05,28%	0,00%

PREÇOS DE REFERÊNCIA DE ITAÍPOCA
 Fls.: 9033
 Comissão Permanente de Licitação

11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,03	9,75
					TOTAL MATERIAL:	18,74
					VALOR:	36,87

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	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	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29532000	20,77	6,13
1543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59064000	15,55	9,18
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,31

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	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

4.15.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

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

4.15.4. 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

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------



OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPICOCA - LOTE 03	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 ITAIPICOCA - LOTE 03	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BAIRROS MARANHÃO) - ITAIPICOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,69%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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
10690	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	5
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

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

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

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	SEINFRA	M3	0,00300000	71,26	0,21
C3324	SEINFRA	M3	0,00070000	362,65	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

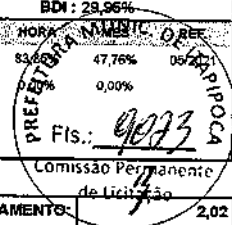
4.16.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

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



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 03	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 ITAPIPOCA - LOTE 03	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BARRIOS MARANHÃO) - ITAPIPOCA/CE	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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

MÃO 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 MÃO 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

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

MÃO 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 MÃO 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

SERVIÇO		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	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		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

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

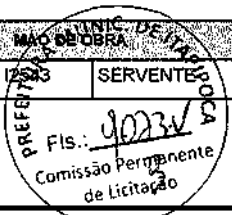
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	85,36	0,01
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	277,46	2,07
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,43	0,00
10779	TRATOR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



OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - LOTE 03
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - LOTE 03
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS MARANHÃO) - ITAIPUOCA/CE

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

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



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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	SEINFRA	H	0,22220000	127,46	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	SEINFRA	H	0,00112821	47,80	0,05
10998	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
10510	SEINFRA	H	0,00169231	54,86	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
VALOR:					2,09

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

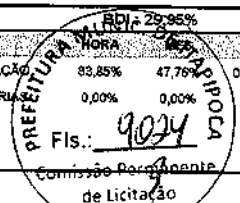
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,29532000	20,77	6,13
12543	SEINFRA	H	0,33376000	15,55	6,12
TOTAL MAO DE OBRA:					12,25

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	21,63	21,63
C3211	SEINFRA	M3	0,04000000	4,08	0,16
C2784	SEINFRA	M3	0,02000000	40,56	0,81



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 03	DATA: 14/07/2021	RDI: 29,95%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 03	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BAIRROS MARANHÃO) - ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			83,85% 47,76% 06/2021
			0,00% 0,00%



TOTAL SERVIÇO:	27,17
VALOR:	39,42

4.17.1. 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	0,59064000	15,55	9,18
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
---------------	--------------

4.17.2. 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
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	0,59064000	15,55	9,18
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

SERVIÇO		FORTE	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
---------------	--------------

4.17.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL		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
---------------	-------------



OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 03
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE 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%			
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

4.17.4. C3214 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01480300	15,55	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:					0,23	
VALOR:						

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

EQUIPAMENTO	FONTES	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	FONTES	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	0,07
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	FONTES	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	FONTES	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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPOCA - LOTE 03	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 ITAIPOCA - LOTE 03	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 83,85% 47,76% 0,00%
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BARRIOS MARANHÃO) - ITAIPOCA/CE			PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA Fis.: 9025 Comissão Permanente de Licitação

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

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,70	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

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

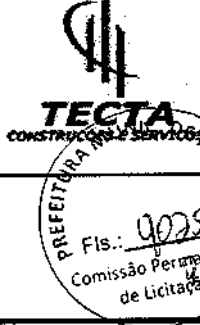
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,70	1,19
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,51	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,02

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

L



OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIOPOCA - LOTE 03	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 ITAIOPOCA - LOTE 03	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS MARANHÃO) - ITAIOPOCA/CE	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%
		REF: 05/2021	

TOTAL SERVIÇO:	18,89
VALOR:	54,76

4.18.3. 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

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	SEINFRA	H	0,00007519	85,36	0,64
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:					3,88

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


4.18.5. 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:					?

4.18.6. 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

	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 03	DATA:	14/07/2021
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 03	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BARRIOS MARANHÃO) - ITAIPÓCA/CE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BOM 100,85%
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
 Comissão Permanente de Licitação
 16/07/2021
 Fls.: 2026

12543	SERVENTE	SEINFRA	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	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	0,00900000	0,21
3324	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
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

4.19.1. 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)	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
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

4.19.2. 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)	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



OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA - LOTE 03
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA - LOTE 03
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BAIRROS MARANHÃO) - ITAIPUOCA/CE

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

TOTAL MAO DE OBRA:	15,31
--------------------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	SEINFRA	M3	0,15000000	59,93	8,99
I1600	SEINFRA	M3	0,15000000	65,03	9,75
TOTAL MATERIAL:					18,74

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD171	SEINFRA	M3	0,04300000	434,62	18,69
TOTAL SERVIÇO:					18,69
VALOR:					54,76

4.19.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

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

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	SEINFRA	H	0,00007519	85,36	0,01
I0710	SEINFRA	H	0,00744361	277,46	2,07
I0666	SEINFRA	H	0,00000000	74,43	0,00
I0779	SEINFRA	H	0,00751899	235,13	1,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,85

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,01490300	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
I0690	SEINFRA	H	0,22220000	127,46	28,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,32
VALOR:					28,32

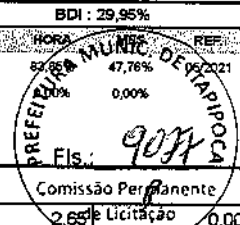
4.19.6. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	SEINFRA	H	0,00112821	47,80	0,05
I0698	SEINFRA	H	0,00400000	156,80	0,63
I0607	SEINFRA	H	0,00220513	61,02	0,13
I0721	SEINFRA	H	0,00035897	176,50	0,06
I0610	SEINFRA	H	0,00169231	54,86	0,09
I0723	SEINFRA	H	0,00087179	168,09	0,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 03	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 03	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BARRIOS MARANHÃO) - ITAIPÓCA	HORA: 53,00%	MES: 47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF: 0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462		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	0,00258410	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

4.19.7. 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
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,56
TOTAL SERVICO:					27,17
VALOR:					39,42

4.20.1. 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

4.20.2. 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
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,51
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,02

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 03	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 03	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BARRIOS MARANHÃO) - ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10145 CALÇEIRO	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
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	434,62	18,69
TOTAL SERVICOS:					18,69
VALOR:					37,74

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	0,00744361	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

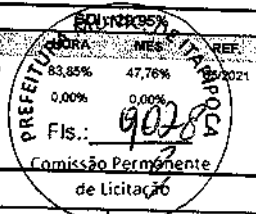
4.20.5. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

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

4.20.6. 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
10666 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	166,80	0,63
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,02	0,13

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA - LOTE 03	DATA: 14/07/2021							
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA - LOTE 03	<table border="1"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%							
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%							
LUCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS MARANHÃO) - ITAIPICOCA/CE									



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,56
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:					1,89

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

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

EQUIPAMENTO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,00980000	127,46	1,25
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,00980000	164,73	1,61
TOTAL EQUIPAMENTO:				2,86

MAO DE OBRA		UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,01929424	15,55	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:					0,30
VALOR:					3,16

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

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

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

MAO DE OBRA		UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10500	CAVOQUEIRO	H	5,31576000	15,55	82,66
12543	SERVENTE	H	13,28940000	15,55	206,65
TOTAL MAO DE OBRA:					289,31

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10965 DINAMITE 40%	KG	0,20000000	19,78	3,96	
12326 ESPOLETA	UN	3,00000000	5,71	17,13	
12329 ESTOPIM	M	3,00000000	7,14	21,42	
TOTAL MATERIAL:				42,51	
VALOR:					331,82



OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAPIPOCA - LOTE 03
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAPIPOCA - LOTE 03
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BARRIOS MARANHÃO) - 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%	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19402 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ROMPEDOR (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	135,50	0,00
19401 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ROMPEDOR (CHP)	SEINFRA	H	0,11111111	350,06	38,90
TOTAL EQUIPAMENTO:					38,90
VALOR:					38,90

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA
 Fis.: 90734
 Comissão Permanente de Licitação

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,25000000	43,60	10,90
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,90

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,73830000	15,55	11,48
TOTAL MAO DE OBRA:					11,48
VALOR:					22,38

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - 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 ITAIPÓCA - LOTE 03
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BARRIOS MARANHÃO) - ITAIPÓCA/CE

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 PERÍODO 83,11% 47,76% 06/2021
 META DATA REF.

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	11,11 %	11,11 %	11,11 %	11,11 %	11,11 %	11,11 %	11,11 %	11,11 %	11,12 %
	SERVIÇOS PRELIMINARES:	4.355,80	90,00 %								10,00 %
	AREA 4 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA AREA 2 BAIRRO MARANHÃO	1.849.358,67	3.920,22	11,11 %	11,11 %	11,11 %	11,11 %	11,11 %	11,11 %	11,11 %	11,12 %
		1.938.133,40	215.463,75	205.463,75	205.463,75	205.463,75	205.463,75	205.463,75	205.463,75	205.463,75	205.648,67
			218.762,91	214.842,69	214.842,69	214.842,69	214.842,69	214.842,69	214.842,69	214.842,69	215.471,66
			218.762,91	433.615,60	648.448,29	863.290,98	1.078.133,67	1.292.976,36	1.507.819,95	1.722.661,74	1.938.133,40

M	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	77.245,65	100,00 %
	INSTALAÇÕES DA OBRA	7.173,28	77.245,65
	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.355,80	100,00 %
	AREA 4 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA AREA 2 BAIRRO MARANHÃO	1.849.358,67	7.173,28
		1.938.133,40	100,00 %
			4.355,80
			100,00 %
			1.849.358,67
			100,00 %

4



OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAPIOCA - LOTE 03
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAPIOCA - LOTE 03
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BAIRROS MARANHÃO) - ITAPIOCA/CE

DATA : 14/07/2021		BDI : 29,95%		
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	RES:
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

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

Impostos		
	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 AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA - LOTE 03	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 03	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BARRIOS MARANHÃO) - ITAIPUOCA/CE	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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
 Fis.: 9030
 Comissão Permanente de Licitação

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

C	GRUPO C	HORA %	MES %
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	HORA %	MES %
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

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM LIXA EM PAVIMENTO DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - LOTE 04

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

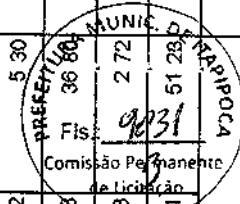
DESCRICO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM LIXA EM PAVIMENTO DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - LOTE 04

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BARRIOS COQUEIRO, CACIMBAS, MOURA, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAIPUOCA/CE

COMPONENTES: SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,15% 47,76% 05/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

M	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
	C00001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (43,69) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	PRÓPRIA	%	9,00	6.804,73	1.378,12	8.582,85
INSTALAÇÕES DA OBRA								
	19469	LOCAÇÃO DE CONTÊNER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MES	2,25	617,74	185,01	802,75
	19477	LOCAÇÃO DE CONTÊNER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CAIXA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MES	2,25	988,40	296,03	1.284,43
	19478	LOCAÇÃO DE CONTÊNER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TÉRMICO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MES	2,25	847,20	253,74	1.100,94
SERVIÇOS PRELIMINARES								
	C1907	PLACAS PAINÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	21,00	149,09	44,65	193,74
	C48001	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	37,50	2,30	0,69	2,99
	C49003	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								
RUA S.D.O 07 - BAIRO CRUZEIRO								
	C28006	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	769,50	36,07	10,80	46,87
	C28005	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	266,50	54,76	16,40	71,16
	C28000	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	0,36	1,57
	C3201	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,08	1,22	5,30
	C25000	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,32	8,98	37,30
	C32003	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.026,00	2,09	0,63	2,72
	C08007	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	513,00	39,42	11,81	51,23
RUA S.D.O 08 - BAIRO CRUZEIRO								
								61.977,38
						1.580.900,97		
						94.169,78		
						36.086,47		
						18.252,54		
						387,52		
						1.308,20		
						9.083,34		
						2.790,72		
						26.280,99		
						61.977,38		



0



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOISCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAPIPOCA - LOTE 04.

DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE PAVIME NTAÇÃO EM PEDRA TOISCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAPIPOCA - LOTE 04.

LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO (BAIROS COQUEIRO, CACIMBAS, MOURAÇÓ, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAPIPOCA/CE

DATA: 14/07/2021 **BDI:** 29,65%

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 85,05% 47,76% 05/21
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		COM.BDI	PREÇO TOTAL R.
						SEM BDI	BEI		
4.2.1	C28/16	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOISCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	472,44	36,07	10,80	PREFEITA 87	22.141,87
4.2.2	C28/15	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOISCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	157,48	54,76	16,40	71 16	11.200,72
4.2.3	C28/10	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	0,36	1 57	38,88
4.2.4	C32.1	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,08	1,22	530	1.300,88
4.2.5	C25/10	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,32	8,48	36 80	9.088,88
4.2.6	C32/33	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	629,92	2,09	0,63	2 72	1.711,88
4.2.7	C03/67	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	314,96	39,42	11,81	51 23	16.133,88
4.3	RUA S.D.O 09 - BAIRRO CRUZEIRO								
4.3.1	C28/16	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOISCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	813,00	36,07	10,80	46 87	38.100,88
4.3.2	C28/15	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOISCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	271,00	54,76	16,40	71 16	19.288,88
4.3.3	C28/10	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	0,36	1 57	38,88
4.3.4	C32.1	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,08	1,22	5 30	1.300,88
4.3.5	C25/10	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,32	8,48	36 80	9.088,88
4.3.6	C32/33	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.084,00	2,09	0,63	2 72	2.941,88
4.3.7	C03/67	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	542,00	39,42	11,81	51 23	27.766,88
4.4	RUA S.D.O 10 - BAIRRO CRUZEIRO								
4.4.1	C28/16	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOISCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	707,40	36,07	10,80	46 87	33.151,88
4.4.2	C28/15	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOISCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	236,80	54,76	16,40	71 16	16.774,88
4.4.3	C28/10	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	0,36	1 57	38,88
4.4.4	C32.1	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,08	1,22	5 30	1.300,88
4.4.5	C25/10	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,32	8,48	36 80	9.088,88

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIÓCA - LOTE 04.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIÓCA - LOTE 04.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS COQUEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAPIÓCA/CE

DATA:	14/07/2021	BDI:	29,95%
POINTE	SEINFRA	VERBA	SEINFRA
PERCENTUAL DE GERAÇÃO	83,15%	PERCENTUAL DE GERAÇÃO	47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

M	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
	C3213	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	943,20	2,09	0,63	2 72	2.565,50
	C0917	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	471,60	39,42	11,81	51 28	24.160,07
RUA S.D.O 11 - BAIRRO CRUZEIRO									
	C2816	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	462,00	36,07	10,80	46 87	21.653,94
	C2815	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	154,00	54,76	16,40	71 16	10.958,64
	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
	C2510	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,32	8,48	36 80	9.083,34
	C3213	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	616,00	2,09	0,63	2 72	1.675,52
	C0917	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	308,00	39,42	11,81	51 28	15.778,84
RUA S.D.O 12 - BAIRRO CRUZEIRO									
	C2816	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	185,40	36,07	10,80	46 87	8.689,70
	C2815	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	92,70	54,76	16,40	71 16	6.596,53
	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
	C2510	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,32	8,48	36 80	9.083,34
	C3213	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	278,10	2,09	0,63	2 72	756,43
	C0917	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	185,40	39,42	11,81	51 28	9.498,04
RUA S.D.O 13 - BAIRRO CRUZEIRO									
	C2816	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	806,10	36,07	10,80	46 87	37.781,91
	C2815	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	268,70	54,76	16,40	71 16	19.120,69

Comissão Permanente de Licitação



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIÓCA - LOTE 04.
DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIÓCA - LOTE 04.
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS COQUEIRO, CACIMBAS, MOURAÇÓ, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAPIÓCA/CE

DATA: 14/07/2021 **BDI:** 28,95%
SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,15% 47,76% 05/2/2021
VERBA: BDI
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
4.7.3	C28/10	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	0,36	38
4.7.4	C32/1	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,08	1,22	1.301
4.7.5	C25/30	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,32	8,48	9,08
4.7.6	C32/33	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.074,80	2,09	0,63	2,92
4.7.7	C08/17	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	537,40	39,42	11,81	27,53
4.8	RUA S.D.O 21 - BAIRRO COQUEIRO							34,95
4.8.1	C28/16	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	107,00	36,07	10,80	5,01
4.8.2	C28/15	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	107,00	54,76	16,40	7,61
4.8.3	C28/10	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	0,36	38
4.8.4	C32/1	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,08	1,22	1,301
4.8.5	C25/30	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,32	8,48	9,08
4.8.6	C32/33	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	214,00	2,09	0,63	58
4.8.7	C08/17	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	214,00	39,42	11,81	10,96
4.9	RUA S.D.O 32 - BAIRRO COQUEIROS							49,79
4.9.1	C28/16	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	360,00	36,07	10,80	16,87
4.9.2	C28/15	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	120,00	54,76	16,40	8,53
4.9.3	C28/10	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	0,36	38
4.9.4	C32/1	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,08	1,22	1,301
4.9.5	C25/30	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,32	8,48	9,08
4.9.6	C32/33	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	480,00	2,09	0,63	1,301
4.9.7	C08/17	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	240,00	39,42	11,81	12,29

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÓCA
 Comissão Permanente de Licitação
 Fls. 40324
 36 80
 36 80

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - LOTE 04.
 DATA: 14/07/2021 BDI: 29,95%
 DESCRICÃO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - LOTE 04.
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BARRIOS COQUEIRI, CAÇIMBAS, MOURA, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAIPUOCA/CE



M	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	FONTE	VALOR UNITÁRIO R\$		COM.BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI		
RUA S.P.O 33 - BAIRRO COQUEIROS									
1	C2816	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	651,00	SEINFRA	36,07	10,80	46,87	81.327,93
2	C2815	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	217,00	SEINFRA	54,76	16,40	71,16	30.512,37
3	C2810	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,83	SEINFRA	1,21	0,36	1,57	15.441,72
4	C321	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,83	SEINFRA	4,08	1,22	5,30	387,52
5	C2510	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,83	SEINFRA	28,32	8,48	36,80	1.308,20
6	C3213	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	868,00	SEINFRA	2,09	0,63	2,72	9.083,34
7	C0317	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	434,00	SEINFRA	39,42	11,81	51,23	2.360,96
RUA MANUEL DE MELO MIDTEIRO - BAIRRO CAÇIMBAS									
1	C2816	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	370,40	SEINFRA	36,07	10,80	46,87	45.476,29
2	C2815	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	92,60	SEINFRA	54,76	16,40	71,16	17.360,65
3	C2810	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,83	SEINFRA	1,21	0,36	1,57	6.569,42
4	C321	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,83	SEINFRA	4,08	1,22	5,30	387,52
5	C2510	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,83	SEINFRA	28,32	8,48	36,80	1.308,20
6	C3213	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	463,00	SEINFRA	2,09	0,63	2,72	9.083,34
7	C0317	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	185,20	SEINFRA	39,42	11,81	51,23	1.259,36
RUA S.P.O 34 - BAIRRO CAÇIMBAS									
1	C2816	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	125,75	SEINFRA	36,07	10,80	46,87	25.884,91
2	C2815	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	50,30	SEINFRA	54,76	16,40	71,16	5.893,90
3	C2810	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,83	SEINFRA	1,21	0,36	1,57	3.679,35
4	C321	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,83	SEINFRA	4,08	1,22	5,30	387,52

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
 Comissão Permanente de Licitação
 Fls.: 9033
 15/07/2021



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOISCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAPIPOCA - LOTE 04.

DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOISCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAPIPOCA - LOTE 04.

LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO (BARRIOS COQUEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAPIPOCA/CE

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

SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO 89,05% 47,76% 05/2/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		PREÇO TOTAL R
						SEM BDI	COM BDI	
4.12.5	C2830	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,32	8,48	9,08
4.12.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	176,05	2,09	0,63	47
4.12.7	C0347	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	100,60	39,42	11,81	5,15
TRAVESSA RAIMUNDO SIMPLICIO - BAIRRO CAÇIMBAS								
4.13.1	C2836	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOISCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	128,25	36,07	10,80	6,01
4.13.2	C2835	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOISCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	51,30	54,76	16,40	3,65
4.13.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	0,36	38
4.13.4	C321	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,08	1,22	1,30
4.13.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,32	8,48	9,08
4.13.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	179,55	2,09	0,63	48
4.13.7	C0347	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	102,60	39,42	11,81	5,25
RUA JOAQUIM RODRIGUES TEIXEIRA - BAIRRO MOURÃO								
4.14.1	C2836	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOISCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	276,00	36,07	10,80	12,93
4.14.2	C2835	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOISCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	55,20	54,76	16,40	3,92
4.14.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	0,36	38
4.14.4	C321	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,08	1,22	1,30
4.14.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,32	8,48	9,08
4.14.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	331,20	2,09	0,63	90
4.14.7	C0347	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	110,40	39,42	11,81	5,65
TRAVESSA MARIA FARIAS - BAIRRO MOURÃO								
4.15.1	C2836	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOISCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.052,00	36,07	10,80	49,30
								109,32

VALOR UNITÁRIOS

8,48 PREFERENCIAL

0,63 Comissão Permanente de Licitação

11,81 de Licitação

46,87

71,16

1,57

5,30

36,80

2,72

51,23

26,18

6,01

3,65

38

1,30

9,08

48

5,25

34,19

12,93

3,92

38

1,30

9,08

90

5,65

109,32

49,30

PLANILHA ORÇAMENTARI

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - LOTE 04.
DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - LOTE 04.
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS COQUEIRO, CACIMBAS, MOURA, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAPIPOCA/CE

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

VALOR: 78.665,46
COMPOSIÇÃO: 83,15% 47,76% 05/2021
COMPOSICÕES PRÓPRIAS

M	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	FONTE	VALOR UNITÁRIO		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						EM BDI	SEM BDI		
	C28105	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	263,00	SEINFRA	54,76	16,40	71,16	18.715,08
	C28110	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,83	SEINFRA	1,21	0,36	1,57	387,52
	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,83	SEINFRA	4,08	1,22	5,30	1.308,20
	C26100	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,83	SEINFRA	28,32	8,48	36,80	9.083,34
	C32103	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.315,00	SEINFRA	2,09	0,63	2,72	3.576,80
	C03107	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	526,00	SEINFRA	39,42	11,81	51,23	26.946,98
RUA S.P. O 36 - BAIRRO ALTO ALEGRE									
	C28106	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	885,00	SEINFRA	36,07	10,80	46,87	41.479,95
	C28105	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	177,00	SEINFRA	54,76	16,40	71,16	12.595,32
	C28110	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,83	SEINFRA	1,21	0,36	1,57	387,52
	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,83	SEINFRA	4,08	1,22	5,30	1.308,20
	C26100	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,83	SEINFRA	28,32	8,48	36,80	9.083,34
	C32103	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.062,00	SEINFRA	2,09	0,63	2,72	2.888,64
	C03107	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	354,00	SEINFRA	39,42	11,81	51,23	18.135,42
RUA IVÓ PAIXÃO - BAIRRO ALTO ALEGRE									
	C28106	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	800,00	SEINFRA	36,07	10,80	46,87	37.496,00
	C28105	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	160,00	SEINFRA	54,76	16,40	71,16	11.385,60
	C28110	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,83	SEINFRA	1,21	0,36	1,57	387,52
	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,83	SEINFRA	4,08	1,22	5,30	1.308,20
	C26100	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,83	SEINFRA	28,32	8,48	36,80	9.083,34
	C32103	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	960,00	SEINFRA	2,09	0,63	2,72	2.611,20
									78.665,46

Comissão Permanente
 Nº: 4034
 15/07/2021
 12/08/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - LOTE 04.

DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - LOTE 04.

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS COQUEIRO, CACIMBAS, MOURA, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAPIPOCA/CE

DATA: 14/07/2021 **BDI:** 28,95%

SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,1(5% 47,76% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VERBA **DATA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
4.17.7	C0317	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	320,00	39,42	11,81	16.39
4.18 RUA S.D.O 36 - BAIRRO ALTO ALEGRE								
4.18.1	C2816	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	408,50	36,07	10,80	19.14
4.18.2	C2815	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	81,70	54,76	16,40	5,81
4.18.3	C2810	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	0,36	38
4.18.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,08	1,22	1,30
4.18.5	C2510	TRANSPORTE E DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,32	8,48	9,08
4.18.6	C3213	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	490,20	2,09	0,63	1,33
4.18.7	C0317	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	163,40	39,42	11,81	8,37
4.19 RUA S.D.O - RUA URBANO TEIXEIRA DE MENEZES - BAIRRO SÃO FRANCISCO								
4.19.1	C2816	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	580,00	36,07	10,80	27,18
4.19.2	C2815	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	116,00	54,76	16,40	8,25
4.19.3	C2810	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	0,36	38
4.19.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,08	1,22	1,30
4.19.5	C2510	TRANSPORTE E DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,32	8,48	9,08
4.19.6	C3213	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	696,00	2,09	0,63	1,89
4.19.7	C0317	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	232,00	39,42	11,81	11,88
4.20 RUA S.D.O 37 - BAIRRO SÃO FRANCISCO								
4.20.1	C2816	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	119,10	36,07	10,80	5,58
4.20.2	C2815	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	39,70	54,76	16,40	2,82
4.20.3	C2810	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	0,36	38
								59,99
								27,18
								8,25
								38
								1,30
								9,08
								1,89
								11,88
								23,68
								5,58
								2,82
								38

Fls.: 46 de 87

Comissão Permanente de Licitação

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

PLANILHA ORÇAMENTARI

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - LOTE 04.
DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - LOTE 04.
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS COQUEIRO, CACIMBAS, MOURA, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAPIPOCA/CE

DATA: 14/07/2021
BDI: 29,95%
POSTO: 027.1001/DESCRIÇÃO
SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

M	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,08	1,22	5,30	1.308,20
2	C2830	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,32	8,48	36,80	9.083,34
3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	158,80	2,09	0,63	2,72	431,94
4	C0317	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	79,40	39,42	11,81	51,23	4.067,66
RUA TIÃO PRIMO - BAIRRO SÃO FRANCISCO:									
1	C2816	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	534,00	36,07	10,80	46,87	25.028,58
2	C2815	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	178,00	54,76	16,40	71,16	12.666,48
3	C2810	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	0,36	1,57	387,52
4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,08	1,22	5,30	1.308,20
5	C2830	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,32	8,48	36,80	9.083,34
6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	712,00	2,09	0,63	2,72	1.936,64
7	C0317	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	358,00	39,42	11,81	51,23	18.237,88
RUA S. D. O 38 - BAIRRO ALTO ALEGRE									
1	C2816	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.400,00	36,07	10,80	46,87	112.488,00
2	C2815	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	400,00	54,76	16,40	71,16	28.464,00
3	C2810	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	0,36	1,57	387,52
4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,08	1,22	5,30	1.308,20
5	C2830	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,32	8,48	36,80	9.083,34
6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.800,00	2,09	0,63	2,72	7.616,00
7	C0317	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	800,00	39,42	11,81	51,23	40.984,00
8	C3016	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U	SEINFRA	M	25,00	164,41	49,24	213,65	5.341,25
								205.672,31	

Comissão Permanente
 PREFEITURA MUNICIPAL
 TIÃO PRIMO - SÃO FRANCISCO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - LOTE 04.
DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - LOTE 04.
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BARRIOS COQUEIRI, CACIMBAS, MOURÁ, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAPIPOCA/CE

DATA: 14/07/2021 **BDI:** 29,95%
POSTO: SEINFRA **VALOR:** 027.100M DESONERAÇÃO 83,15% 47,76% 06/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	SEINFRA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PREÇO TOTAL
4.23		RUA FRANCISCO DOMINGOS BRGA FILHO - EAIRO ALTO ALEGRE						67,99
4.23.1	C2803	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	1.725,00	SEINFRA	17,56	30.180,00	39,36
4.23.2	C2805	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	287,50	SEINFRA	54,76	15.740,00	20,45
4.23.3	C2810	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	61,71	SEINFRA	1,21	74,67	9,91
4.23.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	61,71	SEINFRA	4,08	252,00	32,32
4.23.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	61,71	SEINFRA	28,32	1.748,00	2,27
4.23.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.012,50	SEINFRA	2,09	4.206,13	5,47
5		BUEIROS SIMPLES E TRIPLIO EM RUA SEM DENOMINAÇÃO NO EAIRO ALTO ALEGRE (DETALHE EM PROJETO) 2 BUEIRO SIMPLES DE 100CM						107,93
5.1		ESCAVAÇÃO EM CAMPO ABERTO						2,79
5.1.1	C1236	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, ATÉ 2M	M3	48,00	SEINFRA	44,85	2.152,80	2,79
5.2		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO						15,61
5.2.1	C0319	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTRO L.E. MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	48,00	SEINFRA	26,47	1.270,56	1,65
5.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTRO L.E. MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	120,00	SEINFRA	88,08	10.569,60	13,73
5.2.3	10108	AREIA GROSSA	M3	2,40	SEINFRA	73,55	176,52	22,22
5.3		OBRAS DE DRENAGEM						18,20
5.3.1	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	12,00	SEINFRA	520,13	6.241,56	8,11
5.3.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	4,00	SEINFRA	1.942,11	7.768,44	10,09
5.4		ESCAVAÇÃO EM CAMPO ABERTO						5,59
5.4.1	C1236	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, ATÉ 2M	M3	96,00	SEINFRA	44,85	4.300,16	5,59
5.5		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO						21,82
5.5.1	C0319	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTRO L.E. MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	105,60	SEINFRA	26,47	2.800,00	3,63

Is.:
 Missão Permanente de Licitação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAPIPOCA - LOTE 04.

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

SEINFRA 027.1 CCM DESONERAÇÃO 83,15% 47,76% 05/2021

SEINFRA COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAPIPOCA - LOTE 04.

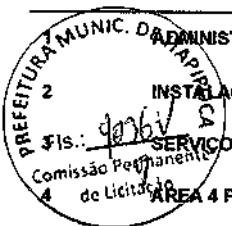
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO (BAIRROS COQUEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SACI FRANCISCO) - ITAPIPOCA/CE

M	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	FONTE	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI		
	C0318	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	120,00	SEINFRA	88,08	26,38	114,46	13.735,20
	C0810	CONCRETO PVBR., FOK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	7,00	SEINFRA	388,98	116,50	505,48	3.538,36
	10115	AREIA GROSSA	M3	9,60	SEINFRA	73,55	22,03	95,58	917,57
OBRAS D'ARTE CORRENTES									
	C0818	CORPO DE BUJEO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	M	12,00	SEINFRA	1.430,05	428,30	1.858,35	22.300,20
	C0410	BOCA DE BUJEO TRIPLO TUBULAR D=100cm	UN	4,00	SEINFRA	4.155,17	1.244,47	5.399,64	21.598,56
						VALOR BDI TOTAL	408.713,45		
						VALOR ORÇAMENTO	1.387.899,89		
						VALOR TOTAL	1.777.612,34		
Um Milhão Setecientos e Setenta e Seis Mil Seiscientos e Doze reais e Trinta e Quatro centavos									






OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA - LOTE 04	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 04	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BAIROS COQUEIRO, CAÇIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	77.245,65	4,35
	INSTALAÇÕES DA OBRA	7.173,28	0,40
	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.355,80	0,25
	AREA 4 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	1.580.900,97	88,93
4.1	RUA S.D.O 07 - BAIRRO CRUZEIRO	94.169,78	5,30
4.2	RUA S.D.O 08 - BAIRRO CRUZEIRO	61.977,38	3,49
4.3	RUA S.D.O 09 - BAIRRO CRUZEIRO	98.883,87	5,56
4.4	RUA S.D.O 10 - BAIRRO CRUZEIRO	87.440,00	5,42
4.5	RUA S.D.O 11 - BAIRRO CRUZEIRO	60.846,00	3,82
4.6	RUA S.D.O 12 - BAIRRO CRUZEIRO	36.319,76	2,29
4.7	RUA S.D.O 13 - BAIRRO CRUZEIRO	98.136,12	5,52
4.8	RUA S.D.O 21 - BAIRRO COQUEIRO	34.953,57	2,19
4.9	RUA S.D.O 32 - BAIRRO COQUEIROS	49.792,26	3,12
4.10	RUA S.D.O 33 - BAIRRO COQUEIROS	81.327,93	5,12
4.11	RUA MANUEL DE MELO MONTEIRO - BAIRRO CAÇIMBAS	45.476,29	2,86
4.12	RUA S.D.O 34 - BAIRRO CAÇIMBAS	25.884,91	1,62
4.13	TRAVESSA RAIMUNDO SIMPLICIO - BAIRRO CAÇIMBAS	26.185,23	1,64
4.14	RUA JOAQUIM RODRIGUES TEIXEIRA - BAIRRO MOURÃO	34.199,86	2,14
4.15	TRAVESSA MARIA FARIAS - BAIRRO MOURÃO	109.325,16	6,89
4.16	RUA S.D.O 35 - BAIRRO ALTO ALEGRE	85.878,39	5,39
4.17	RUA IVO PAIXÃO - BAIRRO ALTO ALEGRE	78.665,46	4,95
4.18	RUA S.D.O 36 - BAIRRO ALTO ALEGRE	45.443,55	2,86
4.19	RUA S.D.O - RUA URBANO TEIXEIRA DE MENEZES - BAIRRO SÃO FRANCISCO	59.996,70	3,77
4.20	RUA S.D.O 37 - BAIRRO SÃO FRANCISCO	23.685,93	1,48
4.21	RUA TIÃO PRIMO - BAIRRO SÃO FRANCISCO	68.648,64	4,31
4.22	RUA S.D.O 38 - BAIRRO ALTO ALEGRE	205.672,31	12,97
4.23	RUA FRANCISCO DOMINGOS BRGA FILHO - BAIRRO ALTO ALEGRE	67.991,87	4,26
5	BUEIROS SIMPLES E TRIPLO EM RUA SEM DENOMINAÇÃO NO BAIRRO ALTO ALEGRE (DETALHE EM PROJETO) 2 BUEIRO SIMPLES DE 100CM	107.936,64	6,76
5.1	ESCAVAÇÃO EM CAMPO ABERTO	2.797,44	0,17
5.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	15.615,79	0,97
5.3	OBRAS DE DRENAGEM	18.206,00	1,13
5.4	ESCAVAÇÃO EM CAMPO ABERTO	5.594,88	0,34
5.5	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	21.823,77	1,36

RESUMO DO ORÇAMENTO																		
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 04	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 ITAIPÓCA - LOTE 04	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</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>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </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 (BARRIOS CUCUIEIRO, CALÇADAS, MOURAÚ, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAIPÓCA/CE																	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
5.6	OBRAS D'ARTE CORRENTE	43.898,76	2,47
		VALOR BDI TOTAL:	409.713,45 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	1.367.898,89
		VALOR TOTAL:	1.777.612,34

Um Milhão Setecentos e Setenta e Sete Mil Seiscentos e Doze reais e Trinta e Quatro centavos



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 04	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 04	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BARRIOS COQUEIRO, CACIMBAS, MOURAO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAÍPOCAUCE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

1.1. C00001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO (%)

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18600 ALMOXARIFE	SEINFRA	MÉS	0,24610000	3.566,72	877,77
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,24610000	5.868,92	1.444,34
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,07383000	14.514,46	1.071,60
18588 TECNICO SEGURANÇA TRABALHO	SEINFRA	MÉS	0,24610000	4.523,09	1.113,13
18592 TOPOGRAFO	SEINFRA	MÉS	0,24610000	5.347,69	1.316,07
18617 VIGIA	SEINFRA	MÉS	0,24610000	2.946,84	612,20
TOTAL MAO DE OBRA:					6.543,13
VALOR:					6.604,73

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

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 (MÉS)

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 (MÉS)

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

3.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

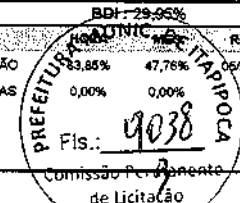
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,96880000	15,55	30,61
TOTAL MAO DE OBRA:					30,61

MATERIAL	FONTE	UNID	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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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		
OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 04	DATA : 14/07/2021
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 04	BDI - 29,95%
LÓCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BARRIOS COQUEIRO, CACIMBAS, INOURAÇÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAIPÓCA/CE	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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
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
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,51
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	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					15,31

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,93
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,03
TOTAL MATERIAL:					18,74
VALOR:					35,07

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
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,51
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	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					15,31

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

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	434,62
TOTAL SERVIÇO:					18,69
VALOR:					54,75

4.1.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)



OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 04	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 04	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BARRIOS COQUEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAIPÓCA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

MATERIAL DE	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10696	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

MAO DE OBRA	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	FONTES	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112621	47,80 0,05	
10696	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,50 0,53	
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	96,90 0,21	
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,89

MAO DE OBRA	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 ITAÍPOCA - LOTE 04	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 04	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BARROS COQUEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAÍPOCA/CE			HORA:	83,85%	
				MES:	47,76%	
				REF:	05/2021	



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
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 1.A 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
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

4.2.2. 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



OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA - LOTE 04	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 04	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BAIRROS GOGUEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAIPUOCA/CE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	85,36	0,01
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	277,46	2,07
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,43	0,00
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
SERVEENTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,80	0,05
CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	166,80	0,63
COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,02	0,13
COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,50	0,06
COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,88	0,09
COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,09	0,15
GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,65	0,00
GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,99	0,01
MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,17	0,00
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 ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 04	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 ITAÍPOCA - LOTE 04	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS COQUEIRO, CACIMBAS, MORRÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
			VERSÃO:		REF: 05/2021	
			Fil.: 9040		Comissão Permanente de Licitação	

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	DESCR	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

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

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

SERVIÇO	DESCR	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 SERVIÇO:						27,17
VALOR:						39,42

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

EQUIPAMENTO	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1724	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	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29532000	20,77	6,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55624000	15,55	8,75
TOTAL MAO DE OBRA:						15,31

MATERIAL	DESCR	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

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

EQUIPAMENTO	DESCR	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 ITAÍPOCA - LOTE 04	DATA : 14/07/2021	BID : 29,95%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 04	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BARRIOS COQUEIRO, CAJINEAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAÍPOCA/CE	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
		REP: 05/2021	0,00%

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	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
12354	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	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

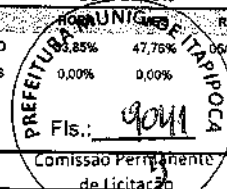
4.3.5. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

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

4.3.6. 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

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 04	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 ITAIPÓCA - LOTE 04	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BARRIOS COQUEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAIPÓCA/CE	COMPOSIÇÕES:	PRÓPRIAS	REF:	06/2021



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

4.3.7. 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
12543	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

4.4.1. 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
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,51
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,09

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

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



OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA - LOTE 04
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA - LOTE 04
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BARRIOS CAQUEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAIPUOCA/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%	

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	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	9,28
TOTAL MAO DE OBRA:					15,41

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

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

4.4.3. 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


4.4.4. 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

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAPIOCA - LOTE 04	DATA : 14/07/2021	BBF: 29,95%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAPIOCA - LOTE 04	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BAIRROS COQUEIRO, CRUMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAPIOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
				33,85%
				47,76%
				0,00%
				0,00%
				Fls.: 9042
				Comissão Permanente de Licitação

10690	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 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	35,00	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	
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29632000	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	362,35	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



OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 04
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 04
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BAIRROS COQUEIRO, CACIMBAS, MOURAÇO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAIPÓCA/CE

DATA:	14/07/2021	BDI:	29,95%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	83,85%
		MES:	47,76%
		REF:	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	59,93	8,99
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	65,03	9,75
TOTAL MATERIAL:					18,74

VALOR:	17
---------------	-----------

4.5.2. 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


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171	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	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	SEINFRA	H	0,00007519	85,36	0,01
10710	SEINFRA	H	0,00744381	277,45	2,07
10666	SEINFRA	H	0,00000000	74,43	0,00
10779	SEINFRA	H	0,00751880	295,13	1,77

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 04	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 04	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS COQUEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAÍPOCA/CE			

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
 Comissão Permanente de Licitação
 Fls.: 9043
 03,85% 47,76% 0,00% 0,00%
 03/2021

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

MAO DE OBRA	FONTES	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	FONTES	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	

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	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	FONTES	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	FONTES	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	

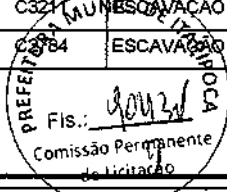
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,26	0,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	362,85	0,25
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	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



OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAUIPOCA - LOTE 04
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAUIPOCA - LOTE 04
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BAIRROS COQUEIRO, CACIMBAS, MOURAÇO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAUIPOCA/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%		

C321	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,08	0,16
C2864	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	


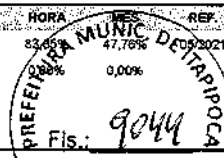
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29532000	20,77	6,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59064000	15,55	9,18
TOTAL MAO DE OBRA:					15,31	

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

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 04	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 04	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BAIRROS COQUEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAIPICOCA	COMPOSIÇÕES PROPRIAS:		HORA:	83,00%	REF:
							
					Comissão Permanente de Licitação 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	0,00160234	54,88	0,00
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
10736 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00250410	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

4.6.7. 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

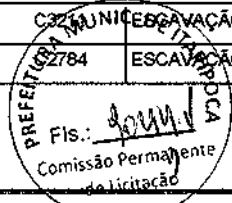


OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPICOCA - LOTE 04
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPICOCA - LOTE 04
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BARRIOS COQUEIRO, CACIMBAS, MOURAÇO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAIPICOCA/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%	

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

SERVICO	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	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
C3241	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:	
--------	--

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:						


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

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 04	DATA : 14/07/2021
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 04	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BAIRROS COQUEIRO, CAUMBAS, MOURAÇO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAÍPOCA/CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI: 29,95% REF: 02/2021 3,85% 47,76% 0,00% 0,00% Fls.: 9045 Comissão Permanente de Licitação

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

4.7.3. C2840 - 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

4.7.4. 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/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	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

4.7.5. 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

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

EQUIPAMENTO	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



OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPICOCA - LOTE 04	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 04	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BARRIOS COQUEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAIPICOCA/CE	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%
		REF: 09/2021	

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

4.7.7. 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	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	0,00076000	362,65	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

4.8.1. 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	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	59,33	8,99
11600 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
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 MUNICIPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 04	DATA : 14/07/2021
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 04	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BARRIOS COQUEIRO, CRUMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAIPÓCA/CE	BDI: 28,35% HORA MÃO DE OBR. REF. 09/2021 83,85% 47,76% 0,00% 0,00% Fis.: 9046 Comissão Permanente de Licitação	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59064000	15,55	9,18
TOTAL MÃO 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

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	434,62	18,69
TOTAL SERVICO:						18,69
VALOR:						54,76

4. - C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	DESCR. 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

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

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	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	14,43	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	DESCR. MAO 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

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

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

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

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,80	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

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPICOCA - LOTE 04	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 04	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BAIRROS COQUEIRO, CACIMBAS, MOURAÇÓ, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAIPICOCA/CE	SEINFRA	HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00%
			0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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:						9

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

ITEM	DESCRIÇÃO	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


ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (SITRANSP)	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:						7
VALOR:						39,42

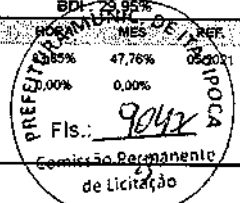
4.9.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

ITEM	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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29532000	20,77	6,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39376000	15,55	6,12
TOTAL MAO DE OBRA:						12,25

ITEM	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:						36,07

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 14/07/2021		BDI: 28,95%
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA - LOTE 04	FONTE:	VERSÃO:	PORCENTUAL DE REF. MES
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA - LOTE 04	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00% 47,76%
LUGAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BARRIOS COQUEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAIPICOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%



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
111	SEINFRA	M3	0,16000000	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

4.9.3. 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



OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPPOCA - LOTE 04
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPPOCA - LOTE 04
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (SAIRROS COQUEIRO, CALMEAS, MIDURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAIPPOCA/CE

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

Fis.: 90470
Comissão Permanente

4.9.6. 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	0,01282051	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	SEINFRA	H	0,29532000	20,77	6,13
12543	SEINFRA	H	0,39376000	15,55	6,12
TOTAL MAO DE OBRA:					12,25

SERVIÇO	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

4.10.1. 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

	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 04	DATA : 14/07/2021	BDI: 22,98%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 04	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS COQUEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAIPÓCA/CE			

PREFERENCIAL DE ITAIPÓCA
 FLS.: 9048
 Comissão Permanente de Licitação

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	20,77	6,13	
12543	SERVENTE	H	15,55	9,18	
TOTAL MAO DE OBRA:					15,31

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	M3	8,99	59,93	8,99
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	9,75	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	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	1,19	23,70	1,19
1726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,03	62,31	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:				2,02

MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10445 CALCETEIRO	H	6,13	20,77	6,13
12543 SERVENTE	H	9,18	15,55	9,18
TOTAL MAO DE OBRA:				15,31

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

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

4.10.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,21	1,21	1,21
TOTAL MATERIAL:				1,21
VALOR:				1,21

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

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

MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,23	15,55	0,23



OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA - LOTE 04
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA - LOTE 04
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (SAIRROS COQUEIRO, CACIMBAS, MOJURAO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAIPUOCA/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%	



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

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 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 SERVICO:					27,17

	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 04	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 04	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BAIRROS COQUEIRO, CACIMBAS, MOURAÚ, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAIPUOCA/CE			HORA: 83,25% 47,76% 0,00% 0,00% REF: 04/2021 Fls.: 9049 Comissão Permanente de Licitação VALOR: 39,42

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,70	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	0,59064000	15,55	9,18
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	

4.11.2. 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
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	0,59064000	15,55	9,18
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	

SERVIÇO	FORTE	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	

4.11.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	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	

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

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 04	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 ITAÍPOCA - LOTE 04	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS COQUEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAÍPOCA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	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

4.11.5. 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
10733	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

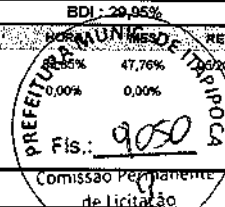
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,01262051	15,55	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20
VALOR:					2,09

4.11.7. 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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA - LOTE 04	DATA : 14/07/2021 BDI : 20,95%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA - LOTE 04	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	LUCRAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (SAÍDOS COQUEIRO, CACIMBAS, MOURAÚ, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAIPICOCA	REF. 09/2021



CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,28	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 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	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
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

4.12.2. 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	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
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

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

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPICOCA - LOTE 04	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 04	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BARRIOS COQUEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAIPICOCA/CE	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
		REF: 05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00% 0,00%

4.12.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

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

4.12.4. C3244 - 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


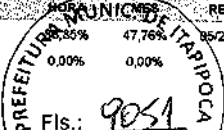
4.12.5. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	127,46	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 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	54,68	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 04	DATA : 14/07/2021 BDI : 29,96%												
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 04	<table border="1"> <tr> <td>FONTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>PERCENTUAL</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	PERCENTUAL	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	PERCENTUAL	REF.												
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	05/2021												
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%												
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BARRIOS COQUEIRO, CACIMBAS), MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAÍPOCA/CE	 <p>Fls.: 9051 Comissão Permanente de Licitação VALOR: 2,09</p>												

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,43	1,11
1250 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

4.13.1. 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

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,70	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



OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 04	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 ITAIPÓCA - LOTE 04	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BARRIOS COQUEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ID111	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 PERMANENTE DE		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00071	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		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		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

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

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

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,80	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	0,00189231	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	0,00035482	3,55	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

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 04	DATA : 14/07/2021		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 04	FONTE:	VERSÃO:	REF:
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS COQUEIRO, CACIMBAS, BRURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	09/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		63,63%	47,76%
				0,00%	0,00%
				Fls.: 9052	
				PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	
				Comissão Permanente de Licitação	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	
1391	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:						38,42

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

ITEM	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 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

4.14.2. C2896 - 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



OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 04
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 04
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BARRIOS COQUEIRO, CAÇIMBAS, MOURAÇO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAIPÓCA/CE

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

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

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

		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

		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

4.14.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

		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

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

		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	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	235,13	1,77
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,85


		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

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

		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

4.14.6. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB LEITO (M2)

		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,80	0,05

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 04	DATA: 14/07/2021	BDI: 29,96%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 04	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BARRIOS COQUEIRO, CRUCEMAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAÍPOCA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORAS: 8,28% 47,76% 0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
 Comissão Permanente de Licitação
 Fls.: 9053

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	76,17	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	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	0,25
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,11
1250	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

4.15.1. 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	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
TOTAL MAO DE OBRA:					15,31

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



OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAUIPOCA - LOTE 04	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 ITAUIPOCA - LOTE 04	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCALS:	SEDE DO MUNICIPIO (BARRIOS COQUEIRO, CACIMBAS, MOURAÚ, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAUIPOCA/CE	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%
			REF: 05/2021

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

Fls.: 9033v
 Comissão Permanente de Licitação

4.15.2. 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	0,53004000	13,55	7,18
TOTAL MAO DE OBRA:					13,31

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,04300000	434,82	18,69
TOTAL SERVICIO:					18,69
VALOR:					54,76

4.15.3. 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

4.15.4. 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

4.15.5. G2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

	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 04	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 04	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BARRIOS COQUEIRO, CRUMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAIPUOCA/CE			MES DE JULHO FLS.: 904 Comissão Permanente de Licitação

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	

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,80	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	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	

4.15.7. 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	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSF)	SEINFRA	M3	0,00300000	7,25	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 LAZIDA	SEINFRA	M3	0,01000000	1,02	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPICOCA - LOTE 04	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 04	SEINFRA	027.1 CCM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BARRIOS COQUEIRO, CACIMBAS, MOURAO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAIPICOCA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

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	0,59064000	15,55	9,18
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

4.16.2. 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
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	0,59064000	15,55	9,18
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


SERVIÇO		FORTE	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

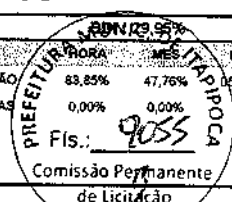
4.16.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL		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

4.16.4. 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

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 04	DATA : 14/07/2021									
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA - LOTE 04	<table border="1"> <tr> <td>FONTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	83,85%	47,76%	05/2021								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%									
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BARRIOS COQUEIRO, CAÇIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAIPUOCA/CE											



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

4.16.5. 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	127,46	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	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
10782	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

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

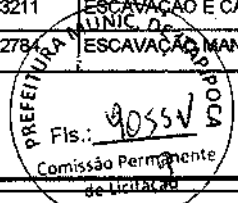
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29532000	20,77	6,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39376000	15,55	6,12
TOTAL MAO DE OBRA:						12,25

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	0,05870000	362,65	3,25
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,43	1,11



OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCOA - LOTE 04	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 ITAIPÓCOA - LOTE 04	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (SAIRROS COQUEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAIPÓCOA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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	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	59,03	8,03
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	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	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:						


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	

4.17.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 04	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 04	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	SELE DO MUNICÍPIO (BARRIOS CARQUEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAÍPOCA/CE			

HORA: 83,65%
 REP: 47,76%
 0,00%
 0,00%
 Fls.: 9056
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

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
543 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	47,80	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
721 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

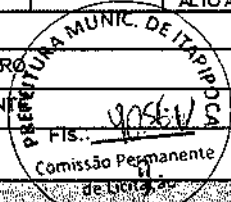
4.17.7. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

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



OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPICOCA - LOTE 04	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 04	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	REF:
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BARRIOS COQUEIRO, CAIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAIPICOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

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:	27,77
					VALOR:	39,42

4.18.1. 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

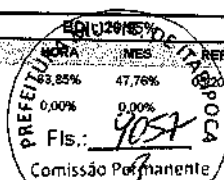
VALOR: 36,07					
---------------------	--	--	--	--	--

4.18.2. 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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOICA - LOTE 04	DATA: 14/07/2021															
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOICA - LOTE 04	<table border="1"> <tr> <td>FONTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>PREF. MUNICÍPIO</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,85%</td> <td>47,76%</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	PREF. MUNICÍPIO	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	03/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	PREF. MUNICÍPIO	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	03/2021													
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%														
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BARRIOS COQUEIRO, CALUMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAÍPOICA																

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	434,62
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. 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
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	277,46
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,43
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	235,13
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,86
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01480300	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					0,23
VALOR:					4,09

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
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
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,80
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,02
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,50
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,88
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,09
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,65
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,99
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,17
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,57
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,89
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,90



OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 04
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 04
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BARRIOS COQUEIRO, CAUIMBAS, MOURAO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAIPÓCA/CE

DATA :	14/07/2021	BDI :	29,96%
FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA	83,85%	MES	47,76%
REF	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

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

4.18.7. C8367 - 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

4.19.1. 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)	SEINFRA	H	0,05000000	23,70	1,19
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,51	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					

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

4.19.2. 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)	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

TECTA CONSTRUTÕES 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 ITAÍPOCA - LOTE 04	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 04	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LUCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS COQUEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAÍPOCA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		HORA UNICID:	98,85% 47,76%
				REF:	09/2021
				PREFEITURA DE ITAÍPOCA	Fls.: 9058
				Comissão Permanente de Licitação	

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

4.19.3. 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

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10595	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,0007519	65,35	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

4.19.5. 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

4.19.6. 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



OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAPIOCA - LOTE 04	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 04	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 88,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BARRIOS COQUEIRO, CAÇIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAPIOCA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
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:					1,89

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12543	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	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29532000	6,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39376000	6,12
TOTAL MAO DE OBRA:					12,25


SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR 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
C0688	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	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
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	0,81
TOTAL SERVICO:					27,17
VALOR:					39,42

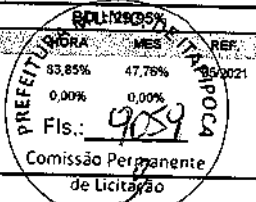
4.20.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR 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	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29532000	6,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59064000	9,18
TOTAL MAO DE OBRA:					15,31

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	8,99
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	9,75

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 04	DATA : 14/07/2021	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 04	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BARRIOS: CAQUEIRO, CACIMBAS, MOURA, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO



 PRECATORIO Nº 9059/2021

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:						15,31

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

4.20.3. 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
10713	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744364	277,45	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

4.20.5. 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



OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 04
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 04
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BARRIOS COQUEIRO, CALUMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAÍPOCA/CE

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

TOTAL EQUIPAMENTO:	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	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


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	0,00037600	15,55	0,01
TOTAL MAO DE OBRA:					12,25

SERVIÇO	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

	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 04	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 04	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	REF: 2021
	LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BARRIOS GOQUEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAIPICOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	Hora: 47,76% Fls.: 900 Comissão Permanente de Licitação	

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
--------	-------

4.2. 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
0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	434,67	18,69
TOTAL SERVIÇO:					18,69
VALOR:					- 54,76

4.21.3. 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

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

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

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA - LOTE 04	DATA : 14/07/2021	BDI : 29,96%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA - LOTE 04	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS COQUEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAIPICOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		UNID	HORA
			MES
			REF
			06/2021
			83,85%
			47,76%
			0,00%
			0,00%

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

4.21.5. 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	28,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,32
VALOR:					28,32

4.21.6. 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. AUTOPRÓP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	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

4.21.7. 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	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 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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 04	DATA:	14/07/2021
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 04	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BAIRROS COQUEIRO, CACIMBAS, INOURAÇÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAIPÓCA/CE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI 30,85%
 MES 47,76%
 REF 09/2021
 POCA
 Fis.: 9061
 Comissão Percentual de Licitação

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

4.22.1. 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

4.22.2. 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

4.22.3. 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

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 04	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 04	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BARRIOS COQUEIRO, CAIMBAS, MOURAO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAIPÓCA/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA H	0,00007519	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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,01480300	15,55	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:				0,23
VALOR:				0,23

4.22.5. C2538 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

EQUIPAMENTO	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)

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

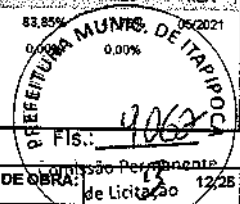
4.22.7. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 04	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 ITAÍPOCA - LOTE 04	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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></td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		06/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%			
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		06/2021														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%																
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BARRIOS COQUEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAÍPOCA/CE																	



TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 12,25
de Licitação 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 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

4.2.2. C3066 - DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U (M)

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2,00700000	14,39	28,88
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,36000000	4,43	6,02
C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,10900000	346,65	37,78
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,28400000	40,56	11,52
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,70000000	114,58	80,21
TOTAL SERVIÇO:					164,41
VALOR:					164,41

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

MÃO DE OBRA	FORTE	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 MÃO DE OBRA:					12,77

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

4.23.2. 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 AUTOPROPULSADO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,51	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,02

MÃO DE OBRA	FORTE	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 MÃO DE OBRA:					15,31

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 04
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 04
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BARRIOS COQUEIRO, CACIMBAS, MOURAO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - 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%			

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

10171	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

4.23.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

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

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

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

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

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

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

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	158,90	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	0,00036897	176,50	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,68	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,09	0,15
10525	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	3,55	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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 04	DATA:	14/07/2021
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 04	FONTE:	SEINFRA
LÓCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BARRIOS: CUCUQUEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAÍPOCA/CE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
 RUA: ...
 Nº: ...
 CEP: ...
 Fone: ...
 Comissão Permanente de Licitação

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,57	0,55
10667	TRATOR DE PNEUS (CHP)	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

5.1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88429200	15,55	44,85
TOTAL MAO DE OBRA:						44,85
VALOR:						44,85

5.2.1. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03362000	15,55	16,07
TOTAL MAO DE OBRA:						16,07

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,92	4,31
TOTAL SERVIÇO:						4,31
VALOR:						26,47

5.2.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

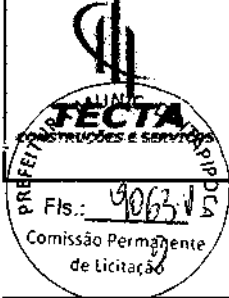
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	132,54	4,64
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,43	1,45
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,09

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03362000	15,55	16,07
TOTAL MAO DE OBRA:						16,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,93	65,92
TOTAL MATERIAL:						65,92
VALOR:						88,08

5.2.3. I0108 - AREIA GROSSA (M3)

VALOR:						
---------------	--	--	--	--	--	--



OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 04	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 ITAIPÓCA - LOTE 04	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS COQUEIRO, CACIMBAS, MOURAÚ, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAIPÓCA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

VALOR:	73,55
--------	-------

5.3.1. C0020 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,12305000	20,77	2,56
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,49220000	15,55	7,65
TOTAL MAO DE OBRA:				10,21

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA M	1,00000000	225,50	225,50
TOTAL MATERIAL:				225,50

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA M3	0,57000000	360,22	205,33
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA M3	0,04000000	362,85	14,51
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA M2	1,12000000	57,66	64,58
TOTAL SERVICIO:				284,42
VALOR:				520,13

5.3.2. C0423 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)


SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA M3	3,39700000	360,22	1.223,67
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA M2	12,46000000	57,66	718,44
TOTAL SERVICIO:				1.942,11
VALOR:				1.942,11

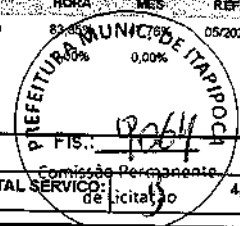
5.4.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H	2,88429200	15,55	44,85
TOTAL MAO DE OBRA:				44,85
VALOR:				44,85

5.5.1. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,03362000	15,55	16,07
TOTAL MAO DE OBRA:				16,07
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA M3	1,10000000	3,92	4,31

	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 04	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 04	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 83 MES: 05/2021 REF: 09/2021
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BARRIOS COQUEIRO, CALUMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAPIPOCA/CE			



TOTAL SERVIÇO: de Licitação	4,31
VALOR:	26,47

5.5.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,03362000	15,55	16,07
TOTAL MAO DE OBRA:					16,07

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,93	65,92
TOTAL MATERIAL:					65,92
VALOR:					88,08

5.5.3. C0040 - CONCRETO PAVIA, FCK 15 MPa COM ACREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,95	15,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,67

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,90640000	15,55	91,84
TOTAL MAO DE OBRA:					91,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	66,45	58,95
11605 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

5.5.4. I0108 - AREIA GROSSA (M3)

VALOR:	73,55
--------	-------

5.5.1. C0918 - CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29532000	20,77	6,13
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,47680000	15,55	22,96
TOTAL MAO DE OBRA:					29,09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	3,00000000	225,50	676,50
TOTAL MATERIAL:					676,50



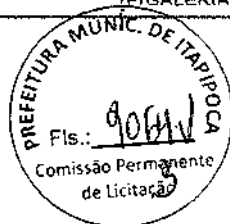
OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 04
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 04
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BARRIOS DO QUEIRO, CACIMBAS, MIDURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAIPÓCA/CE

DATA : 14/07/2021		BDI : 29,95%		
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,71100000	360,22	616,34
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,12000000	362,85	43,54
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	57,66	64,58
TOTAL SERVIÇO:					724,46	
VALOR:					1.430,05	

5.6.2. C0440 - BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,60700000	360,22	2.740,19
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	24,54000000	57,66	1.400,00
TOTAL SERVIÇO:					4.155,17	
VALOR:					4.155,17	



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIAL

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - LOTE 04

DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - LOTE 04

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BARRIOS COQUEIRI, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SAG FRANCISCO) - ITAIPUOCA/CE

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

SEINFRA 027.1 CCIM DESONERAÇÃO 83,45% 47,76% 05/2021

COMPOSIÇÕES PROPRIAS

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 % 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
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
SERVIÇOS PRELIMINARES	4.355,80	90,00 % 3.920,22								10,00 % 435,58
AREA 4 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	1.580.900,97	11,11 % 175.638,10	11,11 % 175.638,10	11,11 % 175.638,10	11,11 % 175.638,10	11,11 % 175.638,10	11,11 % 175.638,10	11,11 % 175.638,10	11,11 % 175.638,10	11,12 % 175.796,17
BUEIRCS SIMPLES E TRIPLIO EM RUA SEM DE NOMINAÇÃO NO BAIRRO ALTO	107.936,64									
		138.937,26	185.017,04	238.985,36	293.968,32	348.951,36	403.934,30	458.917,34	513.900,38	568.883,42
	1.777.612,34	138.937,26	373.954,30	612.939,64	851.925,02	1.091.910,36	1.331.895,70	1.571.881,04	1.811.866,42	2.051.851,76

DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	77.245,65	100,00 % 77.245,65
INSTALAÇÕES DA OBRA	7.173,28	100,00 % 7.173,28
SERVIÇOS PRELIMINARES	4.355,80	100,00 % 4.355,80
AREA 4 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	1.580.900,97	100,00 % 1.580.900,97
BUEIRCS SIMPLES E TRIPLIO EM RUA SEM DE NOMINAÇÃO NO BAIRRO ALTO	107.936,64	100,00 % 107.936,64
	1.777.612,34	1.777.612,34





OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA - LOTE 04	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 04	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BAIRROS COQUEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF: 05/2021



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/seguro	0,32
L	Lucro	6,74
	TOTAL	7,06
Impostos		
	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 AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA - LOTE 04	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 04	FONTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BAIRROS COQUEIRO, CALMEAS, MOURAO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAIPUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			83,85%	47,76%
			0,00%	0,00%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
MUNIC. DE ITAIPUOCA
R\$ 9.066,00

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

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

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

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

A + B + C + D

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.