

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		112 de 332	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA:	14/07/2021	BDI:	29,95%
DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - BAIROS: ESTAÇÃO, CRUZEIRO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ITAIPÓCA / CE	HORAS:	83,85	MES:	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%

PREMIUM
Fls.: 8359
Comissão Reguladora de Licitação

TOTAL EQUIPAMENTO: 1,94

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:					15,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	SEINFRA	M3	0,15000000	53,88	8,08
I1600	SEINFRA	M3	0,15000000	58,46	8,77
TOTAL MATERIAL:					16,85

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,04300000	410,64	17,66
TOTAL SERVICOS:					17,66

VALOR COM ENCARGOS: 52,01
VALOR BDI (29.95%): 15,58
VALOR COM BDI: 67,59

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	SEINFRA	H	0,03500000	122,25	4,28
I0726	SEINFRA	H	0,03500000	39,58	1,38
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,66

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
TOTAL MAO DE OBRA:					16,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	SEINFRA	M3	1,10000000	53,88	59,27
TOTAL MATERIAL:					59,27

VALOR COM ENCARGOS: 81,26
VALOR BDI (29.95%): 24,34
VALOR COM BDI: 105,60

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	SEINFRA	H	0,00112821	45,85	0,05
I0698	SEINFRA	H	0,00400000	144,11	0,58
I0607	SEINFRA	H	0,00220513	58,10	0,13
I0721	SEINFRA	H	0,00035897	162,19	0,06
I0610	SEINFRA	H	0,00169231	52,52	0,09
I0723	SEINFRA	H	0,00087179	154,57	0,13
I0625	SEINFRA	H	0,00038462	2,41	0,00
I0739	SEINFRA	H	0,00217949	3,63	0,01

Evaldo Almeida Moraes

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 113 de 332		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA: 14/07/2021	BDI: 29,95%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - BAIROS: ESTAÇÃO, CRUZEIRO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,55%
LOCAL:	ITAIPÓCA / CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		47,78%
				0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
 Fis.: 8360
 Comissão Permanente de Licitação

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	71,17	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	196,93	0,50
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,40	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	88,48	0,19
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,75

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,55	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20	
VALOR COM ENCARGOS:					1,95	
VALOR BDI (29,95%):					0,58	
VALOR COM BDI:					2,53	

..7.5. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,67
TOTAL MAO DE OBRA:					7,79	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,05	8,05
TOTAL MATERIAL:					8,05	


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	346,32	0,24
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,46	1,12
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21	0,82
TOTAL SERVICIO:					2,18	
VALOR COM ENCARGOS:					18,02	
VALOR BDI (29,95%):					5,40	
VALOR COM BDI:					23,42	

4.3.1.1. 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	23,48	1,17
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,35	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,94	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:					15,56	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	53,88	8,06

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 114 de 332		DATA : 14/07/2021	BDI : 29,95% IC
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	FONTE	VERSÃO
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - BAIRROS: ESTAÇÃO, CRUZEIRO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ITAIPÓCA / CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

PRESENCIA
Fis.: 8361
Comissão Permanente de Licitação

11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	58,46	8,77
					TOTAL MATERIAL:	16,85
					VALOR COM ENCARGOS:	34,35
					VALOR BDI (29,95%):	10,29
					VALOR COM BDI:	44,64

4.3.1.2. 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	23,48	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,35	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,94

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	53,88	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	58,46	
					TOTAL MATERIAL:	16,85

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	410,64	
					TOTAL SERVICIO:	17,66
					VALOR COM ENCARGOS:	52,01
					VALOR BDI (29,95%):	15,58
					VALOR COM BDI:	67,59


4.1.3. 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	122,25	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	39,56	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	5,66

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	53,88	
					TOTAL MATERIAL:	59,27
					VALOR COM ENCARGOS:	81,26
					VALOR BDI (29,95%):	24,34
					VALOR COM BDI:	105,60

Fvaldo Almeida Moraes

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		115 de 332	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA: 14/07/2021	BDI: 29,95% C. De
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - BAIRROS: ESTAÇÃO, CRUZEIRO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	ITAIPÓCA / CE	HORA: 0,00% MES: 47,76% REF: 05/2021 Fil.: 8368 Comissão Permanente de Licitação		

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	45,85	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	144,11	0,58
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	58,10	0,13
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	162,19	0,08
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	52,52	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	154,57	0,13
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,41	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,63	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	71,17	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	196,93	0,50
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,40	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	88,48	0,19
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,75	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,55	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20	
VALOR COM ENCARGOS:					1,95	
VALOR BDI (29,95%):					0,58	
VALOR COM BDI:					2,53	


4.3.1.5. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,67
TOTAL MAO DE OBRA:					7,79	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,05	8,05
TOTAL MATERIAL:					8,05	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	346,32	0,24
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,46	1,12
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21	0,82
TOTAL SERVIÇO:					2,18	
VALOR COM ENCARGOS:					18,02	
VALOR BDI (29,95%):					5,40	
VALOR COM BDI:					23,42	

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 116 de 332	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE
	LOCAL:	ITAPIPOCA / CE
	DATA:	14/07/2021
	DESCRÇÃO:	LOTE 02 - BAIRROS: ESTAÇÃO, CRUZEIRO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE
		BDI: 29,95% FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 85,45% 47,76% 05/20/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00% Fils.: 8363 Comissão Permanente de Licitação

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,48	1,17
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,35	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,94	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:					15,56	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	53,88	8,08
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	58,46	8,77
TOTAL MATERIAL:					16,85	

VALOR COM ENCARGOS:	34,35
VALOR BDI (29,95%):	10,29
VALOR COM BDI:	44,64

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,48	1,17
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,35	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,94	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:					15,56	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	53,88	8,08
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	58,46	8,77
TOTAL MATERIAL:					16,85	

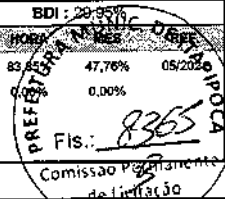
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	410,64	17,66
TOTAL SERVIÇO:					17,66	

VALOR COM ENCARGOS:	52,01
VALOR BDI (29,95%):	15,58
VALOR COM BDI:	67,59

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	122,25	4,28
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	39,56	1,38

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		118 de 332	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	DATA:	14/07/2021	BDI:	29,95%
DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - BAIROS: ESTAÇÃO, CRUZEIRO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ITAÍPOCA / CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		HORA:	83,56
				47,76%	05/2026
				0,00%	0,00%



SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	346,32	0,24
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,46	1,12
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21	0,82
TOTAL SERVICOS:						2,18
VALOR COM ENCARGOS:						18,02
VALOR BDI (29,95%):						5,40
VALOR COM BDI:						23,42

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

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,48	1,17
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,35	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,94

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						15,56

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	53,88	8,08
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	58,46	8,77
TOTAL MATERIAL:						16,85

VALOR COM ENCARGOS:	34,35
VALOR BDI (29,95%):	10,29
VALOR COM BDI:	44,64


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

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,48	1,17
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,35	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,94

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						15,56

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	53,88	8,08
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	58,46	8,77
TOTAL MATERIAL:						16,85

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
---------	----------	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 119 de 332		DATA : 14/07/2021	BDI : 29,95%
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	FONTE	VERSÃO
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - BAIROS: ESTAÇÃO, CRUZEIRO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	LOCAL:	ITAIPÓCA / CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA Fis.: 9266 Comissão Permanente de Licitação	

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	410,64	17,68
					TOTAL SERVIÇO:	17,68
					VALOR COM ENCARGOS:	52,01
					VALOR BDI (29.95%):	15,53
					VALOR COM BDI:	67,59

4.3.3.3. 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	122,25	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	39,56	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	5,66

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	53,88	
					TOTAL MATERIAL:	59,27


VALOR COM ENCARGOS:	81,26
VALOR BDI (29.95%):	24,34
VALOR COM BDI:	105,60

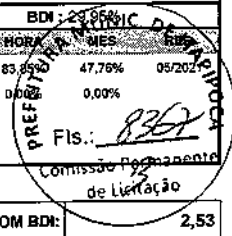
4.3.3.4. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	45,85	
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	144,11	
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	58,10	
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	162,19	
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	52,52	
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	154,57	
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,41	
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,63	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	71,17	
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	196,93	
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,40	
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	88,48	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,76

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,55	
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,20

VALOR COM ENCARGOS:	1,95
VALOR BDI (29.95%):	0,58

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 120 de 332			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA: 14/07/2021	BDI: 29,95%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - BAIRROS: ESTAÇÃO, CRUZEIRO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	ITAIPÓCA / CE	HORA: 83,95	MES: 47,76%	DATA: 09/2021



VALOR COM BDI: 2,53

4.3.3.5. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,67
TOTAL MAO DE OBRA:						7,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,05	8,05
TOTAL MATERIAL:						8,05

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	346,32	0,24
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,46	1,12
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21	0,82
TOTAL SERVICIO:						2,18

VALOR COM ENCARGOS: 18,02
VALOR BDI (29.95%): 5,40
VALOR COM BDI: 23,42

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,48	1,17
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,35	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,94

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						15,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	53,88	8,08
I1800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	58,46	8,77
TOTAL MATERIAL:						16,85

VALOR COM ENCARGOS: 34,35
VALOR BDI (29.95%): 10,29
VALOR COM BDI: 44,64

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,48	1,17
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,35	0,77

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		120 de 332	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	DATA:	14/07/2021	BDI:	29,95%
DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - BAIROS: ESTAÇÃO, CRUZEIRO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MINUTOS
LOCAL:	ITAIPUOCA / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
 Fis.: 8368
 Comissão Permanente de Licitação

VALOR COM BDI: 2,53

4.3.3.5. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,67
TOTAL MAO DE OBRA:					7,79

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520 MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,05	8,05
TOTAL MATERIAL:					8,05

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	346,32	0,24
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,46	1,12
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21	0,82
TOTAL SERVICOS:					2,18

VALOR COM ENCARGOS: 18,02
 VALOR BDI (29,95%): 5,40
 VALOR COM BDI: 23,42

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,48	1,17
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,35	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,94

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:					15,56

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,16000000	53,88	8,08
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	58,46	8,77
TOTAL MATERIAL:					16,85

VALOR COM ENCARGOS: 34,35
 VALOR BDI (29,95%): 10,29
 VALOR COM BDI: 44,64

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,48	1,17
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,35	0,77

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 121 de 332**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE
DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - BAIRROS: ESTAÇÃO, CRUZEIRO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE
LOCAL:	ITAIPÓCA / CE

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

PRESEMANAL
Fis.: 8369
Comissão Permanente de Licitação nº 05/2021

TOTAL EQUIPAMENTO:	1,94
---------------------------	------

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:					15,56

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	53,88	8,08
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	58,46	8,77
TOTAL MATERIAL:					16,85

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,04300000	410,64	17,66
TOTAL SERVICIO:					17,66

VALOR COM ENCARGOS:	52,01
VALOR BDI (29.95%):	15,58
VALOR COM BDI:	67,59

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	SEINFRA	H	0,03500000	122,25	4,28
10725	SEINFRA	H	0,03500000	39,56	1,38
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,66

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
TOTAL MAO DE OBRA:					16,33

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	1,10000000	53,88	59,27
TOTAL MATERIAL:					59,27

VALOR COM ENCARGOS:	81,26
VALOR BDI (29.95%):	24,34
VALOR COM BDI:	105,60

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	SEINFRA	H	0,00112821	45,35	0,05
10698	SEINFRA	H	0,00400000	144,11	0,58
10607	SEINFRA	H	0,00220513	58,10	0,13
10721	SEINFRA	H	0,00035897	162,19	0,06
10610	SEINFRA	H	0,00169231	52,52	0,09
10723	SEINFRA	H	0,00087179	154,57	0,13
10625	SEINFRA	H	0,00038462	2,41	0,00
10739	SEINFRA	H	0,00217949	3,63	0,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 122 de 332



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE
DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - BAIROS; ESTAÇÃO, CRUZEIRO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE
LOCAL:	ITAIPÓCA / CE

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	71,17	
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	196,93	0,50
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,40	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	88,48	0,19
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,75

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 COM ENCARGOS:					1,95	
VALOR BDI (29,95%):					0,58	
VALOR COM BDI:					2,53	

3.4.5. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,67
TOTAL MAO DE OBRA:					7,79	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,05	8,05
TOTAL MATERIAL:					8,05	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	346,32	0,24
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,46	1,12
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21	0,82
TOTAL SERVICO:					2,18	
VALOR COM ENCARGOS:					18,02	
VALOR BDI (29,95%):					5,40	
VALOR COM BDI:					23,42	


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

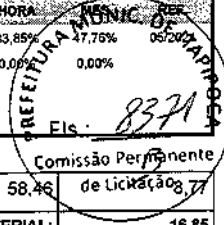
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,48	1,17
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,35	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,94	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:					15,56	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	53,88	8,08

Evaldo Almeida Moraes

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		123 de 332										
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	DATA : 14/07/2021 BDI : 29,95%									
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - BAIRROS: ESTAÇÃO, CRUZEIRO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%										
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%										
LOCAL:	ITAPIPOCA / CE											


 Nº: 8371
 de Licitação 08/77

11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	58,46	
TOTAL MATERIAL:						16,85
VALOR COM ENCARGOS:						34,35
VALOR BDI (29,95%):						10,29
VALOR COM BDI:						44,64

4.3.5.2. 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	1,17
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,94

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:					15,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	8,08
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	8,77
TOTAL MATERIAL:					16,85

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	17,66
TOTAL SERVICIO:					17,66
VALOR COM ENCARGOS:					52,01
VALOR BDI (29,95%):					15,58
VALOR COM BDI:					67,59

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

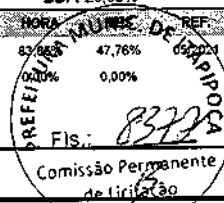
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	4,28
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	1,38
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,66

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	16,33
TOTAL MAO DE OBRA:					16,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,27
TOTAL MATERIAL:					59,27

VALOR COM ENCARGOS:					81,26
VALOR BDI (29,95%):					24,34
VALOR COM BDI:					105,60

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 124 de 332	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA-CE	DATA : 14/07/2021	BDI : 29,95%
DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - BAIROS: ESTAÇÃO, CRUZEIRO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ITAIPICOCA / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	83,06%
		REF.	47,76%
			0,00%
			0,00%



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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	45,85	0,05
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	144,11	0,58
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	58,10	0,13
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	162,19	0,06
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	52,52	0,09
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	154,57	0,13
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,41	0,00
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,63	0,01
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	71,17	0,00
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	196,93	0,50
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,40	0,01
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	88,48	0,19
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,75

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,55	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20
VALOR COM ENCARGOS:					1,95
VALOR BDI (29,95%):					0,68
VALOR COM BDI:					2,53


4.3.5.5. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,67
TOTAL MAO DE OBRA:					7,79

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520 MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,05	8,05
TOTAL MATERIAL:					8,05

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	346,32	0,24
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,46	1,12
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21	0,82
TOTAL SERVIÇO:					2,18
VALOR COM ENCARGOS:					18,02
VALOR BDI (29,95%):					5,40
VALOR COM BDI:					23,42

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		125 de 332	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA: 14/07/2021
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - BAIRROS: ESTAÇÃO, CRUZEIRO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	BDI: 20,95% HORA: 7,38% MES: 47,75% 05/2021 SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 7,38% 0,00% Fis.: 8332 Comissão Permanente de Licitação
LOCAL:	ITAIPÓCA / CE		

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,48	1,17
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,35	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,94	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:					15,56	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	53,88	8,08
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	58,46	8,77
TOTAL MATERIAL:					16,85	

VALOR COM ENCARGOS:	34,35
VALOR BDI (29,95%):	10,29
VALOR COM BDI:	44,64

4.3.6.2. 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	23,48	1,17
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,35	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,94	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:					15,56	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	53,88	8,08
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	58,46	8,77
TOTAL MATERIAL:					16,85	

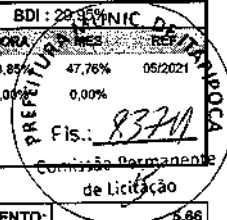
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	410,64	17,66
TOTAL SERVICIO:					17,66	

VALOR COM ENCARGOS:	52,01
VALOR BDI (29,95%):	15,58
VALOR COM BDI:	67,59

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	122,25	4,28
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	39,56	1,38

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 126 de 332			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA:	14/07/2021	BDI:	29,95%
DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - BAIRROS: ESTAÇÃO, CRUZEIRO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ITAIPÓCA / CE	HORA:	83,85	DIAS:	47,76%
				05/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%		0,00%



TOTAL EQUIPAMENTO: 5,66

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55
					TOTAL MAO DE OBRA: 16,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	53,88
					TOTAL MATERIAL: 59,27

VALOR COM ENCARGOS: 81,26
 VALOR BDI (29.95%): 24,34
 VALOR COM BDI: 105,60

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	45,85
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	144,11
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	58,10
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	162,19
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	52,52
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	154,57
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,41
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,63
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	71,17
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	196,93
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,40
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	88,48
					TOTAL EQUIPAMENTO: 1,79

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,55
					TOTAL MAO DE OBRA: 0,20
					VALOR COM ENCARGOS: 1,95
					VALOR BDI (29.95%): 0,58
					VALOR COM BDI: 2,53

4.3.6.5. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55
					TOTAL MAO DE OBRA: 7,79

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,05
					TOTAL MATERIAL: 8,05

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 127 de 332			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	DATA:	14/07/2021	BDI:	29,95% NIC. DE
DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - BAIRROS: ESTACÇÃO, CRUZEIRO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	FONTE	VERGÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAIPUOCA / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					05/2021
					Fis.: 8775
					Comissão Permanente de Licitação

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	346,32	0,24
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,46	1,12
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21	0,82
TOTAL SERVICOS:						2,18
VALOR COM ENCARGOS:						18,02
VALOR BDI (29,95%):						5,40
VALOR COM BDI:						23,42

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

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,48	1,17
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,35	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,94

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						15,56

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	53,88	8,08
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	58,46	8,77
TOTAL MATERIAL:						16,85

VALOR COM ENCARGOS:						34,35
VALOR BDI (29,95%):						10,29
VALOR COM BDI:						44,64

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

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,48	1,17
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,35	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,94

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						15,56

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	53,88	8,08
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	58,46	8,77
TOTAL MATERIAL:						16,85

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

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			128 de 332						
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA:	14/07/2021	BDI:	29,98%	NIC. De					
DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - BAIROS: ESTAÇÃO, CRUZEIRO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	33,95%	MES	47,76%	REF.	06/2021
LOCAL:	ITAIPÓCA / CE				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%		

Fls.: 8376
Comissão Permanente de Licitação

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	410,64	17,66
TOTAL SERVIÇO:						17,66
VALOR COM ENCARGOS:						52,01
VALOR BDI (29.96%):						15,58
VALOR COM BDI:						67,59

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	122,25	4,28
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	39,56	1,38
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,66	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
TOTAL MAO DE OBRA:					16,33	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	53,88	59,27
TOTAL MATERIAL:					59,27	
VALOR COM ENCARGOS:					81,26	
VALOR BDI (29.95%):					24,34	
VALOR COM BDI:					105,60	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	45,85	0,05
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	144,11	0,58
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	58,10	0,13
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	162,19	0,06
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	52,52	0,09
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	154,57	0,13
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,41	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,63	0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	71,17	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	196,93	0,50
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,40	0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	88,48	0,19
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,75	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,55	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20	
VALOR COM ENCARGOS:					1,95	
VALOR BDI (29.95%):					0,58	

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		129 de 332	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	DATA:	14/07/2021	BDI:	29,95%
DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - BAIRROS: ESTAÇÃO, CRUZEIRO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	ITAÍPOCA / CE	REVISÃO:	03/2021	REVISÃO:	05/2021

VALOR COM BDI: 2,53

4.3.7.5. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,67
TOTAL MAO DE OBRA:					7,79

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520 MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,05	8,05
TOTAL MATERIAL:					8,05

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	346,32	0,24
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,46	1,12
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21	0,82
TOTAL SERVICO:					2,18

VALOR COM ENCARGOS: 18,02
 VALOR BDI (29.95%): 5,40
 VALOR COM BDI: 23,42

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,48	1,17
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,35	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,94


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:					15,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	53,88	8,08
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	58,46	8,77
TOTAL MATERIAL:					16,85

VALOR COM ENCARGOS: 34,35
 VALOR BDI (29.95%): 10,29
 VALOR COM BDI: 44,64

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,48	1,17
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,35	0,77

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 130 de 332		DATA : 14/07/2021		BDI : 29,95%		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	AMBIENTE	DEB.
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - BAIROS: ESTAÇÃO, CRUZEIRO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	06/2021
LOCAL:	ITAIPÓCA / CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%			

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
 Comissão Permanente de Licitação
 Fls.: 8378

TOTAL EQUIPAMENTO: 1,94

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:					15,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	SEINFRA	M3	0,15000000	53,88	8,08
I1600	SEINFRA	M3	0,15000000	58,46	8,77
TOTAL MATERIAL:					16,85

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,04300000	410,64	17,66
TOTAL SERVICIO:					17,66

VALOR COM ENCARGOS: 52,01
VALOR BDI (29.95%): 15,58
VALOR COM BDI: 67,59

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	SEINFRA	H	0,03500000	122,25	4,28
I0725	SEINFRA	H	0,03500000	39,56	1,38
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,66

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
TOTAL MAO DE OBRA:					16,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	SEINFRA	M3	1,10000000	53,88	59,27
TOTAL MATERIAL:					59,27

VALOR COM ENCARGOS: 81,26
VALOR BDI (29.95%): 24,34
VALOR COM BDI: 105,60

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	SEINFRA	H	0,00112821	45,85	0,05
I0698	SEINFRA	H	0,00400000	144,11	0,58
I0607	SEINFRA	H	0,00220513	58,10	0,13
I0721	SEINFRA	H	0,00035897	162,19	0,06
I0610	SEINFRA	H	0,00169231	52,52	0,09
I0723	SEINFRA	H	0,00087179	154,57	0,13
I0625	SEINFRA	H	0,00038462	2,41	0,00
I0739	SEINFRA	H	0,00217849	3,63	0,01


Evaldo Almeida Moraes

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 131 de 332



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE

DESCRIÇÃO: LOTE 02 - BAIRROS: ESTAÇÃO, CRUZEIRO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE

LOCAL: ITAIPÓCA / CE

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

FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 47,76% **REF:** 2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 100% **0,00%**

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Fis.: 8379
Comissão Permanente de Licitação

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	71,17	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	196,93	0,50
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,40	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	88,48	0,19
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,76

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,55	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20	
VALOR COM ENCARGOS:					1,95	
VALOR BDI (29.95%):					0,58	
VALOR COM BDI:					2,53	

4.3.8.5. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,67
TOTAL MAO DE OBRA:					7,79	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,05	8,05
TOTAL MATERIAL:					8,05	


SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	346,32	0,24
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,46	1,12
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21	0,82
TOTAL SERVIÇO:					2,18	
VALOR COM ENCARGOS:					18,02	
VALOR BDI (29.95%):					5,40	
VALOR COM BDI:					23,42	

4.3.9.1. 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	23,48	1,17
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,35	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,94	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:					15,56	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	53,88	8,08

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		132 de 332	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	DATA: 14/07/2021	BDI: 29,95%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - BAIROS: ESTACÃO, CRUZEIRO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	ITAIPUOCA / CE	PREÇOS: MES: 05/2021 PREZ: 0,00% Fil.: 8380 Comissão Permanente de Licitação		

11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	58,46	8,77
					TOTAL MATERIAL:	16,85
					VALOR COM ENCARGOS:	34,35
					VALOR BDI (29.95%):	10,29
					VALOR COM BDI:	44,64

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,05000000	23,48	1,17
10726	SEINFRA	H	0,01000000	77,35	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,94

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:					15,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	53,88	8,08
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	58,46	8,77
TOTAL MATERIAL:					16,85


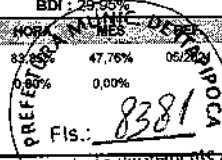
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,04300000	410,64	17,66
TOTAL SERVICO:					17,66
VALOR COM ENCARGOS:					52,01
VALOR BDI (29.95%):					15,58
VALOR COM BDI:					67,59

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	SEINFRA	H	0,03500000	122,25	4,28
10725	SEINFRA	H	0,03500000	39,56	1,38
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,66

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
TOTAL MAO DE OBRA:					16,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	1,10000000	53,88	59,27
TOTAL MATERIAL:					59,27
VALOR COM ENCARGOS:					81,26
VALOR BDI (29.95%):					24,34
VALOR COM BDI:					105,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		133 de 332																
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	DATA: 14/07/2021															
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - BAIROS: ESTAÇÃO, CRUZEIRO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	BDI: 29,95%															
	LOCAL:	ITAIPUOCA / CE																
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>VALOR</th> <th>DETERMINADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2018</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,80%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	VALOR	DETERMINADO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2018		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,80%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	VALOR	DETERMINADO														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2018														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,80%	0,00%															

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	45,85	0,05
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	144,11	0,58
10907 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	58,10	0,13
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	162,19	0,06
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	52,52	0,09
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	154,57	0,13
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,41	0,00
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,63	0,01
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	71,17	0,00
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	196,93	0,50
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,40	0,01
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	88,48	0,19
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,75

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,55	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20
VALOR COM ENCARGOS:					1,95
VALOR BDI (29,95%):					0,58
VALOR COM BDI:					2,53

4.3.9.5. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,67
TOTAL MAO DE OBRA:					7,79

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520 MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,05	8,05
TOTAL MATERIAL:					8,05

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	346,32	0,24
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,46	1,12
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21	0,82
TOTAL SERVIÇO:					2,18
VALOR COM ENCARGOS:					18,02
VALOR BDI (29,95%):					5,40
VALOR COM BDI:					23,42

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

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 134 de 332	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA-CE	DATA: 14/07/2021	BDI: 29,95%
DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - BAIROS: ESTAÇÃO, CRUZEIRO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	ITAIPICOCA / CE		

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,48	1,17
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,35	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,94	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:					15,56	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	53,88	8,08
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	58,46	8,77
TOTAL MATERIAL:					16,85	

VALOR COM ENCARGOS:	34,35
VALOR BDI (29,95%):	10,29
VALOR COM BDI:	44,64

4.4.1.2. 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	23,48	1,17
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,35	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,94	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:					15,56	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	53,88	8,08
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	58,46	8,77
TOTAL MATERIAL:					16,85	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	410,64	17,66
TOTAL SERVICO:					17,66	

VALOR COM ENCARGOS:	52,01
VALOR BDI (29,95%):	15,58
VALOR COM BDI:	67,59

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	122,25	4,28
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	39,56	1,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 135 de 332



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE

DESCRIÇÃO: LOTE 02 - BAIRROS: ESTAÇÃO, CRUZEIRO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE

LOCAL: ITAIPÓCA / CE

DATA: 14/07/2021

BDI: 29,95%

PREÇO UNITÁRIO

PREÇO UNITÁRIO	HORA	MES	ANO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	86,20%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

Fls.: 8383

Comissão Permanente de Licitação

TOTAL EQUIPAMENTO: 5,66

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,05000000	15,55	16,33
TOTAL MAO DE OBRA:					16,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	53,88	59,27
TOTAL MATERIAL:					59,27

VALOR COM ENCARGOS: 81,26

VALOR BDI (29,95%): 24,34

VALOR COM BDI: 105,60

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	45,85	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	144,11	0,58
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	58,10	0,13
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	162,19	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169231	52,52	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	154,57	0,13
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	2,41	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	3,63	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	71,17	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00256410	196,93	0,50
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	26,40	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	88,48	0,19
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,75

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,01282051	15,55	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20
VALOR COM ENCARGOS:					1,95
VALOR BDI (29,95%):					0,58
VALOR COM BDI:					2,53

4.4.1.5. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,15000000	20,77	3,12
12543	SERVENTE	H	0,30000000	15,55	4,67
TOTAL MAO DE OBRA:					7,79

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	1,00000000	8,05	8,05
TOTAL MATERIAL:					8,05

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		136 de 332	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA:	14/07/2021	BDI:	29,95%
DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - BAIROS: ESTAÇÃO, CRUZEIRO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ITAIPÓCA / CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		HORA:	35,83%
				MES:	47,76%
				PREÇO:	05,20%
				Fis.:	8584

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	346,32	0,24
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,46	1,12
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21	0,82
TOTAL SERVICOS:						2,18
VALOR COM ENCARGOS:						18,02
VALOR BDI (29.95%):						5,40
VALOR COM BDI:						23,42

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

EQUIPAMENTO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,48	1,17
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,35	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,94

MÃO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MÃO DE OBRA:						15,56

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	53,88	8,08
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	58,46	8,77
TOTAL MATERIAL:						16,85

VALOR COM ENCARGOS:						34,35
VALOR BDI (29.95%):						10,29
VALOR COM BDI:						44,64

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


EQUIPAMENTO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,48	1,17
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,35	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,94

MÃO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MÃO DE OBRA:						15,56

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	53,88	8,08
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	58,46	8,77
TOTAL MATERIAL:						16,85

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

Evelina Almeida Moraes

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		137 de 332															
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	DATA: 14/07/2021	BDI: 29,95%														
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - BAIRROS: ESTAÇÃO, CRUZEIRO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>QUANTIDADE</th> <th>VALOR</th> <th>PERCENTUAL</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,65%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>16,35%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	QUANTIDADE	VALOR	PERCENTUAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	16,35%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	QUANTIDADE	VALOR	PERCENTUAL														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	16,35%	0,00%															
LOCAL:	ITAIPUOCA / CE																	

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	410,64	17,66
TOTAL SERVIÇO:						17,66
VALOR COM ENCARGOS:						52,01
VALOR BDI (29,95%):						15,58
VALOR COM BDI:						67,59

4.4.2.3. 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	122,25	4,28
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	39,56	1,38
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,66	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
TOTAL MAO DE OBRA:					16,33	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	53,88	59,27
TOTAL MATERIAL:					59,27	

VALOR COM ENCARGOS:					81,26
VALOR BDI (29,95%):					24,34
VALOR COM BDI:					105,60


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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	45,85	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	144,11	0,58
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	58,10	0,13
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	162,19	0,08
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	52,52	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	154,57	0,13
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,41	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,63	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	71,17	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	196,93	0,50
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,40	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	88,48	0,19
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,75	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,55	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20	

VALOR COM ENCARGOS:					1,95
VALOR BDI (29,95%):					0,58

S 9 O

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 138 de 332		DATA: 14/07/2021		BDI: 29,95%	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - BAIROS: ESTAÇÃO, CRUZEIRO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	LOCAL:	ITAPIPOCA / CE		

PRESENCIA DE
 FLS.: 8386
 Comissão Permanente
 de Licitação

VALOR COM BDI: 2,53

4.4.2.5. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,67
TOTAL MAO DE OBRA:					7,79

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520 MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,05	8,05
TOTAL MATERIAL:					8,05

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	346,32	0,24
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,46	1,12
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21	0,82
TOTAL SERVICOS:					2,18

VALOR COM ENCARGOS: 18,02
 VALOR BDI (29,95%): 5,40
 VALOR COM BDI: 23,42

4.5.1.1. 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	23,48	1,17
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,35	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,94


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:					15,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	53,88	8,08
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	58,46	8,77
TOTAL MATERIAL:					16,85

VALOR COM ENCARGOS: 34,35
 VALOR BDI (29,95%): 10,29
 VALOR COM BDI: 44,64

4.5.1.2. 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	23,48	1,17
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,35	0,77

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 139 de 332		DATA : 14/07/2021		BDI: 29,95%	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - BAIROS: ESTAÇÃO, CRUZEIRO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,76%
LOCAL:	ITAIPÓCA / CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

PRESENCIAL
 Fis.: 8387
 Comissão Permanente de Licitação

TOTAL EQUIPAMENTO:	1,94
--------------------	------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:					15,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	SEINFRA	M3	0,15000000	53,88	8,08
I1600	SEINFRA	M3	0,15000000	58,46	8,77
TOTAL MATERIAL:					16,85

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,04300000	410,64	17,66
TOTAL SERVICIO:					17,66

VALOR COM ENCARGOS:	52,01
VALOR BDI (29,95%):	15,68
VALOR COM BDI:	67,59

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	SEINFRA	H	0,03500000	122,25	4,28
I0725	SEINFRA	H	0,03500000	39,56	1,38
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,66

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
TOTAL MAO DE OBRA:					16,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	SEINFRA	M3	1,10000000	53,88	59,27
TOTAL MATERIAL:					59,27

VALOR COM ENCARGOS:	81,26
VALOR BDI (29,95%):	24,34
VALOR COM BDI:	105,60

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	SEINFRA	H	0,00112821	45,85	0,05
I0698	SEINFRA	H	0,00400000	144,11	0,58
I0607	SEINFRA	H	0,00220513	58,10	0,13
I0721	SEINFRA	H	0,00035897	162,19	0,06
I0610	SEINFRA	H	0,00169231	52,52	0,09
I0723	SEINFRA	H	0,00087179	154,57	0,13
I0625	SEINFRA	H	0,00038462	2,41	0,00
I0739	SEINFRA	H	0,00217949	3,63	0,01

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		140 de 332	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA:	14/07/2021	BDI:	29,95% C. DE
DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - BAIROS: ESTAÇÃO, CRUZEIRO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ITAIPÓCA / CE	COMPOSIÇÕES:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	ROTA:	95,85%
				MES:	47,76%
				05/2021	0,00%
				Fis.:	8388
				Comissão Permanente de Licitação	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	71,17	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	196,93	0,50
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,40	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	88,48	0,19
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,76

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,55	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20	
VALOR COM ENCARGOS:					1,95	
VALOR BDI (29,95%):					0,58	
VALOR COM BDI:					2,53	

4.3.1.5. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,67
TOTAL MAO DE OBRA:					7,79	

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,05	8,05
TOTAL MATERIAL:					8,05	

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	346,32	0,24
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,46	1,12
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21	0,82
TOTAL SERVICO:					2,18	
VALOR COM ENCARGOS:					18,02	
VALOR BDI (29,95%):					5,40	
VALOR COM BDI:					23,42	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,48	1,17
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,35	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,94	

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:					15,56	

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	53,88	8,08

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 141 de 332			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	DATA:	14/07/2021	BDI:	29,95%
DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - BAIROS: ESTAÇÃO, CRUZEIRO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAIPUOCA / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

PRELIMINAR Nº 087/2021
 Fls.: 8389
 Comissão Permanente de Licitação

11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	58,46	8,77
					TOTAL MATERIAL:	16,85
					VALOR COM ENCARGOS:	34,35
					VALOR BDI (29,95%):	10,29
					VALOR COM BDI:	44,64

4.5.2.2. 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	23,48	1,17
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,35	0,77
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,94

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	53,88	8,08
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	58,46	8,77
					TOTAL MATERIAL:	16,85


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	410,64	17,66
					TOTAL SERVIÇO:	17,66
					VALOR COM ENCARGOS:	52,01
					VALOR BDI (29,95%):	15,58
					VALOR COM BDI:	67,59

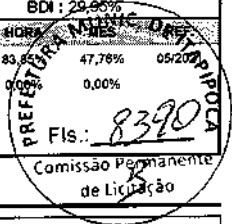
4.5.2.3. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	122,25	4,28
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	39,56	1,38
					TOTAL EQUIPAMENTO:	5,66

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	53,88	59,27
					TOTAL MATERIAL:	59,27
					VALOR COM ENCARGOS:	81,26
					VALOR BDI (29,96%):	24,34
					VALOR COM BDI:	105,60

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 142 de 332		DATA : 14/07/2021	BDI : 29,95%
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	FONTE	VERSÃO
	DESCRIÇÃO:	LÓTE 02 - BAIRROS: ESTAÇÃO, CRUZEIRO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ITAIPÓCA / CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%



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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	45,85	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	144,11	0,58
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	58,10	0,13
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	162,19	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	52,52	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	154,57	0,13
10626	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,41	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,63	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	71,17	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	196,93	0,50
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,40	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	88,48	0,19
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,75

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,55	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:						0,20
VALOR COM ENCARGOS:						1,95
VALOR BDI (29,95%):						0,58
VALOR COM BDI:						2,53


4.5.2.5. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,67
TOTAL MAO DE OBRA:						7,79

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,05	8,05
TOTAL MATERIAL:						8,05

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	346,32	0,24
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,46	1,12
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21	0,82
TOTAL SERVICO:						2,18
VALOR COM ENCARGOS:						18,02
VALOR BDI (29,95%):						5,40
VALOR COM BDI:						23,42

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

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		143 de 332	
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA:	14/07/2021
DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - BAIROS: ESTAÇÃO, CRUZEIRO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
LOCAL:	ITAIPÓCA / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Fls.: 8396

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,48	1,17
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,35	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,94	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:					15,56	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	53,88	8,08
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	58,46	8,77
TOTAL MATERIAL:					16,85	

VALOR COM ENCARGOS:	34,35
VALOR BDI (29,95%):	10,29
VALOR COM BDI:	44,64

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,48	1,17
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,35	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,94	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:					15,56	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	53,88	8,08
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	58,46	8,77
TOTAL MATERIAL:					16,85	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	410,64	17,66
TOTAL SERVIÇO:					17,66	

VALOR COM ENCARGOS:	52,01
VALOR BDI (29,95%):	15,58
VALOR COM BDI:	67,59

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	122,25	4,28
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	39,56	1,38

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 144 de 332			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA: 14/07/2021	BDI: 29,95%		
DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - BAIRROS: ESTAÇÃO, CRUZEIRO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAIPÓCA / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,60%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

PRELIMINAR
Fls.: 8392
Comissão Permanente
de Licitação

TOTAL EQUIPAMENTO:	5,66
--------------------	------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
TOTAL MAO DE OBRA:					16,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	53,88	59,27
TOTAL MATERIAL:					59,27

VALOR COM ENCARGOS:	81,26
VALOR BDI (29,95%):	24,34
VALOR COM BDI:	105,60

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	45,85	0,05
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	144,11	0,58
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	58,10	0,13
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	162,19	0,06
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	52,52	0,09
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	154,57	0,13
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,41	0,00
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,63	0,01
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	71,17	0,00
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	196,93	0,50
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,40	0,01
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	88,48	0,19
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,75

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,55	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20

VALOR COM ENCARGOS:	1,95
VALOR BDI (29,95%):	0,58
VALOR COM BDI:	2,53

4.5.3.5. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,67
TOTAL MAO DE OBRA:					7,79

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520 MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,05	8,05
TOTAL MATERIAL:					8,05

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		145 de 332	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	DATA:	14/07/2021	BDI:	29,95%
DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - BAIROS: ESTAÇÃO, CRUZEIRO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027,1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ITAIPUOCA / CE	HORA:	83,62%	RES:	47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	05/2021:	0,00%

PRELIMINAR
Fis.: 8393
Comissão Permanente
de Licitação


SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	346,32	0,24
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,46	1,12
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21	0,82
TOTAL SERVIÇO:						2,18
VALOR COM ENCARGOS:						18,02
VALOR BDI (29.95%):						5,40
VALOR COM BDI:						23,42

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,67
TOTAL MAO DE OBRA:						12,98
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	53,88	4,31
TOTAL MATERIAL:						4,31
VALOR COM ENCARGOS:						17,29
VALOR BDI (29.95%):						5,18
VALOR COM BDI:						22,47

4.5.4.2. 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	23,48	1,17
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,35	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,94
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						15,56
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	53,88	8,08
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	58,46	8,77
TOTAL MATERIAL:						16,85
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	410,64	17,66
TOTAL SERVIÇO:						17,66
VALOR COM ENCARGOS:						52,01
VALOR BDI (29.95%):						16,58
VALOR COM BDI:						67,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		146 de 332	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	DATA : 14/07/2021
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - BAIRROS: ESTAÇÃO, CRUZEIRO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	BDI : 29,95%
	LOCAL:	ITAÍPOCA / CE	
		FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	Nº de Ref: 05/2021 92,95% 47,76% 0,00% PREFEITURA DE ITAÍPOCA Fis.: 8394 Comissão Permanente de Licitação

4.5.4.3. 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	122,25	4,28
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	39,56	1,38
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,66	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
TOTAL MAO DE OBRA:					16,33	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	53,88	59,27
TOTAL MATERIAL:					59,27	

VALOR COM ENCARGOS:	81,26
VALOR BDI (29.95%):	24,34
VALOR COM BDI:	105,60

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


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	45,85	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	144,11	0,58
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	58,10	0,13
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	162,19	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	52,52	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	154,57	0,13
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,41	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,63	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	71,17	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	196,93	0,50
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,40	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	88,48	0,19
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,75	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,55	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20	

VALOR COM ENCARGOS:	1,95
VALOR BDI (29.95%):	0,58
VALOR COM BDI:	2,53

5.1.1. C1268 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 4M (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01150000	215,30	2,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		147 de 332	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	DATA : 14/07/2021
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - BAIROS: ESTAÇÃO, CRUZEIRO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	BDI : 29,95%
	LOCAL:	ITAPIPOCA / CE	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA
 FLS.: 835
 Comissão Permanente de Licitação

TOTAL EQUIPAMENTO:	2,48
VALOR COM ENCARGOS:	2,48
VALOR BDI (29.95%):	0,74
VALOR COM BDI:	3,22

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

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	122,25	4,28
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	39,56	1,38
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,66

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
TOTAL MAO DE OBRA:						16,33
VALOR COM ENCARGOS:						21,99
VALOR BDI (29.95%):						6,59
VALOR COM BDI:						28,58

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

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	117,64	1,15
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	151,61	1,49
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,64

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	15,55	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:						0,30
VALOR COM ENCARGOS:						2,94
VALOR BDI (29.95%):						0,88
VALOR COM BDI:						3,82

5.1.4. 10108 - AREIA GROSSA (M3)

VALOR COM ENCARGOS:	66,13
VALOR BDI (29.95%):	19,81
VALOR COM BDI:	85,94

5.2.1. C0058 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,55	108,85
TOTAL MAO DE OBRA:						212,70

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

Evaldo Almeida Moraes

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 148 de 332			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	DATA:	14/07/2021	BDI:	29,95%
DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - BAIRROS: ESTAÇÃO, CRUZEIRO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ITAPIPOCA / CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		83,63%	47,76%
				0,00%	

PRESENCIA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA
Fls.: 8396
Comissão Permanente de Licitação

11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	58,46	67,23
					TOTAL MATERIAL:	67,23

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,30000000	495,68	148,70
					TOTAL SERVICOS:	148,70
					VALOR COM ENCARGOS:	428,63
					VALOR BDI (29,95%):	128,37
					VALOR COM BDI:	557,00

5.2.2. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,92	15,66
					TOTAL EQUIPAMENTO:	15,66

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	93,30

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	59,74	53,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,50	147,00
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	65,40	54,67
					TOTAL MATERIAL:	254,67
					VALOR COM ENCARGOS:	363,62
					VALOR BDI (29,95%):	108,90
					VALOR COM BDI:	472,52

5.2.3. I0197 - BARROTE DE 2"x2" (M)

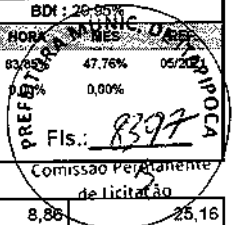
VALOR COM ENCARGOS:	4,78
VALOR BDI (29,95%):	1,43
VALOR COM BDI:	6,21

5.2.4. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
					TOTAL MAO DE OBRA:	56,32

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0955	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	6,50	1,11
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	11,16	33,48
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	12,21	2,44
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,19	6,41

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 149 de 332	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA: 14/07/2021	BDI: 29,95%
DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - BAIROS: ESTAÇÃO, CRUZEIRO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	ITAIPÓCA / CE	HORA: 83,33%	MES: 47,76%
		Fls.: 8397	



11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,34000000	8,88	25,16
					TOTAL MATERIAL:	68,60
					VALOR COM ENCARGOS:	124,92
					VALOR BDI (29.95%):	37,41
					VALOR COM BDI:	162,33

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66	
						TOTAL MAO DE OBRA:	3,00

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,89	0,18	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,41	9,67	
						TOTAL MATERIAL:	9,85
						VALOR COM ENCARGOS:	12,85
						VALOR BDI (29.95%):	3,85
						VALOR COM BDI:	16,70

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,77	1,45	
						TOTAL MAO DE OBRA:	2,62

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,89	0,18	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,33	8,43	
						TOTAL MATERIAL:	8,61
						VALOR COM ENCARGOS:	11,23
						VALOR BDI (29.95%):	3,36
						VALOR COM BDI:	14,59

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10828	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	273,93	279,41	
						TOTAL MATERIAL:	279,41
						VALOR COM ENCARGOS:	279,41
						VALOR BDI (29.95%):	83,68
						VALOR COM BDI:	363,09

5.3.1. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 150 de 332			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA : 14/07/2021		BDI : 29,95%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - BAIRROS: ESTAÇÃO, CRUZEIRO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	VALORES
LOCAL:	ITAIPÓCA / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,02%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Fls.: 8398
Comissão Permanente de Licitação

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	87,50	4,73
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,73	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	15,55	16,79
TOTAL MAO DE OBRA:					37,56	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	59,74	0,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,50	1,95
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	173,02	176,48
TOTAL MATERIAL:					179,01	

VALOR COM ENCARGOS:	221,30
VALOR BDI (29.95%):	66,28
VALOR COM BDI:	287,58

Evaldo Almeida Moraes
Engenheiro Civil
RNP 05141730-3

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 151 de 332			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUCCA-CE	DATA:	14/07/2021	BDI:	29,95%
DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - BAIRROS: ESTAÇÃO, CRUZEIRO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUCCA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ITAIPUCCA / CE	HORA:	08,45%	MES:	47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	05/2021:	0,00%

PRESENCIAL
Fls.: 8399
Comissão Permanente de Licitação

12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	13,60000000	3,62	49,23
TOTAL MATERIAL:					49,23
VALOR COM ENCARGOS:					49,23
VALOR BDI (29,95%):					14,74
VALOR COM BDI:					63,97

12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,87
VALOR COM ENCARGOS:					22,87
VALOR BDI (29,95%):					6,85
VALOR COM BDI:					29,72

10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)


MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12733	SEINFRA	H	1,00000000	49,23	49,23
12734	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
12701	SEINFRA	H	18,32090000	0,89	16,31
12702	SEINFRA	H	1,99010000	0,89	1,77
12703	SEINFRA	H	27,48130000	0,89	24,46
TOTAL MATERIAL:					114,64
VALOR COM ENCARGOS:					114,64
VALOR BDI (29,95%):					34,33
VALOR COM BDI:					148,97

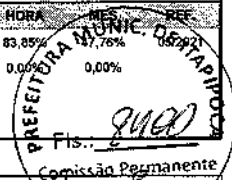
12759 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	33,70000000	3,62	121,99
TOTAL MATERIAL:					121,99
VALOR COM ENCARGOS:					121,99
VALOR BDI (29,95%):					36,54
VALOR COM BDI:					158,53

12760 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		152 de 332																
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	DATA : 14/07/2021 BDI : 29,95%															
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - BAIROS: ESTAÇÃO, CRUZEIRO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>17,76%</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%															
LOCAL:	ITAPIPOCA / CE																	



VALOR COM ENCARGOS:	de Licitação	22,87
VALOR BDI (29.95%):		6,85
VALOR COM BDI:		29,72

I0716 - CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	121,99
I2760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	22,87
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	51,11110000	0,89
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,53310000	0,89
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	78,66670000	0,89
TOTAL MATERIAL:					261,72
VALOR COM ENCARGOS:					261,72
VALOR BDI (29.95%):					78,39
VALOR COM BDI:					340,11

I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,62
TOTAL MATERIAL:					2,17
VALOR COM ENCARGOS:					2,17
VALOR BDI (29.95%):					0,65
VALOR COM BDI:					2,82

I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2652	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
TOTAL MAO DE OBRA:					18,74
VALOR COM ENCARGOS:					18,74
VALOR BDI (29.95%):					5,61
VALOR COM BDI:					24,35

I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,17
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,89
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,89
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,89
TOTAL MATERIAL:					23,48
VALOR COM ENCARGOS:					23,48

Evaldo Almeida Moraes
 Diretor

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 153 de 332			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA : 14/07/2021	BDI : 29,95%		
DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - BAIROS: ESTAÇÃO, CRUZEIRO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	VALOR
LOCAL:	ITAIPÓCA / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Fls.: 140/2021
Comissão Permanente de Licitação

VALOR BDI (29.95%):	7,03
VALOR COM BDI:	30,51

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,62	23,89
TOTAL MATERIAL:					23,89

VALOR COM ENCARGOS:	23,89
VALOR BDI (29.95%):	7,16
VALOR COM BDI:	31,05

12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL MAO DE OBRA:					25,30

VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (29.95%):	7,58
VALOR COM BDI:	32,88

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	23,89	23,89
12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,89	13,49
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,89	1,18
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,89	13,49
TOTAL MATERIAL:					77,35


VALOR COM ENCARGOS:	77,35
VALOR BDI (29.95%):	23,17
VALOR COM BDI:	100,52

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL MAO DE OBRA:					155,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	59,74	72,64
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,50	182,50
TOTAL MATERIAL:					255,14

VALOR COM ENCARGOS:	410,64
VALOR BDI (29.95%):	122,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		154 de 332													
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA : 14/07/2021												
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - BAIROS: ESTAÇÃO. CRUZEIRO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>0,00%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,76%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,76%												
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%												
LOCAL:	ITAIPÓCA / CE														

BDI (29,95%)
 PRECÍP
 Fis.: 8402
 Comissão Permanente de Licitação

VALOR COM BDI: 533,63

12743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,62	49,23
TOTAL MATERIAL:					49,23	
VALOR COM ENCARGOS:					49,23	
VALOR BDI (29.95%):					14,74	
VALOR COM BDI:					63,97	

12744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL MAO DE OBRA:					22,87	
VALOR COM ENCARGOS:					22,87	
VALOR BDI (29.95%):					6,85	
VALOR COM BDI:					29,72	

10706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) (H)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	49,23	49,23
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,89	19,37
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,89	1,72
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,89	29,06
TOTAL MATERIAL:					122,25	
VALOR COM ENCARGOS:					122,25	
VALOR BDI (29.95%):					36,61	
VALOR COM BDI:					158,86	

12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,62	3,80
TOTAL MATERIAL:					3,80	
VALOR COM ENCARGOS:					3,80	
VALOR BDI (29.95%):					1,14	
VALOR COM BDI:					4,94	

12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		155 de 332	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA : 14/07/2021
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - BAIROS: ESTAÇÃO, CRUZEIRO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	BDI: 29,95%
	LOCAL:	ITAIPÓCA / CE	HORA: 05/2021 MES: 05/2021 PREÇO: 8403 Fil.: 8403 Comissão Permanente de Licitação


TOTAL MAO DE OBRA:	18,74
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (29.95%):	5,61
VALOR COM BDI:	24,35

10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,80	3,80
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,89	7,33
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,89	0,43
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,89	9,26
TOTAL MATERIAL:						39,56
VALOR COM ENCARGOS:						39,56
VALOR BDI (29.95%):						11,85
VALOR COM BDI:						51,41

12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL MAO DE OBRA:						22,87
VALOR COM ENCARGOS:						22,87
VALOR BDI (29.95%):						6,85
VALOR COM BDI:						29,72

10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,89	21,10
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10590000	0,89	1,89
TOTAL MATERIAL:						45,86
VALOR COM ENCARGOS:						45,86
VALOR BDI (29.95%):						13,73
VALOR COM BDI:						59,58

12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,62	66,61
TOTAL MATERIAL:						66,61
VALOR COM ENCARGOS:						66,61
VALOR BDI (29.95%):						19,95

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 156 de 332		DATA : 14/07/2021		BDI : 29,95% N.C.							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - BAIRROS: ESTAÇÃO, CRUZEIRO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%					
LOCAL:	ITAPIPOCA / CE											

PRESENCIAL
 Fls.: 8404
 Comissão Permanente de Licitação

VALOR COM BDI: 86,66


10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	66,61	66,61
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,89	21,10
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,89	1,88
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,89	31,65
TOTAL MATERIAL:						144,11
VALOR COM ENCARGOS:						144,11
VALOR BDI (29.95%):						43,16
VALOR COM BDI:						187,27

12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL MÃO DE OBRA:						25,30
VALOR COM ENCARGOS:						25,30
VALOR BDI (29.95%):						7,68
VALOR COM BDI:						32,88

10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,89	30,15
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,89	2,65
TOTAL MATERIAL:						58,10
VALOR COM ENCARGOS:						58,10
VALOR BDI (29.95%):						17,40
VALOR COM BDI:						75,50

12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,62	70,59
TOTAL MATERIAL:						70,59
VALOR COM ENCARGOS:						70,59
VALOR BDI (29.95%):						21,14
VALOR COM BDI:						91,73

10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)						
--	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 157 de 332				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE	DATA : 14/07/2021	BDI : 29,95%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - BAIROS: ESTAÇÃO, CRUZEIRO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 83,653 VALOR: 47,76% DATA: 05/2021 PRELIMINAR: 0,00% FIs.: 8405
LOCAL:	ITAIPPOCA / CE		Comissão Permanente de Licitação	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	70,59	70,59
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,89	30,15
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,89	2,65
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,89	33,50
TOTAL MATERIAL:						162,19

VALOR COM ENCARGOS:	162,19
VALOR BDI (29.95%):	48,58
VALOR COM BDI:	210,77

56 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL MAO DE OBRA:						25,30

VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (29.95%):	7,58
VALOR COM BDI:	32,88

10610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,89	24,82
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,89	2,40
TOTAL MATERIAL:						52,52

VALOR COM ENCARGOS:	52,52
VALOR BDI (29.95%):	15,73
VALOR COM BDI:	68,25

12765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	3,62	68,96
TOTAL MATERIAL:						68,96

VALOR COM ENCARGOS:	68,96
VALOR BDI (29.95%):	20,66
VALOR COM BDI:	89,61

10723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	68,96	68,96

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 158 de 332		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA : 14/07/2021	BDI : 29,95%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - BAIRROS: ESTAÇÃO, CRUZEIRO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	ITAIPÓCA / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				47,76%
				0,00%
				05/2021
				Fis.: 8406
				Comissão Permanente de Licitação

12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,89	24,82
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,89	2,40
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,89	33,09
					TOTAL MATERIAL:	154,57
					VALOR COM ENCARGOS:	154,57
					VALOR BDI (29,95%):	46,29
					VALOR COM BDI:	200,86

10625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,89	2,20
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,89	0,21
					TOTAL MATERIAL:	2,41
					VALOR COM ENCARGOS:	2,41
					VALOR BDI (29,95%):	0,72
					VALOR COM BDI:	3,13

10739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,89	2,20
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,89	0,21
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	0,89	1,22
					TOTAL MATERIAL:	3,63
					VALOR COM ENCARGOS:	3,63
					VALOR BDI (29,95%):	1,09
					VALOR COM BDI:	4,72

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,45	27,45
					TOTAL MAO DE OBRA:	27,45
					VALOR COM ENCARGOS:	27,45
					VALOR BDI (29,95%):	8,22
					VALOR COM BDI:	35,67

10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,45	27,45
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70980000	0,89	39,79
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,89	3,93

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 159 de 332																
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	DATA : 14/07/2021	BDI - 29,95%															
DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - BAIROS: ESTAÇÃO, CRUZEIRO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DIAS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,58%</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	DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DIAS														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,76%	05/2021														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%															
LOCAL:	ITAÍPOCA / CE																	


TOTAL MATERIAL:	71,17
VALOR COM ENCARGOS:	71,17
VALOR BDI (29,95%):	21,32
VALOR COM BDI:	92,49

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,62	76,02
TOTAL MATERIAL:					76,02	
VALOR COM ENCARGOS:					76,02	
VALOR BDI (29,95%):					22,77	
VALOR COM BDI:					98,79	

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	76,02	76,02
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,45	27,45
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,89	39,79
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,89	3,93
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,89	49,74
TOTAL MATERIAL:					196,93	
VALOR COM ENCARGOS:					196,93	
VALOR BDI (29,95%):					58,98	
VALOR COM BDI:					255,91	

12844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL MAO DE OBRA:					18,74	
VALOR COM ENCARGOS:					18,74	
VALOR BDI (29,95%):					5,61	
VALOR COM BDI:					24,35	

10667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,78730000	0,89	6,91
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,89	0,75
TOTAL MATERIAL:					26,40	
VALOR COM ENCARGOS:					26,40	
VALOR BDI (29,95%):					7,91	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 160 de 332		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - BAIROS: ESTAÇÃO, CRUZEIRO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE
	LOCAL:	ITAÍPOCA / CE
DATA : 14/07/2021		BDI : 29,95%
FONTE: SEINFRA		VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA: 83,85%
		MÊS: 47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%
		05/2021
		Fis.: 8408
		Comissão Permanente de Licitação

VALOR COM BDI: 34,31

12843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	15,00000000	3,62	54,30
TOTAL MATERIAL:					54,30
VALOR COM ENCARGOS:					54,30
VALOR BDI (29.95%):					16,26
VALOR COM BDI:					70,56

10780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12843	SEINFRA	H	1,00000000	54,30	54,30
12844	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12701	SEINFRA	H	7,76730000	0,89	6,91
12702	SEINFRA	H	0,84370000	0,89	0,75
12703	SEINFRA	H	8,73830000	0,89	7,78
TOTAL MATERIAL:					88,48
VALOR COM ENCARGOS:					88,48
VALOR BDI (29.95%):					26,50
VALOR COM BDI:					114,98

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)


MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL MAO DE OBRA:					25,30
VALOR COM ENCARGOS:					25,30
VALOR BDI (29.95%):					7,58
VALOR COM BDI:					32,88

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701	SEINFRA	H	56,65780000	0,89	50,43
12702	SEINFRA	H	5,03550000	0,89	4,48
TOTAL MATERIAL:					80,21
VALOR COM ENCARGOS:					80,21
VALOR BDI (29.95%):					24,02
VALOR COM BDI:					104,23

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 161 de 332		DATA : 14/07/2021		BDI - 29,95%	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - BAIROS: ESTAÇÃO, CRUZEIRO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,60%	47,76%
LOCAL:	ITAIPÓCA / CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

PRELIMINAR
Fis.: 8400
Comissão Permanente de Licitação

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,62	97,74
TOTAL MATERIAL:					97,74	
VALOR COM ENCARGOS:					97,74	
VALOR BDI (29,95%):					29,27	
VALOR COM BDI:					127,01	

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	97,74	97,74
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,89	50,43
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,89	4,48
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,89	75,64
TOTAL MATERIAL:					253,59	
VALOR COM ENCARGOS:					253,59	
VALOR BDI (29,95%):					75,95	
VALOR COM BDI:					329,54	

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,30	
VALOR COM ENCARGOS:					25,30	
VALOR BDI (29,95%):					7,58	
VALOR COM BDI:					32,88	


10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,89	40,57
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,89	4,41
TOTAL MATERIAL:					70,28	
VALOR COM ENCARGOS:					70,28	
VALOR BDI (29,95%):					21,05	
VALOR COM BDI:					91,33	

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,62	84,17
TOTAL MATERIAL:					84,17	

5
 Eivaldo Almeida Moraes

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 162 de 332				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	DATA: 14/07/2021	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - BAIRROS: ESTAÇÃO, CRUZEIRO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	ITAÍPOCA / CE			

BDI 29,95%
 MES
 83,85% 47,76% 05/2020
 0,00%
 FIs.: 8410
 Comissão Permanente de Licitação

VALOR COM ENCARGOS:	84,17
VALOR BDI (29.95%):	25,21
VALOR COM BDI:	109,38

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	84,17	84,17
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,89	40,57
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,89	4,41
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,89	60,85
TOTAL MATERIAL:						215,30

VALOR COM ENCARGOS:	215,30
VALOR BDI (29.95%):	64,48
VALOR COM BDI:	279,78

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,21	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	253,59	3,52
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	70,28	0,05
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	215,30	2,84
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,41

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,55	0,43
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,43

VALOR COM ENCARGOS:	6,84
VALOR BDI (29.95%):	2,05
VALOR COM BDI:	8,89

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)


MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL MÃO DE OBRA:						155,50

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,50	182,50
TOTAL MATERIAL:						182,50

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	6,84	8,32
TOTAL SERVIÇO:						8,32

S


 Fernando Almeida Moraes

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 163 de 332	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE
	LOCAL:	ITAIPÓCA / CE

DATA:	14/07/2021	BDI:	29,95%
VERSÃO:	05/2021	PREF. ITAIPÓCA	
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	64,95%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
		Fis.:	8411
Comissão Permanente de Licitação			

VALOR COM ENCARGOS:	346,32
VALOR BDI (29,95%):	103,72
VALOR COM BDI:	450,04

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12395 PINTOR	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL MAO DE OBRA:				4,15

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	KG	0,30000000	1,02	0,31
TOTAL MATERIAL:				0,31

VALOR COM ENCARGOS:	4,46
VALOR BDI (29,95%):	1,34
VALOR COM BDI:	5,80

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,65000000	15,55	41,21
TOTAL MAO DE OBRA:				41,21

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

I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	L	13,60000000	3,62	49,23
TOTAL MATERIAL:				49,23

VALOR COM ENCARGOS:	49,23
VALOR BDI (29,95%):	14,74
VALOR COM BDI:	63,97


I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL MAO DE OBRA:				22,87

VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (29,95%):	6,85
VALOR COM BDI:	29,72

I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
----------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			164 de 332		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	DATA : 14/07/2021		BDI: 29,95% - Def.
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - BAIROS: ESTAÇÃO, CRUZEIRO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	ITAÍPOCA / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:
			PREÇO UNITÁRIO: 0,00% PREÇO UNITÁRIO: 0,00% PREÇO UNITÁRIO: 0,00% Fil.: 8412 Comissão Permanente de Licitação		

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	49,23	49,23
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,89	17,59
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,89	1,56
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,89	26,39
TOTAL MATERIAL:						117,64

VALOR COM ENCARGOS:	117,64
VALOR BDI (29,95%):	35,23
VALOR COM BDI:	152,87

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,62	60,27
TOTAL MATERIAL:					60,27

VALOR COM ENCARGOS:	60,27
VALOR BDI (29,95%):	18,05
VALOR COM BDI:	78,32

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,30

VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (29,95%):	7,68
VALOR COM BDI:	32,88

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	60,27	60,27
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,89	25,51
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,89	2,27
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,89	38,26
TOTAL MATERIAL:					151,61

VALOR COM ENCARGOS:	151,61
VALOR BDI (29,95%):	45,41
VALOR COM BDI:	197,02

C0205 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:3 (M3)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 165 de 332**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE
DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - BAIRROS: ESTAÇÃO, CRUZEIRO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE
LOCAL:	ITAIPÓCA / CE

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

Fls.: 8413
Comissão Permanente de Licitação

TOTAL MAO DE OBRA:	155,50
---------------------------	--------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	59,74	72,64
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	0,97	176,54
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	182,00000000	0,50	91,00

TOTAL MATERIAL:	340,18
------------------------	--------

VALOR COM ENCARGOS:	495,68
----------------------------	--------

VALOR BDI (29,95%):	148,46
----------------------------	--------

VALOR COM BDI:	644,14
-----------------------	--------

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74

TOTAL MAO DE OBRA:	18,74
---------------------------	-------

VALOR COM ENCARGOS:	18,74
----------------------------	-------

VALOR BDI (29,95%):	5,61
----------------------------	------

VALOR COM BDI:	24,35
-----------------------	-------

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,89	2,02
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,89	0,10
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,89	1,06

TOTAL MATERIAL:	21,92
------------------------	-------

VALOR COM ENCARGOS:	21,92
----------------------------	-------

VALOR BDI (29,95%):	6,57
----------------------------	------

VALOR COM BDI:	28,49
-----------------------	-------

12801 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	3,62	24,44

TOTAL MATERIAL:	24,44
------------------------	-------

VALOR COM ENCARGOS:	24,44
----------------------------	-------

VALOR BDI (29,95%):	7,32
----------------------------	------

VALOR COM BDI:	31,76
-----------------------	-------


12802 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12561 OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30

TOTAL MAO DE OBRA:	25,30
---------------------------	-------

5

Alcides Marques

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 166 de 332	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE
	LOCAL:	ITAPIPOCA / CE

DATA : 14/07/2021	BDI : 29,95%			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

PRELIMINAR
 FLS.: 8414
 Comissão Permanente de Licitação

VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (29.95%):	7,58
VALOR COM BDI:	32,88

10746 - GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12801 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,44	24,44
12802 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,36980000	0,89	16,35
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,08840000	0,89	0,97
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	22,96220000	0,89	20,44
TOTAL MATERIAL:					87,50

VALOR COM ENCARGOS:	87,50
VALOR BDI (29.95%):	26,21
VALOR COM BDI:	113,71

Evaldo Almeida Moraes
 Engenheiro Civil
 RNP 051417302-3

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

167 de 332



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE

DESCRIÇÃO: LOTE 02 - BAIRROS: ESTACÇÃO, CRUZEIRO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE

LOCAL: ITAIPUOCA / CE

DATA: 14/07/2021

BDI: 29,95%

FONTE: SEINFRA

VEÍCULO: SEINFRA

MOBIL: SEINFRA

DATA REF.: 05/2021

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	SERVICO	M2	14.275,94	44,64	637.277,96	37,56	37,56	A
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M3	3.060,60	105,60	323.199,36	19,05	56,61	B
C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	SERVICO	M2	4.402,93	67,59	297.594,04	17,54	74,15	B
C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	SERVICO	M	8.230,86	23,42	192.766,74	11,36	85,51	C
JMP PMI 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	PRÓPRIA	GERAL	%	100,00	784,89	78.469,00	4,62	90,14	C
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	SERVICO	M2	20.403,87	2,53	51.621,79	3,04	93,18	C
C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	SERVICO	M	164,00	287,58	44.287,32	2,81	95,99	C
C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M2	1.725,00	22,47	38.760,75	2,28	98,08	C
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	SERVICO	M3	342,54	28,59	9.789,79	0,58	98,65	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	21,00	178,85	3.755,85	0,22	98,87	C
C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/ SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	SERVICO	M2	18,00	162,33	2.921,94	0,17	99,05	C
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	MATERIAL	M3	31,14	85,94	2.676,17	0,16	99,20	C
I9477	LOCAÇÃO DE CONTÊNER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MATERIAL	MÉS	2,25	1.154,72	2.598,12	0,15	99,36	C
T0478	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	SEINFRA	MATERIAL	MÉS	2,25	989,78	2.227,00	0,13	99,49	C
C1268	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 4M	SEINFRA	SERVICO	M3	640,80	3,22	2.063,38	0,12	99,61	C
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	SERVICO	M3	3,60	557,00	2.005,20	0,12	99,73	C
I9469	LOCAÇÃO DE CONTÊNER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MATERIAL	MÉS	2,25	721,69	1.623,80	0,10	99,82	C
C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	SERVICO	M3	298,26	3,82	1.139,35	0,07	99,89	C
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	SERVICO	KG	42,02	16,70	701,73	0,04	99,93	C
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	SERVICO	KG	25,21	14,59	367,81	0,02	99,95	C
C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	SERVICO	M3	0,68	363,09	246,90	0,01	99,97	C
C0840	CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	SERVICO	M3	0,45	472,52	212,63	0,01	99,98	C
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	SERVICO	KM	37,50	4,25	159,38	0,01	99,99	C
C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	SERVICO	KM	37,50	2,75	103,12	0,01	100,00	C

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP
 ID: PRAÇA CICERO MARQUES, 20, CENTRO - MOMBACAÇE, 63610000
 NPJ: 38.189.270/0001-01
 TELEFONE: (85) 98720-0081
 MAIL: sertanus@outlook.com

Página: 98

Fis.: 84/15

Comissão Permanente de Licitação

Evaldo Almeida Rodrigues
 Engenheiro Civil
 RNP 051417303-3

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

168 de 332

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE		
DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - BAIRROS: ESTAÇÃO, CRUZEIRO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE		
LOCAL:	ITAPIPOCA / CE		
DATA:	14/07/2021	BDI:	29,95%
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	ORÇAMENTO:	027.1 COM DESONERAÇÃO 63,85% 47,76% 08/2021

ORÇAMENTO	DESCRIÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	M	10,00	6,21	62,10	0,00	100,00	C
10197	BARROTE DE 2"x2"									

Subtotal até 100,00% 1.696.631,25

Outros 0,01

Valor total do Orçamento 1.696.631,26


Evaldo Almeida Moraes
 Engenheiro Civil
 RNP 051417303-3



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

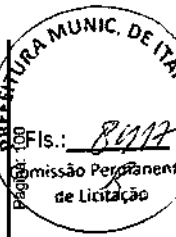
169 de 332


OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE		
DESCRIÇÃO:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE		
LOCAL:	LOTE 02 - BAIROS: ESTAÇÃO, CRUZEIRO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE		
	ITAIPÓCA/CE		
	DATA:	14/07/2021	BDI:
	FONTE:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 63,85% 47,76% 09/2021
	VARIAÇÃO:		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	NÓVA META:		29,95%
	DATA INÍCIO:		

TEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	78.469,00	11,11 % 8.717,91	11,11 % 8.717,91	11,11 % 8.717,91	11,11 % 8.717,91	11,11 % 8.717,91	11,11 % 8.717,91	11,11 % 8.717,91	11,11 % 8.717,91	11,12 % 8.725,72
	INSTALAÇÕES DA OBRA	6.448,93	11,11 % 716,48	11,11 % 716,48	11,11 % 716,48	11,11 % 716,48	11,11 % 716,48	11,11 % 716,48	11,11 % 716,48	11,11 % 716,48	11,12 % 717,09
	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.018,36	90,00 % 3.616,52								10,00 % 401,84
	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	1.541.220,65	11,11 % 171.229,61	11,11 % 171.229,61	11,11 % 171.229,61	11,11 % 171.229,61	11,11 % 171.229,61	11,11 % 171.229,61	11,11 % 171.229,61	11,11 % 171.229,61	11,12 % 171.383,77
	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM BOCA DE LOBO 1,50 X 1,50 X 1,50M EM	66.474,32									
		1.696.631,26	184.280,52	180.664,00	213.901,16	213.901,16	213.901,16	180.664,00	180.664,00	180.664,00	181.228,42
			184.280,52	364.944,52	578.845,68	792.746,84	973.410,84	1.154.074,84	1.334.738,94	1.515.402,84	1.696.631,26

TEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	78.469,00	100,00 % 78.469,00
	INSTALAÇÕES DA OBRA	6.448,93	100,00 % 6.448,93
	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.018,36	100,00 % 4.018,36
	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	1.541.220,65	100,00 % 1.541.220,65
	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM BOCA DE LOBO 1,50 X 1,50 X 1,50M EM	66.474,32	100,00 % 66.474,32
		1.696.631,26	1.696.631,26


Evaldo Almeida Moraes
 Engenheiro Civil
 RNP 05141730-3



		COMPOSIÇÃO DO BDI		170 de 332		
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	DATA : 14/07/2021	BDI : 29,95%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - BAIRROS: ESTAÇÃO, CRUZEIRO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	ITAÍPOCA / CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
A	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
	TOTAL	3,80
B	LUCRO	
L	LUCRO	6,64
	TOTAL	6,64
C	DESPESAS INDIRETAS	
S + G	SEGURO + GARANTIA	0,32
R	RISCOS	0,65
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
	TOTAL	1,99
I	Impostos	
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15



BDI = 29,95%

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




 Evaldo Almeida Moraes
 Engenheiro Civil
 RNP 05141730-3

		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		171 de 332	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	DATA : 14/07/2021		BDI : 29,95%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - BAIRROS: ESTAÇÃO, CRUZEIRO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	PONTE:	VERSÃO:	HORA
	LOCAL:	ITAÍPOCA / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
					0,00%
					05/2021

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

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

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	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


Evaldo Almeida Moraes
 Engenheiro Civil
 RNP 051417303-3

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

172 de 332



SERTANUS
SERVIÇOS E LOCAÇÕES

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE
DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICÓ-CE
DESCRIÇÃO: LOTE 03 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICÓ-
- BAIRRO MARANHÃO
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) ITAIPICÓ/CE

DATA: 14/07/2021 **BDI:** 29,77%
PERÍODO DE VIGÊNCIA: 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,76% 06/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
	COMP PMI 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	PRÓPRIA	%	100,00	603,84	179,76	783,60	78.360,00
INTALTAÇÕES DA OBRA									
	19469	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MES	2,25	621,25	184,95	806,20	1.813,95
	19477	LOCAÇÃO DE CONTEINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MES	2,25	994,02	295,92	1.289,94	2.902,37
	19478	LOCAÇÃO DE CONTEINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMICO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MES	2,25	852,02	253,65	1.105,67	2.487,76
SERVIÇOS PRELIMINARES									
	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	21,00	150,24	44,73	194,97	4.094,37
	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	37,50	3,62	1,08	4,70	176,25
	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	37,50	2,32	0,69	3,01	112,88
									1.866.803,33
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BAIRRO MARANHÃO									
									104.106,46
1	TRAVESSA MAJOR ANTÔNIO RODRIGUES 01								
1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.170,00	36,45	10,85	47,30	55.341,00
1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	195,00	55,26	16,45	71,71	13.983,45
1.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	245,83	1,22	0,36	1,58	388,41
1.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	245,83	4,11	1,22	5,33	1.310,27
1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	245,83	28,58	8,51	37,09	9.117,83
1.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.365,00	2,11	0,63	2,74	3.740,10

C. PREFEITURA MUNIC. DE ITAIPICÓ
Comissão Permanente de Licitação
8420

Evaldo Almeida Moraes
Engenheiro Civil
RNP 051417303-3

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP
ID: PRAÇA CÍCERO MARQUES, 20, CENTRO - MOMBACAÇE, 63610000
NPJ: 38.169.270/0001-01
TELEFONE: (85) 93720-0061
EMAIL: sertanus@outlook.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

173 de 332

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE		
DESCRIÇÃO:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE		
LOCAL:	LOTE 03 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - BAIRRO MARANHÃO		
	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) ITAIPÓCA / CE		
DATA:	14/07/2021	BDI:	29,77%
PERÍODO	INÍCIO	FIM	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	380,00	39,96	11,90	20.225,40
TRAVESSA MAJOR ANTÔNIO RODRIGUES 02								
1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.084,80	36,45	10,85	51.311,04
1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	180,80	55,26	16,45	12.965,17
1.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,22	0,36	389,99
1.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,11	1,22	1.315,60
1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,58	8,51	9.154,92
1.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.255,60	2,11	0,63	3.440,34
1.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	361,60	39,96	11,90	18.752,58
TRAVESSA MAJOR ANTÔNIO RODRIGUES 03								
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	542,40	36,45	10,85	25.685,52
3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	90,40	55,26	16,45	6.482,58
3.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,22	0,36	389,99
3.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,11	1,22	1.315,60
3.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,58	8,51	9.154,92
3.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	632,80	2,11	0,63	1.733,87
3.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	180,80	39,96	11,90	9.376,29
TRAVESSA MAJOR ANTÔNIO RODRIGUES 04								
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	423,00	36,45	10,85	20.007,90
						47,30	44.588,42	



Evaldo Almeida Moraes
 Engenheiro Civil
 RNP 05141733-3

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP
 ID: PRAÇA CÍCERO MARQUES, 20, CENTRO - MOMBACAÇA, 63610000
 NPJ: 38.169.2700001-01
 TELEFONE: (85) 99720-0051
 EMAIL: sertanus@outlook.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

174 de 332



SERTANUS
SERVIÇOS E LOCAÇÕES

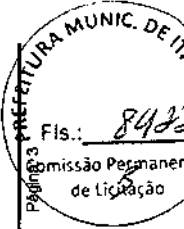
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA-CE
DESCRIÇÃO: LOTE 03 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA - BAIRRO MARANHÃO
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) ITAIPICOCA / CE

DATA: 14/07/2021 **BDI:** 29,77%
PERÍODO DE VIGÊNCIA: 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	70,50	55,26	16,45	71,71	5.065,56
1.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,22	0,36	1,58	389,99
1.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,11	1,22	5,33	1.315,60
1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,58	8,51	37,09	9.154,92
1.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	493,50	2,11	0,63	2,74	1.352,19
1.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	141,00	39,96	11,90	51,86	7.312,26
TRAVESSA MAJOR ANTÔNIO RODRIGUES 05									197.679,62
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.343,00	36,45	10,85	47,30	110.823,90
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	390,50	55,26	16,45	71,71	28.002,76
3.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,22	0,36	1,58	389,99
3.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,11	1,22	5,33	1.315,60
3.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,58	8,51	37,09	9.154,92
3.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.733,50	2,11	0,63	2,74	7.489,79
3.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	781,00	39,96	11,90	51,86	40.502,66
TRAVESSA MAJOR ANTÔNIO RODRIGUES 06									44.971,14
6.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	427,80	36,45	10,85	47,30	20.234,94
6.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	71,30	55,26	16,45	71,71	5.112,92
6.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,22	0,36	1,58	389,99
6.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,11	1,22	5,33	1.315,60

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP
 ID: PRAÇA CÍCERO MARQUES, 20, CENTRO - MOMBACAÇE, 63610000
 V.P.F.: 36.169.270/0001-01
 TELEFONE: (85) 99720-0061
 MAIL: sertanusel@outlook.com

Evaldo Almeida
Engenheiro Civil
RNP 051417303-3



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

175 de 332



SERTANUS
SERVIÇOS E LOCAÇÕES

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS DE
DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE
DESCRIÇÃO: LOTE 03 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA
- BAIRRO MARANHÃO
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) ITAIPÓCA / CE

DATA: 14/07/2021 **BDI:** 29,77%
PREÇO UNITÁRIO: 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREGO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,58	8,51	37,09	9.154,92
6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	499,10	2,11	0,63	2,74	1.367,53
7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	142,60	39,96	11,90	51,86	7.396,24
TRAVESSA MAJOR ANTÔNIO RODRIGUES 07									44.206,69
1	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	418,20	36,45	10,85	47,30	19.780,86
2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	69,70	55,26	16,45	71,71	4.998,19
3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,22	0,36	1,58	389,99
4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,11	1,22	5,33	1.315,60
5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,58	8,51	37,09	9.154,92
6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	487,90	2,11	0,63	2,74	1.336,85
7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	139,40	39,96	11,90	51,86	7.229,28
TRAVESSA MAJOR ANTÔNIO RODRIGUES 08									47.202,21
3.1	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	332,10	36,45	10,85	47,30	15.708,33
3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	110,70	55,26	16,45	71,71	7.938,30
3.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,22	0,36	1,58	389,99
3.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,11	1,22	5,33	1.315,60
3.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,58	8,51	37,09	9.154,92
3.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	442,80	2,11	0,63	2,74	1.213,27
3.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	221,40	39,96	11,90	51,86	11.481,80

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP
 ID: PRAÇA CÍCERO MARQUES, 20, CENTRO - MOMBACAÍCE, 63610000
 NPJ: 38.169.270/0001-01
 TELEFONE: (85) 99720-0061
 EMAIL: sertanuset@outlook.com

Evaldo Almeida Moraes
Engenheiro Civil
RNP 051417303-3



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

176 de 332



SERTANUS
SERVIÇOS E LOCAÇÕES

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA-CE
DESCRIÇÃO: LOTE 03 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA - BAIRRO MARANHÃO
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) ITAIPÓÇA / CE

DATA: 14/07/2021 **BDI:** 28,77%
VEICULAR: **SEMPRE:** **DATA DE:**
SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,75% 05/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
TRAVESSA MARANHÃO									
1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.132,00	36,45	10,85	47,30	53.543,60
1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	226,40	55,26	16,45	71,71	16.235,14
1.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,22	0,36	1,58	389,99
1.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,11	1,22	5,33	1.315,60
1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,30	28,58	8,51	37,09	9.136,27
1.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.358,40	2,11	0,63	2,74	3.722,02
1.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	452,80	39,96	11,90	51,86	23.482,21
RUA 25 DE DEZEMBRO									
10.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.520,00	36,45	10,85	47,30	119.196,00
10.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	420,00	55,26	16,45	71,71	30.118,20
10.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,22	0,36	1,58	389,99
10.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,11	1,22	5,33	1.315,60
10.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,58	8,51	37,09	9.154,92
10.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.940,00	2,11	0,63	2,74	8.055,60
10.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	840,00	39,96	11,90	51,86	43.562,40
RUA 26 DE DEZEMBRO 2									
11.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.362,00	36,45	10,85	47,30	64.422,60
11.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	227,00	55,26	16,45	71,71	16.278,17



Evaldo Almeida Moraes
Engenheiro Civil
RNP 05141730

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP
 ID: PRAÇA CÍCERO MARQUES, 20, CENTRO - MOMBACAÇE, 63610000
 NPJ: 38.168.270/0001-01
 TELEFONE: (85) 99720-0061
 EMAIL: sertanusei@outlook.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	DATA:	14/07/2021	BDI:	29,77%
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - BAIRRO MARANHÃO	FONTE:	SEINFRA	REVISÃO:	01
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) ITAIPUOCA / CE	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA INÍCIO:	06/2021

TEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM.BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
11.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,22	0,36	1,58	389,99
11.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,11	1,22	5,33	1.315,60
11.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,58	8,51	37,09	9.154,92
11.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.589,00	2,11	0,63	2,74	4.353,86
11.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	454,00	39,96	11,90	51,86	23.544,44
12	TRAVESSA RAIMUNDO VIANA								
12.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	701,20	36,45	10,85	47,30	33.166,76
12.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	175,30	55,26	16,45	71,71	12.570,76
12.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,22	0,36	1,58	389,99
12.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,11	1,22	5,33	1.315,60
12.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,58	8,51	37,09	9.154,92
12.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	876,50	2,11	0,63	2,74	2.401,61
12.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	350,60	39,96	11,90	51,86	18.182,12
13	RUA SEBASTIÃO CORDEIRO 1								
13.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	681,00	36,45	10,85	47,30	32.211,30
13.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	136,20	55,26	16,45	71,71	9.766,90
13.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,22	0,36	1,58	389,99
13.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,11	1,22	5,33	1.315,60
13.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,58	8,51	37,09	9.154,92
								69.204,50	



Evaldo Almeida Moraes
Engenheiro Civil
RNP 05141730-3

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

178 de 332



SERTANUS
SERVIÇOS E LOCAÇÕES

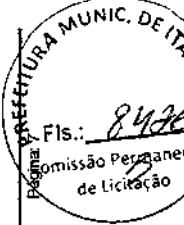
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE
DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE
DESCRIÇÃO: LOTE 03 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA
- BAIRRO MARANHÃO
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) ITAIPUOCA/CE

DATA: 14/07/2021 **BDI:** 29,77%
FONTE: SEINFRA **VERBA:** SEINFRA **MOEA:** R\$
DATA REF: 05/2021
027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEMI BDI	Bdi		
3.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	817,20	2,11	0,63	2,74	2.239,13
3.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	272,40	39,96	11,90	51,86	14.126,66
4	RUA SEBASTIÃO CORDEIRO 2								
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.218,00	36,45	10,85	47,30	57.611,40
4.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	406,00	55,26	16,45	71,71	29.114,26
4.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,22	0,36	1,58	389,99
4.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,11	1,22	5,33	1.315,60
4.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,58	8,51	37,09	9.154,92
4.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.624,00	2,11	0,63	2,74	4.449,76
4.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	812,00	39,96	11,90	51,86	42.110,32
5	TRAVESSA SEBASTIÃO CORDEIRO 01								
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	270,00	36,45	10,85	47,30	12.771,00
5.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	90,00	55,26	16,45	71,71	6.463,90
5.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,22	0,36	1,58	389,99
5.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,11	1,22	5,33	1.315,60
5.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,58	8,51	37,09	9.154,92
5.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	360,00	2,11	0,63	2,74	986,40
5.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	180,00	39,96	11,90	51,86	9.334,80
16	TRAVESSA SEBASTIÃO CORDEIRO 02								
									37.123,71

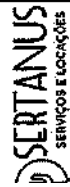
RTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP
D: PRAÇA CÍCERO MARQUES, 20, CENTRO - MOMBACAÇE, 63610000
IPI: 38.169.270/0001-01
LEFONE: (85) 99720-0061
MAIL: sertanusel@outlook.com

Evaldo Almeida Moraes
Engenheiro Civil
RNP 051417303-3



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

179 de 332



SERTANUS
SERVIÇOS E LOCAÇÕES

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS DE
DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE
DESCRIÇÃO: LOTE 03 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA
- BAIRRO MARANHÃO
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) ITAIPUOCA/CE

DATA: 14/07/2021
BDI: 29,77%
FONTE: SEINFRA
VERBA: 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
DATA REF.: 05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD.	VALOR UNITÁRIOS		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
6.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	240,00	36,45	10,85	47,30	11.352,00
6.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	80,00	55,26	16,45	71,71	5.736,80
6.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,22	0,36	1,58	389,99
6.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,11	1,22	5,33	1.315,60
6.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,58	8,51	37,09	9.154,92
6.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	320,00	2,11	0,63	2,74	876,80
6.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	160,00	39,96	11,90	51,86	8.297,60
7	TRAVESSA SEBASTIÃO CORDEIRO 03								62.402,04
7.1	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	471,00	36,45	10,85	47,30	22.278,30
7.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	157,00	55,26	16,45	71,71	11.258,47
7.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,22	0,36	1,58	389,99
7.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,11	1,22	5,33	1.315,60
7.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,58	8,51	37,09	9.154,92
7.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	628,00	2,11	0,63	2,74	1.720,72
7.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	314,00	39,96	11,90	51,86	16.284,04
18	RUA OSVALDO PRIMO CAXILE / RECUPERAÇÃO								54.161,96
18.1	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	395,70	36,45	10,85	47,30	18.716,81
18.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	131,90	55,26	16,45	71,71	9.458,55
18.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,22	0,36	1,58	389,99

RTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP
 ID: PRAÇA CÍCERO MARQUES, 20, CENTRO - MOMBACAÇE, 63610000
 IPJ: 38.469.270/0001-01
 LEFONE: (65) 98720-0061
 MAIL: sertanusel@outlook.com

Evaldo Almeida Moraes
Engenheiro Civil
RNP 051417303-3



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

180 de 332



OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE
DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE

DESCRIÇÃO:

LOTE 03 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA
- BAIRRO MARANHÃO

LOCAL:

SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) ITAIPÓCA / CE

DATA: 14/07/2021

BDI: 29,77%

FONTE: SEINFRA

MÓDULO: 027,1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PERÍODO: 05/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
8.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,11	1,22	5,33	1.315,60
8.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,58	8,51	37,09	9.154,92
8.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	527,60	2,11	0,63	2,74	1.445,62
8.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	263,80	39,96	11,90	51,86	13.680,67
9 RUA ANTÔNIO ANASTÁCIO BARRO									
9.1	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.040,00	36,45	10,85	47,30	96.492,00
9.2	C2885	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	340,00	55,26	16,45	71,71	24.381,40
9.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,22	0,36	1,58	389,99
9.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,11	1,22	5,33	1.315,60
9.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,58	8,51	37,09	9.154,92
9.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.380,00	2,11	0,63	2,74	6.521,20
9.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	680,00	39,96	11,90	51,86	35.264,80
10 RUA FRANCISCO DOMINGOS BRAGA FILHO									
10.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SIREJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.725,00	17,79	5,30	23,09	39.830,25
10.2	C2885	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	287,50	55,26	16,45	71,71	20.616,63
10.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	61,71	1,22	0,36	1,58	97,60
10.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	61,71	4,11	1,22	5,33	328,91
10.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	61,71	28,58	8,51	37,09	2.288,92
10.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.012,50	2,11	0,63	2,74	5.514,25

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP
 ID: PRAÇA CÍCERO MARQUES, 20, CENTRO - MOMBACAÇE, 63610000
 IPI: 38.169.270/0001-01
 LEFONE: (85) 99720-0061
 MAIL: sertanus@outlook.com

Evaldo Almeida Moraes
 Engenheiro Civil
 RNP 051417303-3



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

181 de 332



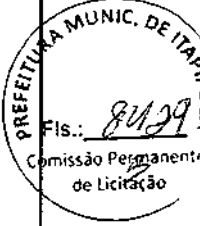
SERTANUS
SERVIÇOS E LOCAÇÕES


OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE
DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE
DESCRICO: LOTE 03 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA
- BAIRRO MARANHÃO
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) ITAIPÓCA / CE

DATA : 14/07/2021 BDI : 28,77%
FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL / REMOÇÃO DE ROCHA NAS RUAS A SEREM PAVIMENTADAS							66.712,16
11.1	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	292,00	3,19	0,95	4,14	1.208,98
11.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	292,00	28,58	8,51	37,09	10.830,28
11.3	C1263	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. ATÉ 2M	SEINFRA	M3	100,00	336,63	100,21	436,84	43.684,00
11.4	C5011	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	SEINFRA	M3	100,00	39,26	11,69	50,95	5.095,00
11.5	C0706	CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	200,00	22,71	6,76	29,47	5.894,00
VALOR TOTAL:									1.988.780,87
Um Milhão Novecentos e Cinquenta e Seis Mil Setecentos e Cinquenta e Nove reais e Noventa e Um centavos									

Evaldo Almeida Moraes
Engenheiro Civil
RNP 05141730-1-3




		RESUMO DO ORÇAMENTO		182 de 332	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE		DATA : 14/07/2021	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - BAIRRO MARANHÃO		BDI: 30,71% Fis.: 8430 Comissão Permanente de Licitação	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) ITAIPÓCA / CE			
		FONTE:	VERSÃO:	HONORÁRIOS:	MES:
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	78.360,00	4,00
2	INTALAÇÕES DA OBRA	7.204,08	0,37
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.383,50	0,22
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BAIRRO MARANHÃO	1.866.803,33	95,40
4.1	TRAVESSA MAJOR ANTÔNIO RODRIGUES 01	104.106,46	5,32
4.2	TRAVESSA MAJOR ANTÔNIO RODRIGUES 02	97.329,64	4,97
4.3	TRAVESSA MAJOR ANTÔNIO RODRIGUES 03	54.108,77	2,77
4.4	TRAVESSA MAJOR ANTÔNIO RODRIGUES 04	44.588,42	2,28
4.5	TRAVESSA MAJOR ANTÔNIO RODRIGUES 05	197.679,62	10,10
4.6	TRAVESSA MAJOR ANTÔNIO RODRIGUES 06	44.971,14	2,30
4.7	TRAVESSA MAJOR ANTÔNIO RODRIGUES 07	44.205,69	2,26
4.8	TRAVESSA MAJOR ANTÔNIO RODRIGUES 08	47.202,21	2,41
4.9	TRAVESSA MARANHÃO	107.823,83	5,51
4.10	RUA 25 DE DEZEMBRO	211.792,71	10,82
4.11	RUA 25 DE DEZEMBRO 2	119.459,58	6,10
4.12	TRAVESSA RAIMUNDO VIANA	77.181,76	3,94
4.13	RUA SEBASTIÃO CORDEIRO 1	69.204,50	3,54
4.14	RUA SEBASTIÃO CORDEIRO 2	144.146,25	7,37
4.15	TRAVESSA SEBASTIÃO CORDEIRO 01	40.406,61	2,06
4.16	TRAVESSA SEBASTIÃO CORDEIRO 02	37.123,71	1,90
4.17	TRAVESSA SEBASTIÃO CORDEIRO 03	62.402,04	3,19
4.18	RUA OSVALDO PRIMO CAXILE / RECUPERAÇÃO	54.161,96	2,77
4.19	RUA ANTÔNIO ANASTÁCIO BARRO	173.519,91	8,87
4.20	RUA FRANCISCO DOMINGOS BRAGA FILHO	68.676,36	3,51
4.21	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL / REMOÇÃO DE ROCHA NAS RUAS A SEREM PAVIMENTADAS	66.712,16	3,41
VALOR TOTAL:		1.956.750,91	100,00

Um Milhão Novecentos e Cinquenta e Seis Mil Setecentos e Cinquenta reais e Noventa e Um centavos


Eivaldo Almeida Moraes
 Engenheiro Civil
 RNP 051417303-3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		183 de 332															
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA : 14/07/2021														
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - BAIRRO MARANHÃO	BDI: 29,77% C. de Licitação														
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) ITAIPÓCA / CE															
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>PREÇO</th> <th>VERSÃO</th> <th>NOVA</th> <th>MES</th> <th>RES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,86%</td> <td>47,75%</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>	PREÇO	VERSÃO	NOVA	MES	RES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,75%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
PREÇO	VERSÃO	NOVA	MES	RES													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,75%	05/2021													
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%														

PRELIMINAR
Fis.: 8431
Comissão Permanente de Licitação

1.1. COMP PMI 01 - 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	UNxMÊ	0,02250000	230,00	5,18
TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS):					5,18

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18600 ALMOXARIFE	SEINFRA	MÊS	0,02250000	3.566,72	80,25
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,02250000	5.868,92	132,05
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00675000	14.514,46	97,97
18588 TECNICO SEGURANÇA TRABALHO	SEINFRA	MÊS	0,02250000	4.523,09	101,77
18592 TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,02250000	5.347,69	120,32
18617 VIGIA	SEINFRA	MÊS	0,02250000	2.946,84	66,30
TOTAL MAO DE OBRA:					598,66

VALOR COM ENCARGOS:	603,84
VALOR BDI (29.77%):	179,76
VALOR COM BDI:	783,60

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

VALOR COM ENCARGOS:	621,25
VALOR BDI (29.77%):	184,95
VALOR COM BDI:	806,20

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

VALOR COM ENCARGOS:	994,02
VALOR BDI (29.77%):	295,92
VALOR COM BDI:	1.289,94


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

VALOR COM ENCARGOS:	862,02
VALOR BDI (29.77%):	253,65
VALOR COM BDI:	1.105,67

3.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,9348
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		184 de 332	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA:	14/07/2021
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - BAIRRO MARANHÃO	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) ITAIPÓCA / CE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PREÇO: 35% IMPOSTOS: 47,76% OUTROS: 0,00% RESERVA: 0,00% Fls.: 8432 Comissão Permanente de Licitação

11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1600
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
TOTAL MATERIAL:						119,1416
VALOR COM ENCARGOS:						150,24
VALOR BDI (29.77%):						44,73
VALOR COM BDI:						194,97

3.2. 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	289,3600	3,6170
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,6170
VALOR COM ENCARGOS:					3,62
VALOR BDI (29.77%):					1,06
VALOR COM BDI:					4,70

3.3. 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	125,2600	2,3173
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,3173
VALOR COM ENCARGOS:					2,32
VALOR BDI (29.77%):					0,69
VALOR COM BDI:					3,01

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	24,0300	1,2015
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,3500	0,8335
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0350


MAO DE OBRA

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

MATERIAL

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2700	9,0405
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000	9,8100
TOTAL MATERIAL:					18,8505
VALOR COM ENCARGOS:					36,45
VALOR BDI (29.77%):					10,85
VALOR COM BDI:					47,30

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		185 de 332															
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	DATA: 14/07/2021	BDI: 29,77%														
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - BAIRRO MARANHÃO	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>NOR</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,56%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	NOR	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	NOR	MES	REF														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,76%	05/2021														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%															
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) ITAIPUOCA / CE																	

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0300	1,2015
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,3500	0,8335
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0350

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2700	9,0405
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000	9,8100
TOTAL MATERIAL:						18,8505

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	437,5200	18,8134
TOTAL SERVIÇO:						18,8134

VALOR COM ENCARGOS:	55,26
VALOR BDI (29,77%):	16,45
VALOR COM BDI:	71,71

4.1.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2200	1,2200
TOTAL MATERIAL:						1,2200

VALOR COM ENCARGOS:	1,22
VALOR BDI (29,77%):	0,36
VALOR COM BDI:	1,58

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	86,3800	0,0065
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	279,8600	2,0832
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,3300	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	237,1700	1,7832
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,8729

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

VALOR COM ENCARGOS:	4,11
VALOR BDI (29,77%):	1,22
VALOR COM BDI:	5,33

Evaldo Almeida Moraes

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 186 de 332			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	DATA:	14/07/2021	BDI:	29,77%
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - BAIRRO MARANHÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) ITAÍPOCA / CE	HORA:	35,00%	MES:	47,76%
					05/2021
					0,00%
					0,00%
					8434
					Comissão Permanente de Licitação

4.1.5. 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	128.6100	28,5771
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,5771
VALOR COM ENCARGOS:					28,58
VALOR BDI (29,77%):					8,51
VALOR COM BDI:					37,09

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,4200	0,0546
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	158,1500	0,6326
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,7800	0,1362
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	178,0300	0,0639
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,5800	0,0941
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,5400	0,1478
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800	0,0010
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,0800	0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	216,4600	0,5550
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,2600	0,0105
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,6700	0,2107
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9152

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1994
VALOR COM ENCARGOS:					2,11
VALOR BDI (29,77%):					0,63
VALOR COM BDI:					2,74

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

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

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,9700	0,2159
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,3700	0,2558
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,9200	24,9200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 187 de 332



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - BAIRRO MARANHÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) ITAÍPOCA / CE

DATA:	14/07/2021	BDI:	29,77%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		HORAS:	83,62
		MES:	05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%

PRELIMINAR
 Fls.: 8435
 Comissão Permanente de Licitação

C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,1100	0,1644
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVIÇO:						27,5053
VALOR COM ENCARGOS:						39,96
VALOR BDI (29.77%):						11,90
VALOR COM BDI:						51,86

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,05000000	24,0300	1,2015
10726	SEINFRA	H	0,01000000	83,3500	0,8335
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0350

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

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2700	9,0405
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000	9,8100
TOTAL MATERIAL:					18,8505

VALOR COM ENCARGOS:					36,45
VALOR BDI (29.77%):					10,85
VALOR COM BDI:					47,30

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,05000000	24,0300	1,2015
10726	SEINFRA	H	0,01000000	83,3500	0,8335
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0350

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

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2700	9,0405
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000	9,8100
TOTAL MATERIAL:					18,8505

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,04300000	437,5200	18,8134
TOTAL SERVIÇO:					18,8134

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		188 de 332	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	DATA : 14/07/2021
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - BAIRRO MARANHÃO	BDI : 29,77%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) ITAÍPOCA / CE	

HORA SALVADA 0,00%
 VALOR 47,76%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%
 Fils.: 8436
 Comissão Permanente de Licitação de Itaipoca

VALOR COM ENCARGOS:	55,26
VALOR BDI (29.77%):	16,45
VALOR COM BDI:	71,71

4.2.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,00000000	1,2200	1,2200
TOTAL MATERIAL:					1,2200

VALOR COM ENCARGOS:	1,22
VALOR BDI (29.77%):	0,36
VALOR COM BDI:	1,58

4.4. 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	86,3800	0,0065
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,00744361	279,8600	2,0832
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00000000	75,3300	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00751880	237,1700	1,7832
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,8729

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

VALOR COM ENCARGOS:	4,11
VALOR BDI (29.77%):	1,22
VALOR COM BDI:	5,33

4.2.5. 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	128,6100	28,5771
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,5771

VALOR COM ENCARGOS:	28,58
VALOR BDI (29.77%):	8,51
VALOR COM BDI:	37,09

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	48,4200	0,0546
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	158,1500	0,6326
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	61,7800	0,1362
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	178,0300	0,0639
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169231	55,5800	0,0941
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	169,5400	0,1478

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 189 de 332						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA-CE	DATA : 14/07/2021		BDI: 28,77%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA - BAIRRO MARANHÃO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) ITAIPICOCA / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,83%	47,75%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

PRELIMINAR
Fis.: 84372
Comissão Permanente de Licitação

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,0800	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	216,4600	0,5560
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,2600	0,0105
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,6700	0,2107
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9152

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1994	
VALOR COM ENCARGOS:					2,11	
VALOR BDI (28,77%):					0,63	
VALOR COM BDI:					2,74	

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

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,9700	0,2159
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,3700	0,2558
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3250	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,9200	24,9200
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,1100	0,1644
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVICOS:					27,5053	

VALOR COM ENCARGOS:	39,96
VALOR BDI (28,77%):	11,90
VALOR COM BDI:	51,86

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0300	1,2015
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,3500	0,8335
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0350	

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

[Handwritten signature and stamp]

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 190 de 332	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA: 14/07/2021	BDI: 29,77% De
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - BAIRRO MARANHÃO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) ITAIPÓCA / CE	COEFICIENTE	COEFICIENTE

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2700	9,0405
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000	9,8100
TOTAL MATERIAL:					18,8505	
VALOR COM ENCARGOS:					36,45	
VALOR BDI (29,77%):					10,85	
VALOR COM BDI:					47,30	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0300	1,2015
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,3500	0,8335
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0350	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2700	9,0405
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000	9,8100
TOTAL MATERIAL:					18,8505	


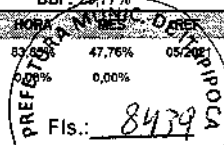
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	437,5200	18,8134
TOTAL SERVIÇO:					18,8134	
VALOR COM ENCARGOS:					55,26	
VALOR BDI (29,77%):					16,45	
VALOR COM BDI:					71,71	

4.3.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2200	1,2200
TOTAL MATERIAL:					1,2200	
VALOR COM ENCARGOS:					1,22	
VALOR BDI (29,77%):					0,36	
VALOR COM BDI:					1,58	

4.3.4. 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	86,3800	0,0065
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	279,8600	2,0832
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,3300	0,0000

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		191 de 332																
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA : 14/07/2021	BDI : 29,77%															
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - BAIRRO MARANHÃO	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>VALOR</th> <th>DATA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,48%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	VALOR	DATA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,48%	47,76%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	VALOR	DATA														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,48%	47,76%	05/2021															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) ITAIPÓCA / CE																		

10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	237,1709	1,7832
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,8729	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2338	
VALOR COM ENCARGOS:					4,11	
VALOR BDI (29,77%):					1,22	
VALOR COM BDI:					5,33	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	128,6100	28,5771
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,5771	
VALOR COM ENCARGOS:					28,58	
VALOR BDI (29,77%):					8,51	
VALOR COM BDI:					37,09	


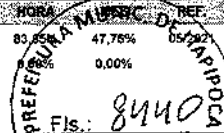
4.3.6. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,4200	0,0546
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	158,1500	0,6326
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,7800	0,1362
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	178,0300	0,0639
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,5800	0,0941
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,5400	0,1478
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,0800	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	216,4800	0,5550
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,2600	0,0105
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,6700	0,2107
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9152	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1994	
VALOR COM ENCARGOS:					2,11	
VALOR BDI (29,77%):					0,63	
VALOR COM BDI:					2,74	

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

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 192 de 332									
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	DATA: 14/07/2021	BDI: 29,77%						
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - BAIRRO MARANHÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	83,55%	MURB:	47,76%	REF:	05/2021
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) ITAÍPOCA / CE										

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

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,9700	0,2159
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,3700	0,2558
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,9200	24,9200
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,1100	0,1644
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVICOS:						27,5053
VALOR COM ENCARGOS:						39,96
VALOR BDI (29,77%):						11,90
VALOR COM BDI:						51,86

4.4.1. 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	24,0300	1,2015
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,3500	0,8335
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0350

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2700	9,0405
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000	9,8100
TOTAL MATERIAL:						18,8505

VALOR COM ENCARGOS:						36,45
VALOR BDI (29,77%):						10,85
VALOR COM BDI:						47,30

4.4.2. 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	24,0300	1,2015
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,3500	0,8335
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0350

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

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		193 de 332	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA:	14/07/2021	BDI:	29,77%
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - BAIRRO MARANHÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) ITAIPÓCA / CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		HORA:	53,36%
				MES:	47,76%
				DEZ:	05,88%
				Fls.:	844/85

TOTAL MAO DE OBRA: 15,5610

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2700	9,0405
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000	9,8100
TOTAL MATERIAL:					18,8505	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	437,5200	18,8134
TOTAL SERVICOS:					18,8134	
VALOR COM ENCARGOS:					55,26	
VALOR BDI (29,77%):					16,45	
VALOR COM BDI:					71,71	

4.4.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2200	1,2200
TOTAL MATERIAL:					1,2200	
VALOR COM ENCARGOS:					1,22	
VALOR BDI (29,77%):					0,36	
VALOR COM BDI:					1,58	

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

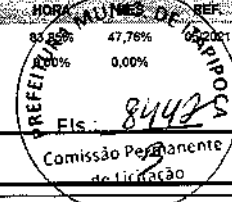
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	86,3800	0,0065
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	279,8600	2,0832
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,3300	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	237,1700	1,7832
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,8729	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2338	
VALOR COM ENCARGOS:					4,11	
VALOR BDI (29,77%):					1,22	
VALOR COM BDI:					5,33	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	128,6100	28,5771
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,5771	
VALOR COM ENCARGOS:					28,58	
VALOR BDI (29,77%):					8,51	
VALOR COM BDI:					37,09	

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 194 de 332	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE	DATA: 14/07/2021	BDI: 29,77%
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA - BAIRRO MARANHÃO	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) ITAIPPOCA / CE	HORA: 83,83%	REF: 47,76%



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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,4200	0,0546
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	158,1500	0,6326
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,7800	0,1362
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	178,0300	0,0639
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,5800	0,0941
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,5400	0,1478
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,0800	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	216,4600	0,5550
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,2600	0,0105
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,6700	0,2107
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9152	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1994	
VALOR COM ENCARGOS:					2,11	
VALOR BDI (29,77%):					0,63	
VALOR COM BDI:					2,74	

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

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

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,9700	0,2159
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,3700	0,2558
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,9200	24,9200
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,1100	0,1644
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVIÇO:					27,5053	
VALOR COM ENCARGOS:					39,96	
VALOR BDI (29,77%):					11,90	
VALOR COM BDI:					51,86	

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

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 195 de 332		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA: 14/07/2021	BDI: 29,77%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - BAIRRO MARANHÃO	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) ITAIPÓCA / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00
				47,76%
				0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Comissão Permanente de Licitação
Fls.: 2443

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,05000000	24,0300	1,2015
10726	SEINFRA	H	0,01000000	83,3500	0,8335
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0350

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2700	9,0405
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000	9,8100
TOTAL MATERIAL:					18,8505

VALOR COM ENCARGOS:	36,45
VALOR BDI (29,77%):	10,85
VALOR COM BDI:	47,30

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	24,0300	1,2015
10726	SEINFRA	H	0,01000000	83,3500	0,8335
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0350

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2700	9,0405
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000	9,8100
TOTAL MATERIAL:					18,8505

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,04300000	437,5200	18,8134
TOTAL SERVIÇO:					18,8134

VALOR COM ENCARGOS:	55,26
VALOR BDI (29,77%):	16,45
VALOR COM BDI:	71,71

4.5.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2200	1,2200
TOTAL MATERIAL:					1,2200

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 196 de 332	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA: 14/07/2021	BDI: 29,77%
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - BAIRRO MARANHÃO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) ITAIPÓCA / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

RUA...
 Nº...
 ITAIPÓCA
 CE
 Filis.: 8444
 Comissão Permanente
 de Licitação

VALOR COM ENCARGOS:	1,22
VALOR BDI (29,77%):	0,36
VALOR COM BDI:	1,58

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	SEINFRA	H	0,00007519	86,3800	0,0065
10710	SEINFRA	H	0,00744361	279,8600	2,0832
10666	SEINFRA	H	0,00000000	75,3300	0,0000
10779	SEINFRA	H	0,00751880	237,1700	1,7832
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,8729

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2338
VALOR COM ENCARGOS:					4,11
VALOR BDI (29,77%):					1,22
VALOR COM BDI:					5,33

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

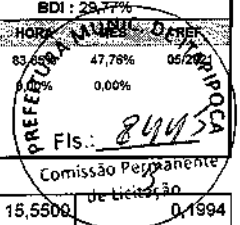
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	SEINFRA	H	0,22220000	128,6100	28,5771
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,5771
VALOR COM ENCARGOS:					28,58
VALOR BDI (29,77%):					8,51
VALOR COM BDI:					37,09

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	SEINFRA	H	0,00112821	48,4200	0,0546
10698	SEINFRA	H	0,00400000	158,1500	0,6326
10607	SEINFRA	H	0,00220513	61,7800	0,1362
10721	SEINFRA	H	0,00035897	178,0300	0,0639
10610	SEINFRA	H	0,00169231	55,5800	0,0941
10723	SEINFRA	H	0,00087179	169,5400	0,1478
10625	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800	0,0010
10739	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
10642	SEINFRA	H	0,00000000	76,0800	0,0000
10756	SEINFRA	H	0,00256410	216,4600	0,5550
10667	SEINFRA	H	0,00038462	27,2600	0,0105
10780	SEINFRA	H	0,00217949	96,6700	0,2107
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9152

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

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 197 de 332	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA : 14/07/2021	BDI : 29,77%
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - BAIRRO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) ITAIPÓCA / CE		



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1994
VALOR COM ENCARGOS:						2,11
VALOR BDI (29,77%):						0,63
VALOR COM BDI:						2,74

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

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

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,9700	0,2159
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,3700	0,2558
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,9200	24,9200
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,1100	0,1644
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVICOS:						27,5053
VALOR COM ENCARGOS:						39,96
VALOR BDI (29,77%):						11,90
VALOR COM BDI:						51,86

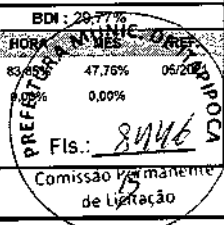
4.6.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0300	1,2015
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,3500	0,8335
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0350

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2700	9,0405
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000	9,8100
TOTAL MATERIAL:						18,8505
VALOR COM ENCARGOS:						36,45
VALOR BDI (29,77%):						10,86
VALOR COM BDI:						47,30

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		198 de 332	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA:	14/07/2021	BDI:	29,77%
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - BAIRRO MARANHÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) ITAIPÓCA / CE	FONTE:	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



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	24,0300	1,2015
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,3500	0,8335
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0350	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2700	9,0405
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000	9,8100
TOTAL MATERIAL:					18,8505	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	437,5200	18,8134
TOTAL SERVIÇO:					18,8134	

VALOR COM ENCARGOS:	55,26
VALOR BDI (29,77%):	16,45
VALOR COM BDI:	71,71

4.6.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2200	1,2200
TOTAL MATERIAL:					1,2200	

VALOR COM ENCARGOS:	1,22
VALOR BDI (29,77%):	0,36
VALOR COM BDI:	1,58


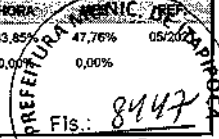
4.6.4. C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	86,3800	0,0065
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	279,8600	2,0832
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,3300	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	237,1700	1,7832
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,8729	

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

VALOR COM ENCARGOS:	4,11
VALOR BDI (29,77%):	1,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		199 de 332																
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	DATA : 14/07/2021 BDI : 29,77%															
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - BAIRRO MARANHÃO	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>DATA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2024</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	PERCENTUAL	DATA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2024		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	PERCENTUAL	DATA													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2024														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%															
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) ITAIPUOCA / CE																	

VALOR COM BDI: 5,83

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	128,6100	28,5771
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,5771
VALOR COM ENCARGOS:					28,58
VALOR BDI (29,77%):					8,51
VALOR COM BDI:					37,09

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,4200	0,0546
10696 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	158,1500	0,6326
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,7800	0,1362
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	178,0300	0,0639
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,5900	0,0941
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,5400	0,1478
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800	0,0010
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,0800	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00266410	216,4600	0,5550
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,2600	0,0105
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,6700	0,2107
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9152

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1994
VALOR COM ENCARGOS:					2,11
VALOR BDI (29,77%):					0,63
VALOR COM BDI:					2,74

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

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

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,9700	0,2159
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,3700	0,2558
C0588 CALIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 200 de 332			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	DATA: 14/07/2021	BDI: 29,77%		
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - BAIRRO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) ITAIPUOCA / CE	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
 Comissão Permanente de Licitação
 Fls.: 8448

C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,9200	24,9200
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,1100	0,1644
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVIÇO:						27,5053
VALOR COM ENCARGOS:						39,96
VALOR BDI (29,77%):						11,90
VALOR COM BDI:						51,86

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0300
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,3500
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0350

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2700
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000
TOTAL MATERIAL:					18,8505

VALOR COM ENCARGOS:					36,45
VALOR BDI (29,77%):					10,85
VALOR COM BDI:					47,30

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0300
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,3500
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0350

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2700
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000
TOTAL MATERIAL:					18,8505

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	437,5200
TOTAL:					18,8134

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 201 de 332			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS FLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA: 14/07/2021	BDI: 29,77%		
DESCRIÇÃO:	LOTE 08 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - BAIRRO MARANHÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	VALOR
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) ITAIPÓCA / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Fls.: 8449
Comissão Permanente de Licitação
18.8164

TOTAL SERVIÇO:	18,8164
VALOR COM ENCARGOS:	55,26
VALOR BDI (29,77%):	16,45
VALOR COM BDI:	71,71

4.7.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2200	1,2200
TOTAL MATERIAL:					1,2200
VALOR COM ENCARGOS:					1,22
VALOR BDI (29,77%):					0,36
VALOR COM BDI:					1,58

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	SEINFRA	H	0,00007519	86,3800	0,0065
10710	SEINFRA	H	0,00744361	279,8600	2,0832
10666	SEINFRA	H	0,00000000	75,3300	0,0000
10779	SEINFRA	H	0,00751880	237,1700	1,7832
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,8729

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,01503758	15,5500	0,2338
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2338
VALOR COM ENCARGOS:					4,11
VALOR BDI (29,77%):					1,22
VALOR COM BDI:					5,33

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	SEINFRA	H	0,22220000	128,6100	28,5771
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,5771
VALOR COM ENCARGOS:					28,58
VALOR BDI (29,77%):					8,51
VALOR COM BDI:					37,09

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	SEINFRA	H	0,00112821	48,4200	0,0546
10698	SEINFRA	H	0,00400000	158,1500	0,6326
10607	SEINFRA	H	0,00220513	61,7800	0,1362
10721	SEINFRA	H	0,00035897	178,0300	0,0639

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 202 de 332			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	DATA:	14/07/2021	BDI:	20,11%
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - BAIRRO MARANHÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) ITAIPUOCA / CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		HORA:	83,28%
				MES:	47,78%
				DIAS:	05/2001
				PRELIMINAR:	800%
				DESENVOLVIMENTO:	0,00%
				REVISÃO:	
				FECHAMENTO:	
				Fls.:	8450
				Comissão Permanente de Licitação	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00189231	55,5800	0,0941
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,5400	0,1478
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,0800	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	216,4600	0,5550
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,2600	0,0105
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,6700	0,2107
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9152

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1994
VALOR COM ENCARGOS:					2,11
VALOR BDI (29,77%):					0,63
VALOR COM BDI:					2,74

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


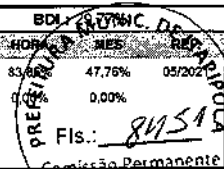
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4510

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	SEINFRA	M3	0,00300000	71,9700	0,2159
C3324	SEINFRA	M3	0,00070000	365,3700	0,2558
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3250	SEINFRA	M	1,00000000	24,9200	24,9200
C3211	SEINFRA	M3	0,04000000	4,1100	0,1644
C2784	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVICIO:					27,5053
VALOR COM ENCARGOS:					39,96
VALOR BDI (29,77%):					11,90
VALOR COM BDI:					51,86

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,05000000	24,0300	1,2015
10726	SEINFRA	H	0,01000000	83,3500	0,8335
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0350

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 203 de 332		DATA : 14/07/2021		BDI: 8,77%						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,66%	MES:	47,76%	05/2021
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - BAIRRO MARANHÃO			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%				
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) ITAIPÓCA / CE										

TOTAL MAO DE OBRA: 15,5610

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2700	9,0405
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000	9,8100
TOTAL MATERIAL:					18,8505
VALOR COM ENCARGOS:					36,45
VALOR BDI (29.77%):					10,85
VALOR COM BDI:					47,30

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0300	1,2015
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,3500	0,8335
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0350

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2700	9,0405
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000	9,8100
TOTAL MATERIAL:					18,8505

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	437,5200	18,8134
TOTAL SERVICO:					18,8134

VALOR COM ENCARGOS: 55,26
VALOR BDI (29.77%): 16,45
VALOR COM BDI: 71,71

4.8.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2200	1,2200
TOTAL MATERIAL:					1,2200

VALOR COM ENCARGOS: 1,22
VALOR BDI (29.77%): 0,36
VALOR COM BDI: 1,58

4.8.4. 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	86,3800	0,0065
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	279,8600	2,0832


 Evaldo Almeida Moraes

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 204 de 332		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	DATA: 14/07/2021	BDI: 29,77%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - BAIRRO MARANHÃO	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) ITAIPUOCA / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				47,76%
				0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
Fls.: 9458
Comissão Permanente de Licitação

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,3300	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	237,1700	1,7832
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,8729

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL MAO DE OBRA:						0,2338
VALOR COM ENCARGOS:						4,11
VALOR BDI (29,77%):						1,22
VALOR COM BDI:						5,33

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)	SEINFRA	H	0,22220000	128,6100	28,5771
TOTAL EQUIPAMENTO:						28,5771
VALOR COM ENCARGOS:						28,58
VALOR BDI (29,77%):						8,51
VALOR COM BDI:						37,09

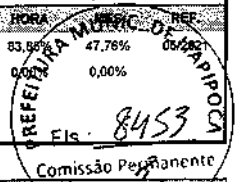
4.8.6. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,4200	0,0546
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	158,1500	0,6326
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,7800	0,1362
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	178,0300	0,0639
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,5800	0,0941
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,5400	0,1478
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,0800	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	216,4600	0,5550
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,2600	0,0105
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,6700	0,2107
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9162

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1994
VALOR COM ENCARGOS:						2,11
VALOR BDI (29,77%):						0,63
VALOR COM BDI:						2,74

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

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 205 de 332			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE	DATA:	14/07/2021	BDI:	29,77%
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA - BAIRRO MARANHÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	REF
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) ITAIPPOCA / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,9700	0,2159
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,3700	0,2558
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,9200	24,9200
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,1100	0,1644
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVICOS:					27,5053

VALOR COM ENCARGOS:	39,96
VALOR BDI (29.77%):	11,90
VALOR COM BDI:	51,86

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0300	1,2015
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,3500	0,8335
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0350

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2700	9,0405
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000	9,8100
TOTAL MATERIAL:					18,8505

VALOR COM ENCARGOS:	36,45
VALOR BDI (29.77%):	10,85
VALOR COM BDI:	47,30

4.9.2. 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	24,0300	1,2015
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,3500	0,8335
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0350

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 206 de 332			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	DATA: 14/07/2021	BDI: 29,77%		
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - BAIRRO MARANHÃO	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85	PREÇO UNITÁRIO: 47,76%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) ITAIPUOCA / CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

Comissão Permanente de Licitação
Fil.: 8454

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5508	9,3800
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2700	9,0405
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000	9,8100
TOTAL MATERIAL:					18,8505	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	437,5200	18,8134
TOTAL SERVIÇO:					18,8134	
VALOR COM ENCARGOS:					55,26	
VALOR BDI (29,77%):					16,46	
VALOR COM BDI:					71,71	

4.9.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2200	1,2200
TOTAL MATERIAL:					1,2200	
VALOR COM ENCARGOS:					1,22	
VALOR BDI (29,77%):					0,36	
VALOR COM BDI:					1,58	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	86,3800	0,0065
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	279,8600	2,0832
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,3300	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	237,1700	1,7832
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,8729	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2338	
VALOR COM ENCARGOS:					4,11	
VALOR BDI (29,77%):					1,22	
VALOR COM BDI:					5,33	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	128,6100	28,5771
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,5771	
VALOR COM ENCARGOS:					28,58	
VALOR BDI (29,77%):					8,51	

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 207 de 332	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA : 14/07/2021	BDI : 29,77%
DESCRIÇÃO:	LOTE 08 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - BAIRRO MARANHÃO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) ITAIPÓCA / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	83,65%
			47,76%
			0,00%
			0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
 Comissão Permanente de Licitação
 Fil.: 8455

VALOR COM BDI: 37,09

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	SEINFRA	H	0,00112821	48,4200	0,0546
I0698	SEINFRA	H	0,00400000	158,1500	0,6326
I0607	SEINFRA	H	0,00220513	61,7800	0,1362
I0721	SEINFRA	H	0,00035897	178,0300	0,0639
I0810	SEINFRA	H	0,00169231	55,5800	0,0941
I0723	SEINFRA	H	0,00087179	169,5400	0,1478
I0625	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800	0,0010
I0739	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
I0642	SEINFRA	H	0,00000000	76,0800	0,0000
I0756	SEINFRA	H	0,00256410	216,4600	0,5550
I0667	SEINFRA	H	0,00038462	27,2800	0,0105
I0780	SEINFRA	H	0,00217949	96,6700	0,2107
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9152

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1994
VALOR COM ENCARGOS:					2,11
VALOR BDI (29,77%):					0,63
VALOR COM BDI:					2,74

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

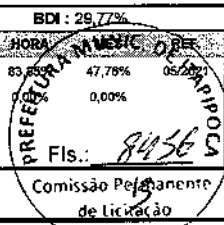
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4510

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	SEINFRA	M3	0,00300000	71,9700	0,2159
C3324	SEINFRA	M3	0,00070000	365,3700	0,2558
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3250	SEINFRA	M	1,00000000	24,9200	24,9200
C3211	SEINFRA	M3	0,04000000	4,1100	0,1644
C2784	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVICOS:					27,9053

VALOR COM ENCARGOS: 39,96
 VALOR BDI (29,77%): 11,90
 VALOR COM BDI: 51,86

S
 Evaldo Almeida Moraes

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		208 de 332	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	DATA:	14/07/2021	BDI:	29,77%
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - BAIRRO MARANHÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) ITAIPUOCA / CE	HORA:	83,85%	PREÇO UNITÁRIO:	47,79%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	TOTAL:	0,00%



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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0300	1,2015
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,3500	0,8335
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0350	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2700	9,0405
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000	9,8100
TOTAL MATERIAL:					18,8505	

VALOR COM ENCARGOS:	36,45
VALOR BDI (29,77%):	10,85
VALOR COM BDI:	47,30

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0300	1,2015
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,3500	0,8335
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0350	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2700	9,0405
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000	9,8100
TOTAL MATERIAL:					18,8505	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	437,5200	18,8134
TOTAL SERVICIO:					18,8134	

VALOR COM ENCARGOS:	55,26
VALOR BDI (29,77%):	16,45
VALOR COM BDI:	71,71

4.10.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2200	1,2200

Almeida Moraes

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		209 de 332	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	DATA:	14/07/2021	BDI:	29,77%
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - BAIRRO MARANHÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	VALOR
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) ITAIPUOCA / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
 Filis.: 8452
 Comissão Permanente de Licitação

TOTAL MATERIAL:	1,2200
VALOR COM ENCARGOS:	1,22
VALOR BDI (29,77%):	0,36
VALOR COM BDI:	1,58

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	SEINFRA	H	0,00007519	86,3800	0,0065
10710	SEINFRA	H	0,00744361	279,8600	2,0832
10666	SEINFRA	H	0,00000000	75,3300	0,0000
10779	SEINFRA	H	0,00751880	237,1700	1,7832
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,8729

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2338
VALOR COM ENCARGOS:					4,11
VALOR BDI (29,77%):					1,22
VALOR COM BDI:					5,33

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	SEINFRA	H	0,22220000	128,6100	28,5771
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,5771
VALOR COM ENCARGOS:					28,58
VALOR BDI (29,77%):					8,51
VALOR COM BDI:					37,09

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	SEINFRA	H	0,00112821	48,4200	0,0546
10698	SEINFRA	H	0,00400000	158,1500	0,6326
10607	SEINFRA	H	0,00220513	61,7800	0,1362
10721	SEINFRA	H	0,00035897	178,0300	0,0639
10610	SEINFRA	H	0,00169231	55,5800	0,0941
10723	SEINFRA	H	0,00087179	169,5400	0,1478
10625	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800	0,0010
10739	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
10642	SEINFRA	H	0,00000000	76,0800	0,0000
10756	SEINFRA	H	0,00258410	216,4600	0,5550
10667	SEINFRA	H	0,00038462	27,2600	0,0105
10780	SEINFRA	H	0,00217949	96,6700	0,2107

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 210 de 332			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA:	14/07/2021	BDI:	29,77%
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - BAIRRO MARANHÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) ITAIPÓCA / CE	HORA:	83,650	PREÇOS:	47,76% 05/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%		0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Fls.: 8458
Comissão Permanente de Licitação

TOTAL EQUIPAMENTO:	1,9152
--------------------	--------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1994	
VALOR COM ENCARGOS:					2,11	
VALOR BDI (29,77%):					0,63	
VALOR COM BDI:					2,74	

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

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,9700	0,2159
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,3700	0,2558
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,9200	24,9200
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,1100	0,1644
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVICOS:					27,5053	
VALOR COM ENCARGOS:					39,96	
VALOR BDI (29,77%):					11,90	
VALOR COM BDI:					51,86	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0300	1,2015
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROFELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,3500	0,8335
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0350	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2700	9,0405
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000	9,8100
TOTAL MATERIAL:					18,8505	
VALOR COM ENCARGOS:					36,45	
VALOR BDI (29,77%):					10,85	

S

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		211 de 332	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA:	14/07/2021	BDI:	29,77%
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - BAIRRO MARANHÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) ITAIPÓCA / CE	HORA:	83,55%	VALOR:	47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	DETERMINADO:	05/2019
				COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO:	8459
				VALOR COM BDI:	47,30

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,05000000	24,0300	1,2015
10726	SEINFRA	H	0,01000000	83,3500	0,8335
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0350

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2700	9,0405
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000	9,8100
TOTAL MATERIAL:					18,8505

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,04300000	437,5200	18,8134
TOTAL SERVICIO:					18,8134

VALOR COM ENCARGOS:	65,26
VALOR BDI (29,77%):	16,45
VALOR COM BDI:	71,71

4.11.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2200	1,2200
TOTAL MATERIAL:					1,2200

VALOR COM ENCARGOS:	1,22
VALOR BDI (29,77%):	0,36
VALOR COM BDI:	1,58

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	SEINFRA	H	0,00007519	86,3800	0,0065
10710	SEINFRA	H	0,00744361	279,8600	2,0832
10666	SEINFRA	H	0,00000000	75,3300	0,0000
10779	SEINFRA	H	0,00751880	237,1700	1,7832
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,8729

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

VALOR COM ENCARGOS:	4,11
---------------------	------

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 212 de 332	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	DATA: 14/07/2021	BDI: 29,77%
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - BAIRRO MARANHÃO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) ITAIPUOCA / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	83,85
		PREÇO	47,76%
		VALOR	0,00%
		DATA	05/2020
		FLS.	8460
		Comissão regulamentada de licitação	

VALOR BDI (29,77%):	1,22
VALOR COM BDI:	5,33

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	128,6100
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,5771
VALOR COM ENCARGOS:					28,58
VALOR BDI (29,77%):					8,51
VALOR COM BDI:					37,09

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,4200
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	158,1500
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,7800
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	178,0300
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,5800
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,5400
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,0800
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	216,4600
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,2600
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,6700
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9152

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1994
VALOR COM ENCARGOS:					2,11
VALOR BDI (29,77%):					0,63
VALOR COM BDI:					2,74

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	0,30000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4510
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,9700
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	366,3700

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 213 de 332		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA : 14/07/2021	BDI: 29,77%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - BAIRRO MARANHÃO	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) ITAIPÓCA / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,92%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				47,78%
				05/2022
				PRECIS: 84601
				Comissão Permanente de Licitação

C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,9200	24,9200
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,1100	0,1644
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVIÇO:					27,5053	
VALOR COM ENCARGOS:					39,96	
VALOR BDI (29,77%):					11,90	
VALOR COM BDI:					51,86	

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	1,2015
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	0,8335
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0350
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5610
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	9,0405
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	9,8100
TOTAL MATERIAL:					18,8505
VALOR COM ENCARGOS:					36,45
VALOR BDI (29,77%):					10,85
VALOR COM BDI:					47,30

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	1,2015
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	0,8335
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0350
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5610
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	9,0405
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	9,8100
TOTAL MATERIAL:					18,8505
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 214 de 332			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	DATA: 14/07/2021	BDI: 29,77%		
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - BAIRRO MARANHÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	VALOR
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) ITAÍPOCA / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

PREF. MUN. DE ITAÍPOCA
Fis.: 8462
Comissão Permanente de Licitação

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	437,5200	18,8134
					TOTAL SERVIÇO:	18,8134
					VALOR COM ENCARGOS:	55,26
					VALOR BDI (29,77%):	16,45
					VALOR COM BDI:	71,71

4.12.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2200	
					TOTAL MATERIAL:	1,2200
					VALOR COM ENCARGOS:	1,22
					VALOR BDI (29,77%):	0,36
					VALOR COM BDI:	1,58

4.12.4. 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	86,3800	
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	279,8600	
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,3300	
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	237,1700	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3,8729

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,2338
					VALOR COM ENCARGOS:	4,11
					VALOR BDI (29,77%):	1,22
					VALOR COM BDI:	5,33

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	128,6100	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	28,5771
					VALOR COM ENCARGOS:	28,58
					VALOR BDI (29,77%):	8,51
					VALOR COM BDI:	37,09

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,4200
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	158,1500
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,7800

S

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 215 de 332			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA:	14/07/2021	BDI:	29,77%
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - BAIRRO MARANHÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) ITAIPÓCA / CE	HORA:	83,86%	MES:	47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	05/2021:	0,00%

Comissão Permanente de Licitação

Fis.: 8463

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	178,0300	0,0639
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00189231	55,5800	0,0941
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,5400	0,1478
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,0800	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	216,4600	0,5550
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,2600	0,0105
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,6700	0,2107
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9152

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1994	
VALOR COM ENCARGOS:					2,11	
VALOR BDI (29,77%):					0,63	
VALOR COM BDI:					2,74	

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

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,9700	0,2159
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,3700	0,2558
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,9200	24,9200
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,1100	0,1644
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVICOS:					27,6053	

VALOR COM ENCARGOS:	39,96
VALOR BDI (29,77%):	11,90
VALOR COM BDI:	51,86

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	24,0300	1,2015
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,3500	0,8335
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0350	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 216 de 332			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	DATA:	14/07/2021	BDI:	29,77%
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - BAIRRO MARANHÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) ITAIPUOCA / CE	HORA:	8h	PREÇO UNITÁRIO:	47,78%
		PREÇO UNITÁRIO:	0,00%	VALOR COM BDI:	05/2021
		Fls.: 8464		Comissão Permanente de Licitação	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,5610

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2700	9,0405
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000	9,8100
					TOTAL MATERIAL:	18,8505
					VALOR COM ENCARGOS:	36,45
					VALOR BDI (29,77%):	10,85
					VALOR COM BDI:	47,30

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	24,0300	1,2015
I0728	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,3500	0,8335
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,0350

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2700	9,0405
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000	9,8100
					TOTAL MATERIAL:	18,8505

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	437,5200	18,8134
					TOTAL SERVICOS:	18,8134
					VALOR COM ENCARGOS:	55,26
					VALOR BDI (29,77%):	16,46
					VALOR COM BDI:	71,71

4.13.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2200	1,2200
					TOTAL MATERIAL:	1,2200
					VALOR COM ENCARGOS:	1,22
					VALOR BDI (29,77%):	0,36
					VALOR COM BDI:	1,58

4.13.4. 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	86,3800	0,0065

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 217 de 332			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA:	14/07/2021	BDI:	25,11%
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - BAIRRO MARANHÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) ITAIPÓCA / CE	HORA P. MES:	83,82%	PREC.:	47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,89%	0,00%	05/2021

PRELIMINAR
Fis.: 8465
Comissão Permanente de Licitação

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	279,8800	2,0832
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,3300	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	237,1700	1,7832
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,8729

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

VALOR COM ENCARGOS:	4,11
VALOR BDI (29.77%):	1,22
VALOR COM BDI:	5,33

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	128,6100	28,5771
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,5771	


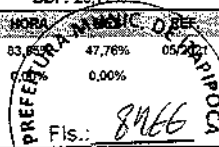
VALOR COM ENCARGOS:	28,58
VALOR BDI (29.77%):	8,51
VALOR COM BDI:	37,09

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,4200	0,0546
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	158,1500	0,6326
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,7800	0,1362
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	178,0300	0,0639
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,5800	0,0941
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,5400	0,1478
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,0800	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	216,4600	0,5550
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,2600	0,0105
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,6700	0,2107
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9152	

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

VALOR COM ENCARGOS:	2,11
VALOR BDI (29.77%):	0,63
VALOR COM BDI:	2,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		218 de 332																
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA: 14/07/2021 BDI: 29,77%															
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - BAIRRO MARANHÃO	<table border="1"> <tr> <td>FONTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05,20%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05,20%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05,20%														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%															
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) ITAIPÓCA / CE																	

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

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,9700	0,2159
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,3700	0,2558
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,9200	24,9200
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,1100	0,1644
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVICIO:					27,5053

VALOR COM ENCARGOS:	39,96
VALOR BDI (29,77%):	11,90
VALOR COM BDI:	61,86

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0300	1,2015
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,3500	0,8335
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0350

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2700	9,0405
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000	9,8100
TOTAL MATERIAL:					18,8505

VALOR COM ENCARGOS:	36,45
VALOR BDI (29,77%):	10,85
VALOR COM BDI:	47,30

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0300	1,2015
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,3500	0,8335
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0350

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 219 de 332		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	DATA: 14/07/2021	BDI: 29,77%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - BAIRRO MARANHÃO	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) ITAIPUOCA / CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
 Fís.: 8468
 Comissão Permanente de Licitação

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6.2310
12543	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9.3300
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5610

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2700	9.0405
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000	9.8100
TOTAL MATERIAL:					18,8505

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,04300000	437,5200	18.8134
TOTAL SERVICIO:					18,8134

VALOR COM ENCARGOS:	55,26
VALOR BDI (29,77%):	16,45
VALOR COM BDI:	71,71

4.14.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2200	1,2200
TOTAL MATERIAL:					1,2200

VALOR COM ENCARGOS:	1,22
VALOR BDI (29,77%):	0,36
VALOR COM BDI:	1,58

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


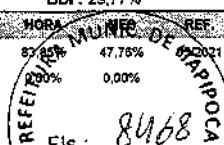
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	SEINFRA	H	0,00007519	86,3800	0,0065
10710	SEINFRA	H	0,00744361	279,8600	2,0832
10666	SEINFRA	H	0,00000000	75,3300	0,0000
10779	SEINFRA	H	0,00751880	237,1700	1,7832
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,8729

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

VALOR COM ENCARGOS:	4,11
VALOR BDI (29,77%):	1,22
VALOR COM BDI:	5,33

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	SEINFRA	H	0,22220000	128,6100	28.5771
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,5771

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 220 de 332															
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	DATA : 14/07/2021 BDI : 29,77%												
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - BAIRRO MARANHÃO	<table border="1"> <tr> <td>FDNTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>REF</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,25%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>12,75%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FDNTE	VERSÃO	HORA	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	87,25%	47,76%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12,75%	0,00%
	FDNTE	VERSÃO	HORA	REF											
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	87,25%	47,76%												
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12,75%	0,00%												
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) ITAÍPOCA / CE														

VALOR COM ENCARGOS:	28,58
VALOR BDI (29,77%):	8,51
VALOR COM BDI:	37,09

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


EQUIPAMENTO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	SEINFRA	H	0,00112821	48,4200	0,0546
10698	SEINFRA	H	0,00400000	158,1500	0,6328
10607	SEINFRA	H	0,00220513	61,7800	0,1362
10721	SEINFRA	H	0,00035897	178,0300	0,0639
10610	SEINFRA	H	0,00169231	55,5800	0,0941
10723	SEINFRA	H	0,00087179	169,5400	0,1478
10625	SEINFRA	H	0,00038482	2,6800	0,0010
10739	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
10642	SEINFRA	H	0,00000000	76,0800	0,0000
10756	SEINFRA	H	0,00256410	216,4600	0,5550
10667	SEINFRA	H	0,00038462	27,2600	0,0105
10780	SEINFRA	H	0,00217949	96,6700	0,2107
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9152

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1994
VALOR COM ENCARGOS:					2,11
VALOR BDI (29,77%):					0,63
VALOR COM BDI:					2,74

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	SEINFRA	M3	0,00300000	71,9700	0,2158
C3324	SEINFRA	M3	0,00070000	365,3700	0,2558
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3250	SEINFRA	M	1,00000000	24,9200	24,9200
C3211	SEINFRA	M3	0,04000000	4,1100	0,1644
C2784	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVICOS:					27,8053
VALOR COM ENCARGOS:					39,96
VALOR BDI (29,77%):					11,90

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 221 de 332	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - BAIRRO MARANHÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) ITAIPÓCA / CE	

DATA : 14/07/2021	BDI : 29,77%															
<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DIAS</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,28%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,28%	47,76%	06/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		Fil.: 8469 Comissão Permanente de Licitação
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DIAS												
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,28%	47,76%	06/2021												
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%													
VALOR COM BDI: 61,86																

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,05000000	24,0300	1,2015
10726	SEINFRA	H	0,01000000	83,3500	0,8335
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0350

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2700	9,0405
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000	9,8100
TOTAL MATERIAL:					18,8505

VALOR COM ENCARGOS:	36,45
VALOR BDI (29,77%):	10,85
VALOR COM BDI:	47,30

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	24,0300	1,2015
10726	SEINFRA	H	0,01000000	83,3500	0,8335
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0350

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2700	9,0405
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000	9,8100
TOTAL MATERIAL:					18,8505

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,04300000	437,5200	18,8134
TOTAL SERVIÇO:					18,8134

VALOR COM ENCARGOS:	55,26
VALOR BDI (29,77%):	16,45
VALOR COM BDI:	71,71

4.15.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

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

Evaldo Almeida Moraes