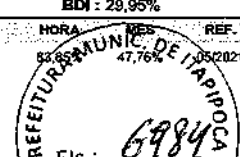


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NA ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA DESCRIÇÃO: LOTE 2 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: ESTAÇÃO, CRUZEIRO) - ITAÍPOCA/CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	DATA: 08/06/2021 BDI: 29,95% FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 83,88 MES: 47,76% REF.: 05/2021 
--	--	---

10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	73,6100	0,7361
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7906

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,30000000	18,1700	5,4510
12543	SEINFRA	H	0,60000000	13,6100	8,1660
TOTAL MAO DE OBRA:					13,6170

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	53,2700	7,9905
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	57,8000	8,6700
TOTAL MATERIAL:					16,6605
VALOR:					32,07

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,05000000	21,0900	1,0545
10726	SEINFRA	H	0,01000000	73,6100	0,7361
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,7906

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,30000000	18,1700	5,4510
12543	SEINFRA	H	0,60000000	13,6100	8,1660
TOTAL MAO DE OBRA:					13,6170

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	53,2700	7,9905
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	57,8000	8,6700
TOTAL MATERIAL:					16,6605

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,04300000	386,7700	16,6311
TOTAL SERVIÇO:					16,6311
VALOR:					48,70

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	SEINFRA	H	0,03500000	118,2800	4,1398
10725	SEINFRA	H	0,03500000	36,9900	1,2947
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,4345

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,05000000	13,6100	14,2905
TOTAL MAO DE OBRA:					14,2905

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	1,10000000	53,2700	58,5970

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NA ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA: 06/06/2021	BDI: 29,95%
DESCRIÇÃO:	LOTE 2	VERSAO	REF
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: ESTAÇÃO, CRUZEIRO) - ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		

TOTAL MATERIAL 58,5970

VALOR: 78,32

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

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	42,7300	0,0482
10598	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	139,8900	0,5596
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	54,5700	0,1203
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	157,5100	0,0565
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	49,0500	0,0830
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	149,9700	0,1307
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,3800	0,0009
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,5900	0,0078
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	67,2500	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	191,6100	0,4913
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	23,9800	0,0092
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	85,3700	0,1861
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,6936

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	13,6100	0,1745
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1745
VALOR:						1,87

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	18,1700	2,7255
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,6100	4,0830
TOTAL MAO DE OBRA:						6,8085

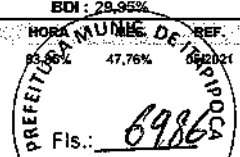
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	7,9600	7,9600
TOTAL MATERIAL:						7,9600

SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	323,0200	0,2261
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,9400	0,9850
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	36,0700	0,7214
TOTAL SERVIÇO:						1,9325
VALOR:						16,70

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	18,1700	7,2680

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NA ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA: 08/06/2021	BDI: 29,95%
DESCRIÇÃO:	LOTE 2	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: ESTAÇÃO, CRUZEIRO) - ITAÍPOCA/CE	HORA: 85,85%	REF.: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,6180	4,0830
TOTAL MAO DE OBRA:						11,3510

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	53,2700	4,2616
TOTAL MATERIAL:					4,2616	
VALOR:					15,61	

4.28.2. 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	21,0900	1,0545
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	73,6100	0,7361
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,7906	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,1700	5,4510
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,6100	8,1660
TOTAL MAO DE OBRA:					13,6170	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	53,2700	7,9905
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	57,8000	8,6700
TOTAL MATERIAL:					16,6605	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	386,7700	16,6311
TOTAL SERVIÇO:					16,6311	
VALOR:					48,70	

4.3. 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	118,2800	4,1398
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	36,9900	1,2947
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,4345	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,6100	14,2905
TOTAL MAO DE OBRA:					14,2905	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	53,2700	58,5970
TOTAL MATERIAL:					58,5970	
VALOR:					78,32	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	42,7300	0,0482

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NA ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA : 08/06/2021	BDI : 29,95%
DESCRIÇÃO:	LOTE 2	VERSÃO	HOJA
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: ESTAÇÃO, CRUZEIRO) - ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	139,8900
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	54,5700
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	157,5100
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	49,0500
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	149,9700
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,3800
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,5900
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	67,2500
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	191,6100
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	23,9800
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	85,3700
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,6936

MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,01282051	13,6100
TOTAL MAO DE OBRA:				0,1745
VALOR:				1,87

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

EQUIPAMENTO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01150000	210,0200
TOTAL EQUIPAMENTO:				2,4152	
VALOR:				2,42	

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

EQUIPAMENTO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	118,2800
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	36,9900
TOTAL EQUIPAMENTO:				5,4345	

MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,05000000	13,6100
TOTAL MAO DE OBRA:				14,2905
VALOR:				19,73

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

EQUIPAMENTO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	113,7300
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	147,0500
TOTAL EQUIPAMENTO:				2,5557	

MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,01960000	13,6100
TOTAL MAO DE OBRA:				0,2668

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NA ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	DATA: 08/06/2021	BDI: 29,95%
DESCRIÇÃO: LOTE 2	FONTES: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: ESTAÇÃO, CRUZEIRO) - ITAÍPOCA/CE	REF. MUNIC. DE ITAÍPOCA: 47,76%		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Fis.: 6988		

Comissão Permanente de Licitação
VALOR: 2,82

5.1.4. I0108 - AREIA GROSSA (M3)

VALOR: 65,38

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

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	18,1700	90,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	13,6100	95,2700
TOTAL MÃO DE OBRA:						186,1200

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	57,8000	66,4700
TOTAL MATERIAL:						66,4700

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,30000000	471,8200	141,5460
TOTAL SERVIÇO:						141,5460

VALOR: 394,14

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,5400	13,9516
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,9516

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,6100	81,6600
TOTAL MÃO DE OBRA:						81,6600

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	59,0600	52,3980
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,4900	144,0600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	64,6600	54,0558
TOTAL MATERIAL:						250,5138

VALOR: 346,13

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

VALOR: 4,73

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

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	14,6700	22,0050
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	18,1700	27,2550

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NA ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA: 08/06/2021	BDI: 29,95%
DESCRIÇÃO:	LOTE 2	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: ESTAÇÃO, CRUZEIRO) - ITAÍPOCA/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		

TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 49,2600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	SEINFRA	L	0,17000000	6,4300	1,0931
I1691	SEINFRA	M	3,00000000	11,0300	33,0900
I1728	SEINFRA	KG	0,20000000	12,0800	2,4160
I1846	SEINFRA	M	1,53000000	4,1500	6,3495
I1916	SEINFRA	M	2,84000000	8,7600	24,8784
TOTAL MATERIAL:					67,8270
VALOR:					117,09

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,08000000	14,6700	1,1736
I0121	SEINFRA	H	0,08000000	18,1700	1,4536
TOTAL MAO DE OBRA:					2,6272

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	SEINFRA	KG	0,02000000	8,7900	0,1758
I0163	SEINFRA	KG	1,15000000	8,3100	9,5565
TOTAL MATERIAL:					9,7323
VALOR:					12,36

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,07000000	14,6700	1,0269
I0121	SEINFRA	H	0,07000000	18,1700	1,2719
TOTAL MAO DE OBRA:					2,2988

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	SEINFRA	KG	0,02000000	8,7900	0,1758
I0169	SEINFRA	KG	1,15000000	7,2500	8,3375
TOTAL MATERIAL:					8,5133
VALOR:					10,81

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0828	SEINFRA	M3	1,02000000	270,8300	276,2466
TOTAL MATERIAL:					276,2466
VALOR:					276,25

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	SEINFRA	H	0,05400000	83,6400	4,5166

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NA ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA DESCRIÇÃO: LOTE 2 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: ESTAÇÃO, CRUZEIRO) - ITAÍPOCA/CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	DATA: 08/06/2021 BDI: 29,95% VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 83,85% MES: 17,76% REF: 08/2021 FONE SEINFRA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA Comissão Permanente de Licitação Fis.: 6990
--	--	--

TOTAL EQUIPAMENTO de Licitação 4,5166

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,1700	18,1700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	13,5100	14,6988
TOTAL MAO DE OBRA:						32,8688


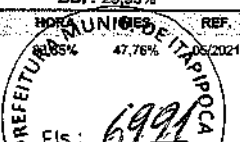
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	59,0600	0,5729
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,4900	1,9061
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	171,0600	174,4812
TOTAL MATERIAL:						176,9602

VALOR: 214,35

NOVA CONSTRUÇÕES INC. E LOCAÇÕES EIRELI ME
 CNPJ: 03.665.704/0001-08
 Michael Sampaio de Araújo
 Sócio Administrador
 CPF: 603.795.783-52


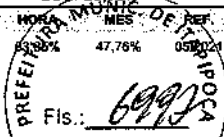
Laércio
 Laércio Bruno Costa Bezerra
 CPF: 023.865.003-10
 Registro: 060988919-2
 Engenheiro Civil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NA ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA: 08/06/2021	BDI: 29,95%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 3	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) - ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA R\$ 47,76% REF: 08/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						78.470,00
1.1	CP001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO		%	100,00	784,70	78.470,00
2	INSTALAÇÕES DA OBRA						6.376,08
2.1	I9469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	2,25	713,54	1.605,47
2.2	I9477	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	2,25	1.141,68	2.568,78
2.3	I9478	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	2,25	978,59	2.201,83
3	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.872,37
3.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	21,00	172,22	3.616,62
3.2	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	37,50	2,66	99,75
3.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	37,50	4,16	156,00
4	ÁREA 4 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - AREA 2 - BAIRRO MARANHÃO						1.646.502,55
4.1	TRAVESSA MAJOR ANTÔNIO RODRIGUES 01						93.714,86
4.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.170,00	41,67	48.753,90
4.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	195,00	63,29	12.341,55
4.1.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	204,75	101,78	20.839,46
4.1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.365,00	2,43	3.316,95
4.1.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	390,00	21,70	8.463,00
4.2	TRAVESSA MAJOR ANTÔNIO RODRIGUES 02						86.890,50
4.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.084,80	41,67	45.203,62
4.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	180,80	63,29	11.442,83
4.2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	189,84	101,78	19.321,92
4.2.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.265,60	2,43	3.075,41
4.2.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	361,60	21,70	7.846,72
4.3	TRAVESSA MAJOR ANTÔNIO RODRIGUES 03						43.445,25
4.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	542,40	41,67	22.601,81
4.3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	90,40	63,29	5.721,42
4.3.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	94,92	101,78	9.660,96
4.3.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	632,80	2,43	1.537,70
4.3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	180,80	21,70	3.923,36
4.4	TRAVESSA MAJOR ANTÔNIO RODRIGUES 04						33.882,04
4.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	423,00	41,67	17.626,41
4.4.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	70,50	63,29	4.461,95
4.4.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	74,03	101,78	7.534,77
4.4.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	493,50	2,43	1.199,21
4.4.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	141,00	21,70	3.059,70
4.5	TRAVESSA MAJOR ANTÔNIO RODRIGUES 05						187.670,52
4.5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.343,00	41,67	97.632,81
4.5.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	390,50	63,29	24.714,75
4.5.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	410,03	101,78	41.732,85

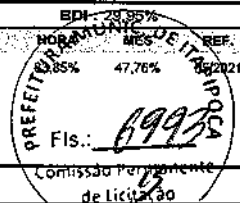
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NA ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA : 08/06/2021	BDI - 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 3	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) - ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA MENS DE REF. 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.5.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.733,50	2,43	6.642,41
4.5.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	781,00	21,70	16.947,70
4.6	TRAVESSA MAJOR ANTÔNIO RODRIGUES 06						34.266,51
4.6.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	427,80	41,67	17.826,43
4.6.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	71,30	63,29	4.512,58
4.6.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	74,87	101,78	7.620,27
4.6.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	499,10	2,43	1.212,81
4.6.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	142,60	21,70	3.094,42
4.7	TRAVESSA MAJOR ANTÔNIO RODRIGUES 07						33.497,56
4.7.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	418,20	41,67	17.426,39
4.7.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	69,70	63,29	4.411,31
4.7.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	73,19	101,78	7.449,28
4.7.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	487,90	2,43	1.185,60
4.7.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	139,40	21,70	3.024,98
4.8	TRAVESSA MAJOR ANTÔNIO RODRIGUES 08						33.485,42
4.8.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	332,10	41,67	13.838,61
4.8.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	110,70	63,29	7.006,20
4.8.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	66,42	101,78	6.760,23
4.8.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	442,80	2,43	1.076,00
4.8.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	221,40	21,70	4.804,38
4.9	TRAVESSA MARANHÃO						95.365,68
4.9.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.132,00	41,67	47.170,44
4.9.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	226,40	63,29	14.328,86
4.9.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	203,77	101,78	20.739,71
4.9.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.358,40	2,43	3.300,91
4.9.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	452,80	21,70	9.825,76
4.10	RUA 25 DE DEZEMBRO						201.847,38
4.10.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.520,00	41,67	105.008,40
4.10.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	420,00	63,29	26.581,80
4.10.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	441,00	101,78	44.884,98
4.10.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.940,00	2,43	7.144,20
4.10.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	840,00	21,70	18.228,00
4.11	RUA 25 DE DEZEMBRO 2						109.093,70
4.11.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.362,00	41,67	56.754,54
4.11.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	227,00	63,29	14.366,83
4.11.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	238,35	101,78	24.259,26
4.11.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.589,00	2,43	3.861,27
4.11.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	454,00	21,70	9.851,80
4.12	TRAVESSA RAIMUNDO VIANA						63.433,69
4.12.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	701,20	41,67	29.219,00
4.12.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	175,30	63,29	11.094,74

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NA ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA: 08/06/2021	BDI: 28,95%
DESCRIÇÃO:	LOTE 3	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) - ITAÍPOCA/CE		MOR: 0,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		MÉS: 47,76%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.12.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	131,48	101,78	13.382,03
4.12.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	876,50	2,43	2.129,90
4.12.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	350,60	21,70	7.608,02
4.13	RUA SEBASTIÃO CORDEIRO 1						57.370,44
4.13.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	681,00	41,67	28.377,27
4.13.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	136,20	63,29	8.620,10
4.13.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	122,58	101,78	12.476,19
4.13.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	817,20	2,43	1.985,80
4.13.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	272,40	21,70	5.911,08
4.14	RUA SEBASTIÃO CORDEIRO 2						122.810,13
4.14.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.218,00	41,67	50.754,06
4.14.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	406,00	63,29	25.695,74
4.14.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	243,60	101,78	24.793,61
4.14.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.624,00	2,43	3.946,32
4.14.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	812,00	21,70	17.620,40
4.15	TRAVESSA SEBASTIÃO CORDEIRO 01						27.223,92
4.15.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	270,00	41,67	11.250,90
4.15.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	90,00	63,29	5.696,10
4.15.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	54,00	101,78	5.496,12
4.15.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	360,00	2,43	874,80
4.15.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	180,00	21,70	3.906,00
4.16	TRAVESSA SEBASTIÃO CORDEIRO 02						24.199,04
4.16.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	240,00	41,67	10.000,80
4.16.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	80,00	63,29	5.063,20
4.16.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	48,00	101,78	4.885,44
4.16.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	320,00	2,43	777,60
4.16.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	160,00	21,70	3.472,00
4.17	TRAVESSA SEBASTIÃO CORDEIRO 03						47.490,62
4.17.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	471,00	41,67	19.626,57
4.17.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	157,00	63,29	9.936,53
4.17.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	94,20	101,78	9.587,68
4.17.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	628,00	2,43	1.526,04
4.17.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	314,00	21,70	6.813,80
4.18	RUA OLVALDO PRIMO CAXILE / RECUPERAÇÃO						39.898,17
4.18.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	395,70	41,67	16.488,82
4.18.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	131,90	63,29	8.347,95
4.18.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	79,14	101,78	8.054,87
4.18.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	527,60	2,43	1.282,07
4.18.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	263,80	21,70	5.724,46
4.19	RUA ANTÔNIO ANASTÁCIO BARRO						163.400,26
4.19.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.040,00	41,67	85.006,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NA ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA: 08/06/2021	BDI: 29,96%
	DESCRIÇÃO: LOTE 3	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) - ITAÍPOCA/CE	HORA MÚLTIPLO DE REF. 83,89% 47,76% 05/02/21 Fls.: 6994 Comissão Permanente de Licitação	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.19.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	340,00	63,29	21.518,60
4.19.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	357,00	101,78	36.335,46
4.19.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.380,00	2,43	5.783,40
4.19.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	680,00	21,70	14.756,00
4.20	RUA FRANCISCO DOMINGOS BRAGA FILHO						88.811,86
4.20.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.725,00	20,29	35.000,25
4.20.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	287,50	63,29	18.195,88
4.20.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	301,88	101,78	30.725,35
4.20.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.012,50	2,43	4.890,38
4.21	CARGA, TRANSPORT E DESCARGA DE MATERIAL / REMOÇÃO DE ROCHA NAS RUAS A SEREM PAVIMENTADAS						58.705,00
4.21.1	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	292,00	3,66	1.068,72
4.21.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	292,00	32,84	9.589,28
4.21.3	C1263	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. ATÉ 2M	SEINFRA	M3	100,00	383,37	38.337,00
4.21.4	C5011	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	SEINFRA	M3	100,00	45,24	4.524,00
4.21.5	C0706	CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	200,00	25,93	5.186,00

VALOR ORÇAMENTO: 1.335.348,81

VALOR TOTAL: 1.735.221,00

Um Milhão Setecentos e Trinta e Cinco Mil Duzentos e Vinte e Um reais

NOVA CONSTRUÇÕES INC. E LOCAÇÕES EIRELI LTDA
 CNPJ: 09.565.704/0001-08
 Michael Sampaio de Araújo
 Sócio Administrador
 CPF: 603.795.783-52

LaB
 Laécio Bruno Costa Bezerra
 CPF: 993.865.003-10
 Registro: 060988919-2
 Engenheiro Civil

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NA ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA: 08/06/2021
DESCRIÇÃO: LOTE 3	BDI: 29,95%
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) - ITAIPÓCA/CE	FORTE: SEINFRA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	HORA: 83,85%
	MES: 47,76%
	DATA FEE: 05/2021

DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	78.470,00	11,11 % 8.718,02	11,11 % 8.718,02	11,11 % 8.718,02	11,11 % 8.718,02	11,11 % 8.718,02	11,11 % 8.718,02	11,11 % 8.718,02	11,11 % 8.718,02	11,12 % 8.725,84
INSTALAÇÕES DA OBRA	6.376,08	11,11 % 708,38	11,11 % 708,38	11,11 % 708,38	11,11 % 708,38	11,11 % 708,38	11,11 % 708,38	11,11 % 708,38	11,11 % 708,38	11,12 % 709,04
SERVIÇOS PRELIMINARES	3.872,37	90,00 % 3.485,13								10,00 % 387,24
ÁREA 4 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - AREA 2 - BAIRRO MARANHÃO	1.646.502,55	11,11 % 182.926,43	11,11 % 182.926,43	11,11 % 182.926,43	11,11 % 182.926,43	11,11 % 182.926,43	11,11 % 182.926,43	11,11 % 182.926,43	11,11 % 182.926,43	11,12 % 183.091,11
	1.735.221,00	195.837,96 185.837,96	388.190,79	580.543,62	772.896,45	965.249,28	1.157.602,11	1.349.954,94	1.542.307,77	1.735.221,00

DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	78.470,00	100,00 % 78.470,00
INSTALAÇÕES DA OBRA	6.376,08	100,00 % 6.376,08
SERVIÇOS PRELIMINARES	3.872,37	100,00 % 3.872,37
ÁREA 4 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - AREA 2 - BAIRRO MARANHÃO	1.646.502,55	100,00 % 1.646.502,55
	1.735.221,00	1.735.221,00

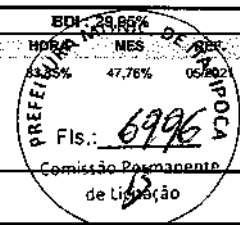
Laeb
Laécio Bruno Costa Bezerra
 CPF: 993.865.003-10
 Registro: 06.0988919-2
 Engenheiro Civil

M
NOVA CONSTRUÇÕES INC. E LOCAÇÕES EIRELI ME
 CNPJ: 05.565.704/0001-08
Michael Sampaio de Araújo
 Sócio Administrador
 CPF: 603.795.783-52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NA ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA: 08/06/2021	BDI: 29,85%
DESCRIÇÃO:	LOTE 3	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) - ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		



1.1. CP001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO (%)

	VALOR:	603,85
--	---------------	--------

2.1. I9469 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)

	VALOR:	549,09
--	---------------	--------

2.2. I9477 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M (MÊS)

	VALOR:	878,55
--	---------------	--------

2.3. I178 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VID., PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M (MÊS)

	VALOR:	753,05
--	---------------	--------

3.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,00000000	13,6100	27,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					27,2200

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,02000000	31,1400	31,7628
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	21,8700	21,8700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	11,0300	49,6350
I1725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	13,6000	2,0400
TOTAL MATERIAL:					105,3078
					VALOR: 132,53

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,01850000	110,7600	2,0491
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0491
					VALOR: 2,05

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,01250000	256,2100	3,2026
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,2026
					VALOR: 3,20

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NA ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA: 08/06/2021	BDI: 20,55% DE
DESCRIÇÃO:	LOTE 3	VERSÃO:	MES: 05/2021
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) - ITAÍPOCA/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Fis.: 69928 Comissão Permanente de Licitação	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	21,0900	1,0545
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	73,6100	0,7361
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,7906

MÃO DE OBRA		UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0445	CALCETEIRO	H	0,30000000	18,1700	5,4510
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	13,6100	8,1660
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,6170

MATERIAL		UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	53,2700	7,9905
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	57,8000	8,6700
TOTAL MATERIAL:					16,6605
VALOR:					32,07

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

EQUIPAMENTO		UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	21,0900	1,0545
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	73,6100	0,7361
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,7906

MÃO DE OBRA		UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0445	CALCETEIRO	H	0,30000000	18,1700	5,4510
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	13,6100	8,1660
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,6170

MATERIAL		UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	53,2700	7,9905
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	57,8000	8,6700
TOTAL MATERIAL:					16,6605

SERVIÇO		UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,04300000	386,7700	16,6311
TOTAL SERVIÇO:					16,6311
VALOR:					48,70

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

EQUIPAMENTO		UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500000	118,2800	4,1398
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	36,9900	1,2947
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,4345

MÃO DE OBRA		UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,05000000	13,6100	14,2905
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,2905

MATERIAL		UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	53,2700	58,5970

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NA ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA: 08/06/2021	BDI: 29,66%
DESCRIÇÃO:	LOTE 3	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) - ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	HORA: 47,76% REF: 02/2021 FLS.: 6998 Comissão Permanente de Licitação	

TOTAL MATERIAL:	58,5970
VALOR:	78,32

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	SEINFRA	H	0,00112821	42,7300	0,0482
10698	SEINFRA	H	0,00400000	139,8900	0,5596
10607	SEINFRA	H	0,00220513	54,5700	0,1203
10721	SEINFRA	H	0,00035897	157,5100	0,0565
10610	SEINFRA	H	0,00169231	49,0500	0,0830
10723	SEINFRA	H	0,00087179	149,9700	0,1307
10625	SEINFRA	H	0,00038462	2,3800	0,0009
39	SEINFRA	H	0,00217949	3,5900	0,0078
10642	SEINFRA	H	0,00000000	67,2500	0,0000
10756	SEINFRA	H	0,00256410	191,6100	0,4913
10667	SEINFRA	H	0,00038462	23,9800	0,0092
10780	SEINFRA	H	0,00217949	85,3700	0,1861
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,6936

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,01282051	13,6100	0,1745
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1745
VALOR:					1,87

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,15000000	18,1700	2,7255
43	SEINFRA	H	0,30000000	13,6100	4,0830
TOTAL MAO DE OBRA:					6,8085

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	SEINFRA	M	1,00000000	7,9600	7,9600
TOTAL MATERIAL:					7,9600

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	SEINFRA	M3	0,00070000	323,0200	0,2261
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	3,9400	0,9850
C2784	SEINFRA	M3	0,02000000	36,0700	0,7214
TOTAL SERVIÇO:					1,9325
VALOR:					16,70

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	21,0900	1,0545

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NA ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA DESCRIÇÃO: LOTE 3 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) - ITAIPÓCA/CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	DATA: 06/06/2021 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 63,86% REF: 07/2021	EDI: 29,95% 47,78% COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Nº 6999/2021 Filis: 6999
--	--	---	--

10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	73,6100	0,7361
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7906

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,1700	5,4510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,6100	8,1660
TOTAL MAO DE OBRA:						13,6170

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	53,2700	7,9905
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	57,8000	8,6700
TOTAL MATERIAL:						16,6605
VALOR:						32,07

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

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,0900	1,0545
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	73,6100	0,7361
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7906

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,1700	5,4510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,6100	8,1660
TOTAL MAO DE OBRA:						13,6170

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	53,2700	7,9905
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	57,8000	8,6700
TOTAL MATERIAL:						16,6605

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CJ171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	386,7700	16,6311
TOTAL SERVICIO:						16,6311
VALOR:						48,70

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

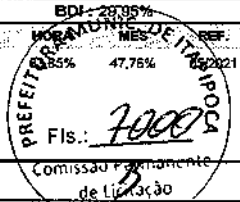
EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	118,2800	4,1398
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	36,9900	1,2947
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,4345

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,6100	14,2905
TOTAL MAO DE OBRA:						14,2905

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	53,2700	58,5970

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NA ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA: 08/06/2021	BDI: 20,95%
DESCRIÇÃO: LOTE 3	FONTES: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 03 REF: 15/2021 Fls.: 7000
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) - ITAÍPOCA/CE			
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA			



TOTAL MATERIAL:	58,5970
VALOR:	78,32

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	SEINFRA	H	0,00112821	42,7300	0,0482
I0698	SEINFRA	H	0,00400000	139,8900	0,5596
I0607	SEINFRA	H	0,00220513	54,5700	0,1203
I0721	SEINFRA	H	0,00035897	157,5100	0,0565
I0610	SEINFRA	H	0,00169231	49,0500	0,0830
I0723	SEINFRA	H	0,00087179	149,9700	0,1307
I0625	SEINFRA	H	0,00038462	2,3800	0,0009
39	SEINFRA	H	0,00217949	3,5900	0,0078
I0642	SEINFRA	H	0,00000000	67,2500	0,0000
I0756	SEINFRA	H	0,00256410	191,6100	0,4913
I0667	SEINFRA	H	0,00038462	23,9800	0,0092
I0780	SEINFRA	H	0,00217949	85,3700	0,1861
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,6936

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,01282051	13,6100	0,1745
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1745
VALOR:					1,87

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,15000000	18,1700	2,7255
43	SEINFRA	H	0,30000000	13,6100	4,0830
TOTAL MAO DE OBRA:					6,8085

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	SEINFRA	M	1,00000000	7,9600	7,9600
TOTAL MATERIAL:					7,9600

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	SEINFRA	M3	0,00070000	323,0200	0,2261
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	3,9400	0,9850
C2784	SEINFRA	M3	0,02000000	36,0700	0,7214
TOTAL SERVIÇO:					1,9325
VALOR:					16,70

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	SEINFRA	H	0,05000000	21,0900	1,0545

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NA ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA: 08/06/2021	BDI: 29,95%
DESCRIÇÃO:	LOTE 3	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) - ITAÍPOCA/CE	HORA: 83,85%	REF: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA Fls.: 7001 Comissão Permanente de Licitação	

I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	73,6100	0,7361
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7906

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	SEINFRA	H	0,30000000	18,1700	5,4510	
I2543	SEINFRA	H	0,60000000	13,6100	8,1660	
TOTAL MAO DE OBRA:						13,6170

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	SEINFRA	M3	0,15000000	53,2700	7,9905	
I1600	SEINFRA	M3	0,15000000	57,8000	8,6700	
TOTAL MATERIAL:						16,6605
VALOR:						32,07

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	SEINFRA	H	0,05000000	21,0900	1,0545	
I0726	SEINFRA	H	0,01000000	73,6100	0,7361	
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7906

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	SEINFRA	H	0,30000000	18,1700	5,4510	
I2543	SEINFRA	H	0,60000000	13,6100	8,1660	
TOTAL MAO DE OBRA:						13,6170

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	SEINFRA	M3	0,15000000	53,2700	7,9905	
I1600	SEINFRA	M3	0,15000000	57,8000	8,6700	
TOTAL MATERIAL:						16,6605

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CU171	SEINFRA	M3	0,04300000	386,7700	16,6311	
TOTAL SERVICIO:						16,6311
VALOR:						48,70

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

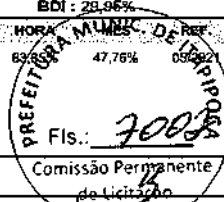
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0706	SEINFRA	H	0,03500000	118,2800	4,1398	
I0725	SEINFRA	H	0,03500000	36,9900	1,2947	
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,4345

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SEINFRA	H	1,05000000	13,6100	14,2905	
TOTAL MAO DE OBRA:						14,2905

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	SEINFRA	M3	1,10000000	53,2700	58,5970

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NA ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA: 08/06/2021	BDI: 20,96%
DESCRIÇÃO:	LOTE 3	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) - ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	HORA	63,38
			47,76%



TOTAL MATERIAL:	56,5970
VALOR:	78,32

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	SEINFRA	H	0,00112821	42,7300	0,0482
I0698	SEINFRA	H	0,00400000	139,8900	0,5596
I0607	SEINFRA	H	0,00220513	54,5700	0,1203
I0721	SEINFRA	H	0,00035897	157,5100	0,0565
I0610	SEINFRA	H	0,00169231	49,0500	0,0830
I0723	SEINFRA	H	0,00087179	149,9700	0,1307
I0625	SEINFRA	H	0,00038462	2,3800	0,0009
39	SEINFRA	H	0,00217949	3,5900	0,0078
I0642	SEINFRA	H	0,00000000	67,2500	0,0000
I0756	SEINFRA	H	0,00256410	191,6100	0,4913
I0667	SEINFRA	H	0,00038462	23,9800	0,0092
I0780	SEINFRA	H	0,00217949	85,3700	0,1861
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,6936

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,01282051	13,6100	0,1745
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1745
VALOR:					1,87

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,15000000	18,1700	2,7255
43	SEINFRA	H	0,30000000	13,6100	4,0830
TOTAL MAO DE OBRA:					6,8085

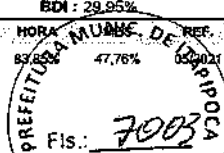
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	SEINFRA	M	1,00000000	7,9600	7,9600
TOTAL MATERIAL:					7,9600

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	SEINFRA	M3	0,00070000	323,0200	0,2261
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	3,9400	0,9850
C2784	SEINFRA	M3	0,02000000	36,0700	0,7214
TOTAL SERVICO:					1,9325
VALOR:					16,70

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	SEINFRA	H	0,05000000	21,0900	1,0545

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NA ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA DESCRIÇÃO: LOTE 3 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) - ITAIPÓCA/CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	DATA: 08/06/2021 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 83,65% REF: 47,76%	BDI: 29,95% 
--	--	--	---

I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	73,6100	6,7361
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7906

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	5,4510
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	8,1660
TOTAL MAO DE OBRA:					13,6170

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	7,9905
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	8,6700
TOTAL MATERIAL:					16,6605
VALOR:					32,07

4.4.2. 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	1,0545
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	0,7361
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,7906

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	5,4510
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	8,1660
TOTAL MAO DE OBRA:					13,6170

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	7,9905
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	8,6700
TOTAL MATERIAL:					16,6605

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	16,6311
TOTAL SERVIÇO:					16,6311
VALOR:					48,70

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

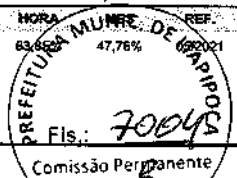
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	4,1398
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	1,2947
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,4345

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	14,2905
TOTAL MAO DE OBRA:					14,2905

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	58,5970

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NA ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA : 08/06/2021	BDI : 29,95%
DESCRIÇÃO:	LOTE 3	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) - ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	HORA	83,65
		REF	47,76%



TOTAL MATERIAL:	R\$ 58,5970
------------------------	-------------

VALOR:	R\$ 78,32
---------------	-----------

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	SEINFRA	H	0,00112821	42,7300	0,0482
I0698	SEINFRA	H	0,00400000	139,8900	0,5596
I0607	SEINFRA	H	0,00220513	54,5700	0,1203
I0721	SEINFRA	H	0,00035897	157,5100	0,0565
I0610	SEINFRA	H	0,00169231	49,0500	0,0830
I0723	SEINFRA	H	0,00087179	149,9700	0,1307
I0625	SEINFRA	H	0,00038462	2,3800	0,0009
39	SEINFRA	H	0,00217949	3,5900	0,0078
I0642	SEINFRA	H	0,00000000	67,2500	0,0000
I0756	SEINFRA	H	0,00256410	191,6100	0,4913
I0667	SEINFRA	H	0,00038462	23,9800	0,0092
I0780	SEINFRA	H	0,00217949	85,3700	0,1861
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,6936

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,01282051	13,6100	0,1745
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1745

VALOR:	R\$ 1,87
---------------	----------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,15000000	18,1700	2,7255
43	SEINFRA	H	0,30000000	13,6100	4,0830
TOTAL MAO DE OBRA:					6,8085

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	SEINFRA	M	1,00000000	7,9600	7,9600
TOTAL MATERIAL:					7,9600

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	SEINFRA	M3	0,00070000	323,0200	0,2261
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	3,9400	0,9850
C2784	SEINFRA	M3	0,02000000	36,0700	0,7214
TOTAL SERVIÇO:					1,9325

VALOR:	R\$ 16,70
---------------	-----------

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	SEINFRA	H	0,05000000	21,0900	1,0545

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NA ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA: 08/06/2021	BDI: 29,95%
DESCRIÇÃO: LOTE 3	FONTES: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,868 REF: 47,76%
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) - ITAIPÓCA/CE			
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA			

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
 Fls.: 7005
 Comissão Permanente de Licitação

10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	73,6100	0,7361
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7906

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,1700	5,4510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,6100	8,1660
TOTAL MAO DE OBRA:						13,6170

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	53,2700	7,9905
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	57,8000	8,6700
TOTAL MATERIAL:						16,6605
VALOR:						32,07

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,0900	1,0545
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	73,6100	0,7361
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7906

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,1700	5,4510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,6100	8,1660
TOTAL MAO DE OBRA:						13,6170

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	53,2700	7,9905
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	57,8000	8,6700
TOTAL MATERIAL:						16,6605

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	386,7700	16,6311
TOTAL SERVIÇO:						16,6311
VALOR:						48,70

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	118,2800	4,1398
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	36,9900	1,2947
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,4345

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,6100	14,2905
TOTAL MAO DE OBRA:						14,2905

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	53,2700	58,5970

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NA ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA : 08/06/2021	BDI : 29,95%
DESCRIÇÃO:	LOTE 3	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) - ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	HORA	83,85%



TOTAL MATERIAL:	de Licitação 58,5979
VALOR:	78,32

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	SEINFRA	H	0,00112821	42,7300	0,0482
I0698	SEINFRA	H	0,00400000	139,8900	0,5596
I0607	SEINFRA	H	0,00220513	54,5700	0,1203
I0721	SEINFRA	H	0,00035897	157,5100	0,0565
I0610	SEINFRA	H	0,00169231	49,0500	0,0830
I0723	SEINFRA	H	0,00087179	149,9700	0,1307
I0625	SEINFRA	H	0,00038462	2,3800	0,0009
39	SEINFRA	H	0,00217949	3,5900	0,0078
I0642	SEINFRA	H	0,00000000	67,2500	0,0000
I0756	SEINFRA	H	0,00256410	191,6100	0,4913
I0667	SEINFRA	H	0,00038462	23,9800	0,0092
I0780	SEINFRA	H	0,00217949	85,3700	0,1861
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,6936

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,01282051	13,6100	0,1745
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1745
VALOR:					1,87

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,15000000	18,1700	2,7255
I2543	SEINFRA	H	0,30000000	13,6100	4,0830
TOTAL MAO DE OBRA:					6,8085

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	SEINFRA	M	1,00000000	7,9600	7,9600
TOTAL MATERIAL:					7,9600

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	SEINFRA	M3	0,00070000	323,0200	0,2261
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	3,9400	0,9850
C2784	SEINFRA	M3	0,02000000	36,0700	0,7214
TOTAL SERVIÇO:					1,9325
VALOR:					16,70

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	SEINFRA	H	0,05000000	21,0900	1,0545

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NA ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA: 08/06/2021	BDI: 29,95%
DESCRIÇÃO:	LOTE 3	FONTES: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) - ITAÍPOCA/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		

10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	73,6100	0,7361
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7906

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,1700	5,4510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,6100	8,1660
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,6170

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	53,2700	7,9905
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	57,8000	8,6700
TOTAL MATERIAL:						16,6605
VALOR:						32,07

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,0900	1,0545
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	73,6100	0,7361
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7906

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,1700	5,4510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,6100	8,1660
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,6170

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	53,2700	7,9905
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	57,8000	8,6700
TOTAL MATERIAL:						16,6605

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	386,7700	16,6311
TOTAL SERVIÇO:						16,6311
VALOR:						48,70

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	118,2800	4,1398
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	36,9900	1,2947
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,4345

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,6100	14,2905
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,2905

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	53,2700	58,5970

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NA ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA : 08/06/2021	BDI - 29,86%
DESCRIÇÃO:	LOTE 3	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) - ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	HORA UNIDADE DE ITAÍPOCA REF. 08/2021 47,76% Fis.: 7008 Comissão Permanente de Licitação	

TOTAL MATERIAL: 58,5870

VALOR: 78,32

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	42,7300	0,0482
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	139,8900	0,5596
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	54,5700	0,1203
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	157,5100	0,0565
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	49,0500	0,0830
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	149,9700	0,1307
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,3800	0,0009
39	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,5900	0,0078
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	67,2500	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	191,6100	0,4913
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	23,9800	0,0092
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	85,3700	0,1861
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,6836

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	13,6100	0,1745
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1745
VALOR:						1,87

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	18,1700	2,7255
543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,6100	4,0830
TOTAL MAO DE OBRA:						6,8085

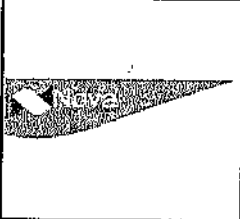
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	7,9600	7,9600
TOTAL MATERIAL:						7,9600

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	323,0200	0,2261
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,9400	0,9850
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	36,0700	0,7214
TOTAL SERVIÇO:						1,9325
VALOR:						16,70

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,0900	1,0545

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NA ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA : 08/06/2021	BDI: 28,95%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 3	VERSÃO:	MOBRA: 05/2021
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) - ITAÍPOCA/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	COMISSÃO Permanente de Licitação Fil.: 7009	

I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	73,6100	0,7361
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7906

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,1700	5,4510
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,6100	8,1660
TOTAL MAO DE OBRA:						13,6170

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	53,2700	7,9905
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	57,8000	8,6700
TOTAL MATERIAL:						16,6605
VALOR:						32,07

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,0900	1,0545
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	73,6100	0,7361
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7906

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,1700	5,4510
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,6100	8,1660
TOTAL MAO DE OBRA:						13,6170

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	53,2700	7,9905
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	57,8000	8,6700
TOTAL MATERIAL:						16,6605

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	386,7700	16,6311
TOTAL SERVIÇO:						16,6311
VALOR:						48,70

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

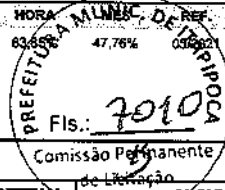
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	118,2800	4,1398
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	36,9900	1,2947
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,4345

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,6100	14,2905
TOTAL MAO DE OBRA:						14,2905

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	53,2700	58,5970

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NA ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA: 08/06/2021	BDI: 29,95%
DESCRIÇÃO:	LOTE 3	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) - ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	HORA	63,85%
			47,76%



TOTAL MATERIAL:	56,5970
VALOR:	78,32

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	42,7300	0,0482
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	139,8900	0,5596
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	54,5700	0,1203
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	157,5100	0,0565
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	49,0500	0,0830
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	149,9700	0,1307
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,3800	0,0009
10639	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,5900	0,0078
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	67,2500	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	191,6100	0,4913
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	23,9800	0,0092
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	85,3700	0,1861
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,6936

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	13,6100	0,1745
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1745
VALOR:						1,87

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	18,1700	2,7255
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,6100	4,0830
TOTAL MAO DE OBRA:						6,8085

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	7,9600	7,9600
TOTAL MATERIAL:						7,9600

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	323,0200	0,2261
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,9400	0,9850
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	36,0700	0,7214
TOTAL SERVICO:						1,9325
VALOR:						16,70

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,0900	1,0545

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NA ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA: 08/06/2021	BDI: 29,95%
DESCRIÇÃO:	LOTE 3	VERSÃO:	HORA
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) - ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	REF. 08/2021 47,76% 7011 Comissão Permanente de Licitação	

10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	73,6100	0,7361
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7906

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,1700	5,4510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,6100	8,1660
TOTAL MAO DE OBRA:						13,6170

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	53,2700	7,9905
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	57,8000	8,6700
TOTAL MATERIAL:						16,6605
VALOR:						32,07

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,0900	1,0545
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	73,6100	0,7361
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7906

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,1700	5,4510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,6100	8,1660
TOTAL MAO DE OBRA:						13,6170

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	53,2700	7,9905
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	57,8000	8,6700
TOTAL MATERIAL:						16,6605

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	386,7700	16,6311
TOTAL SERVICIO:						16,6311
VALOR:						48,70


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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	118,2800	4,1398
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	36,9900	1,2947
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,4345

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,6100	14,2905
TOTAL MAO DE OBRA:						14,2905

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	53,2700	58,5970

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NA ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA : 08/06/2021	BOI : 29,95%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 3	FONTES:	VERSÃO:	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) - ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 63,85% 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	REF: 36/2021 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA Fis. 7012 Comissão Permanente de Licitação		

TOTAL MATERIAL	58,5970
VALOR:	78,32

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

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	42,7300	0,0482
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	139,8900	0,5596
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	54,5700	0,1203
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	157,5100	0,0565
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	49,0500	0,0830
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	149,9700	0,1307
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,3800	0,0009
I0639	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,5900	0,0078
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	67,2500	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	191,6100	0,4913
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	23,9800	0,0092
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	85,3700	0,1861
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,6936

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	13,6100	0,1745
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1745
VALOR:						1,87

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	18,1700	2,7255
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,6100	4,0830
TOTAL MAO DE OBRA:						6,8085

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	7,9600	7,9600
TOTAL MATERIAL:						7,9600

SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	323,0200	0,2261
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,9400	0,9850
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	36,0700	0,7214
TOTAL SERVIÇO:						1,9325
VALOR:						16,70

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

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,0900	1,0545

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NA ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA : 08/06/2021	BDI : 29,95%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 3	FONTES:	VERSÃO:
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) - ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	HORA: 83,85 MES: 47,76 REF: 05/2021 Fís.: 70733 Comissão Permanente Licitação	

I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	73,6100	0,7361
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7906

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,1700	5,4510
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,6100	8,1660
TOTAL MAO DE OBRA:						13,6170

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	53,2700	7,9905
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	57,8000	8,6700
TOTAL MATERIAL:						16,6605
VALOR:						32,07

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

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,0900	1,0545
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	73,6100	0,7361
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7906

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,1700	5,4510
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,6100	8,1660
TOTAL MAO DE OBRA:						13,6170

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	53,2700	7,9905
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	57,8000	8,6700
TOTAL MATERIAL:						16,6605

SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	386,7700	16,6311
TOTAL SERVIÇO:						16,6311
VALOR:						48,70

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

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	118,2800	4,1398
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	36,9900	1,2947
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,4345

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,6100	14,2905
TOTAL MAO DE OBRA:						14,2905

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	53,2700	58,5970

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NA ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA: 08/05/2021	BDC: 239456 Nº OBRA: _____ MES: _____ ANO: _____ SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	LOTE 3	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA Fls.: 7014 Comissão Permanente de Licitação	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) - ITAÍPOCA/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		

TOTAL MATERIAL:	58,5970
VALOR:	78,32

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	42,7300	0,0482
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	139,8900	0,5596
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	54,5700	0,1203
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	157,5100	0,0565
10810	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	49,0500	0,0830
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	149,9700	0,1307
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,3800	0,0009
739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,5900	0,0078
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	67,2500	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	191,6100	0,4913
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	23,9800	0,0092
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	85,3700	0,1861
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,6936

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	13,6100	0,1745
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1745
VALOR:						1,87

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	18,1700	2,7255
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,6100	4,0830
TOTAL MAO DE OBRA:						6,8085

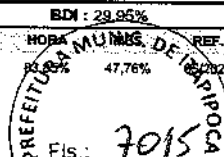
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	7,9600	7,9600
TOTAL MATERIAL:						7,9600

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	323,0200	0,2261
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,9400	0,9850
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	36,0700	0,7214
TOTAL SERVICO:						1,9325
VALOR:						16,70

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,0900	1,0545

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NA ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA: 08/06/2021	BDI: 29,95%
DESCRIÇÃO:	LOTE 3	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027,1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) - ITAÍPOCA/CE	NOVA: 47,76%	REF.: 08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		

10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	73,6100	0,7361
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7906

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,1700	5,4510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,6100	8,1660
TOTAL MAO DE OBRA:						13,6170

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	53,2700	7,9905
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	57,8000	8,6700
TOTAL MATERIAL:						16,6605
VALOR:						32,07

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	21,0900	1,0545
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	73,6100	0,7361
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7906

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,1700	5,4510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,6100	8,1660
TOTAL MAO DE OBRA:						13,6170

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	53,2700	7,9905
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	57,8000	8,6700
TOTAL MATERIAL:						16,6605

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	386,7700	16,6311
TOTAL SERVIÇO:						16,6311
VALOR:						48,70

4.10.3. 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	118,2800	4,1398
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	36,9900	1,2947
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,4345

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,6100	14,2905
TOTAL MAO DE OBRA:						14,2905

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	53,2700	58,5970

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NA ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA: 08/06/2021	BDI: 29,95%
DESCRIÇÃO:	LOTE 3	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) - ITAÍPOCA/CE	MOBILIZAÇÃO: 93,45%	REF.: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		

TOTAL MATERIAL DE LICITAÇÃO 88,5970

VALOR: 78,32

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	42,7300	0,0482
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	139,8900	0,5596
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,002220513	54,5700	0,1203
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	157,5100	0,0565
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	49,0500	0,0830
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	149,9700	0,1307
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,3800	0,0009
10639	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,5900	0,0078
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	67,2500	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	191,6100	0,4913
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	23,9800	0,0092
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	85,3700	0,1861
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,6936

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	13,6100	0,1745
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1745
VALOR:						1,87

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	18,1700	2,7255
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,6100	4,0830
TOTAL MAO DE OBRA:						6,8085

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	7,9600	7,9600
TOTAL MATERIAL:						7,9600

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	323,0200	0,2261
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,9400	0,9850
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	36,0700	0,7214
TOTAL SERVICIO:						1,9325
VALOR:						16,70

4.11.1. 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	21,0900	1,0545

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NA ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA : 08/06/2021	BDI - 25,85% MATERIAL - 47,76% DE REE - 05,20%
DESCRIÇÃO:	LOTE 3	VERSÃO	HORA
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) - ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		

I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	73,6100	0,7361
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7906

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	SEINFRA	H	0,30000000	18,1700	5,4510	
I2543	SEINFRA	H	0,60000000	13,6100	8,1660	
TOTAL MAO DE OBRA:						13,6170

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	SEINFRA	M3	0,15000000	53,2700	7,9905	
I1600	SEINFRA	M3	0,15000000	57,8000	8,6700	
TOTAL MATERIAL:						16,6605
VALOR:						32,07

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	SEINFRA	H	0,05000000	21,0900	1,0545	
I0726	SEINFRA	H	0,01000000	73,6100	0,7361	
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7906

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	SEINFRA	H	0,30000000	18,1700	5,4510	
I2543	SEINFRA	H	0,60000000	13,6100	8,1660	
TOTAL MAO DE OBRA:						13,6170

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	SEINFRA	M3	0,15000000	53,2700	7,9905	
I1600	SEINFRA	M3	0,15000000	57,8000	8,6700	
TOTAL MATERIAL:						16,6605

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	SEINFRA	M3	0,04300000	386,7700	16,6311	
TOTAL SERVICIO:						16,6311
VALOR:						48,70

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

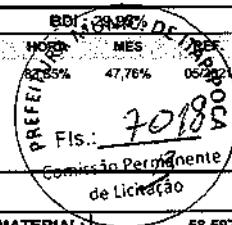
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0706	SEINFRA	H	0,03500000	118,2800	4,1398	
I0725	SEINFRA	H	0,03500000	36,9900	1,2947	
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,4345

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SEINFRA	H	1,05000000	13,6100	14,2905	
TOTAL MAO DE OBRA:						14,2905

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	SEINFRA	M3	1,10000000	53,2700	58,5970

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NA ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA: 08/06/2021	BDI: 22,82% De 1985
DESCRIÇÃO:	LOTE 3	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) - ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		



TOTAL MATERIAL:	58,5970
VALOR:	78,32

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	SEINFRA	H	0,00112821	42,7300	0,0482
I0698	SEINFRA	H	0,00400000	139,8900	0,5596
I0607	SEINFRA	H	0,00220513	54,5700	0,1203
I0721	SEINFRA	H	0,00035897	157,5100	0,0565
I0810	SEINFRA	H	0,00189231	49,0500	0,0830
I0723	SEINFRA	H	0,00087179	149,9700	0,1307
I0625	SEINFRA	H	0,00038462	2,3800	0,0009
I0739	SEINFRA	H	0,00217949	3,5900	0,0078
I0642	SEINFRA	H	0,00000000	67,2500	0,0000
I0756	SEINFRA	H	0,00256410	191,6100	0,4913
I0667	SEINFRA	H	0,00038462	23,9800	0,0092
I0780	SEINFRA	H	0,00217949	85,3700	0,1861
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,6936

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,01282051	13,6100	0,1745
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1745
VALOR:					1,87

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,15000000	18,1700	2,7255
I543	SEINFRA	H	0,30000000	13,6100	4,0830
TOTAL MAO DE OBRA:					6,8085


MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	SEINFRA	M	1,00000000	7,9600	7,9600
TOTAL MATERIAL:					7,9600

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	SEINFRA	M3	0,00070000	323,0200	0,2261
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	3,9400	0,9850
C2784	SEINFRA	M3	0,02000000	36,0700	0,7214
TOTAL SERVIÇO:					1,9325
VALOR:					16,70

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	SEINFRA	H	0,05000000	21,0900	1,0545

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NA ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA : 08/06/2021	BDI : 29,95%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 3	FONTES:	VERSÃO:	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) - ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 47,76% REF: 2021 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA Fis.: 2019 Comissão Permanente		

I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	73,6100	0,7361
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7906

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,1700	5,4510
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,6100	8,1660
TOTAL MAO DE OBRA:						13,6170

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	53,2700	7,9905
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	57,8000	8,6700
TOTAL MATERIAL:						16,6605
VALOR:						32,07

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

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,0900	1,0545
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	73,6100	0,7361
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7906

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,1700	5,4510
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,6100	8,1660
TOTAL MAO DE OBRA:						13,6170

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	53,2700	7,9905
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	57,8000	8,6700
TOTAL MATERIAL:						16,6605

SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	386,7700	16,6311
TOTAL SERVIÇO:						16,6311
VALOR:						48,70

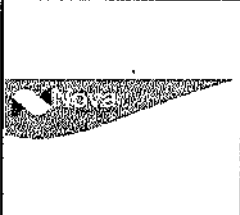
4.12.3. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	118,2800	4,1398
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	36,9900	1,2947
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,4345

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,6100	14,2905
TOTAL MAO DE OBRA:						14,2905

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	53,2700	58,5970

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NA ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA : 08/06/2021	BDI : 20,95%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 3	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) - ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA MÚLTIPLOS DE REF. 63,85% 47,76% 69,2021 FLS.: 7020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO		

TOTAL MATERIAL:	58,5970
VALOR:	78,32

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	42,7300	0,0482
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	139,8900	0,5596
I0807	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	54,5700	0,1203
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	157,5100	0,0565
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	49,0500	0,0830
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	149,9700	0,1307
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,3800	0,0009
I0639	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,5900	0,0078
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	67,2500	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	191,6100	0,4913
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	23,9800	0,0092
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	85,3700	0,1861
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,6936	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	13,6100	0,1745
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1745	
VALOR:					1,87	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	18,1700	2,7255
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,6100	4,0830
TOTAL MAO DE OBRA:					6,8085	

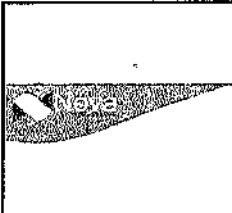
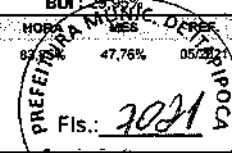
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	7,9600	7,9600
TOTAL MATERIAL:					7,9600	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	323,0200	0,2261
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,9400	0,9850
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	36,0700	0,7214
TOTAL SERVIÇO:					1,9325	
VALOR:					16,70	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,0900	1,0545

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NA ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA : 08/06/2021	BDI : 29,57%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 3	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) - ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA TRABALHADA: 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA			

10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	73,6100	0,7361
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7906

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,1700	5,4510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,6100	8,1660
TOTAL MAO DE OBRA:						13,6170

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	53,2700	7,9905
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	57,8000	8,6700
TOTAL MATERIAL:						16,6605
VALOR:						32,07

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,0900	1,0545
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	73,6100	0,7361
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7906

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,1700	5,4510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,6100	8,1660
TOTAL MAO DE OBRA:						13,6170

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	53,2700	7,9905
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	57,8000	8,6700
TOTAL MATERIAL:						16,6605

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	386,7700	16,6311
TOTAL SERVIÇO:						16,6311
VALOR:						48,70

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	118,2800	4,1398
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	36,9900	1,2947
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,4345

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,6100	14,2905
TOTAL MAO DE OBRA:						14,2905

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	53,2700	58,5970

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NA ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA: 08/06/2021	BDI COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 7082 Comissão Permanente de Licitação
DESCRIÇÃO:	LOTE 3	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) - ITAIPÓCA/CE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	FORMA:	MESES
		PREÇO:	47,76%
		DATA:	05/2021

TOTAL MATERIAL:	58,5970
VALOR:	78,32

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	SEINFRA	H	0,00112821	42,7300	0,0482
10698	SEINFRA	H	0,00400000	139,8900	0,5596
10607	SEINFRA	H	0,00220513	54,5700	0,1203
10721	SEINFRA	H	0,00035897	157,5100	0,0565
10610	SEINFRA	H	0,00169231	49,0500	0,0830
10723	SEINFRA	H	0,00087179	149,9700	0,1307
10625	SEINFRA	H	0,00038462	2,3800	0,0009
139	SEINFRA	H	0,00217949	3,5900	0,0078
10642	SEINFRA	H	0,00000000	67,2500	0,0000
10756	SEINFRA	H	0,00256410	191,6100	0,4913
10667	SEINFRA	H	0,00038462	23,9800	0,0092
10780	SEINFRA	H	0,00217949	85,3700	0,1861
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,6936

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,01282051	13,6100	0,1745
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1745
VALOR:					1,87

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,15000000	18,1700	2,7255
12543	SEINFRA	H	0,30000000	13,6100	4,0830
TOTAL MAO DE OBRA:					6,8085

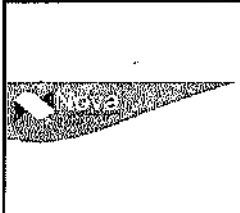
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	SEINFRA	M	1,00000000	7,9600	7,9600
TOTAL MATERIAL:					7,9600

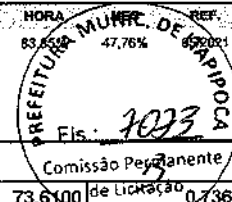
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	SEINFRA	M3	0,00070000	323,0200	0,2261
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	3,9400	0,9850
C2784	SEINFRA	M3	0,02000000	36,0700	0,7214
TOTAL SERVIÇO:					1,9325
VALOR:					16,70

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,05000000	21,0900	1,0545

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NA ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA: 08/06/2021	BDI: 29,95%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 3	FONTES:	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) - ITAÍPOCA/CE	HORA:	83,55h
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	REF.:	47,76%



10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	73,6100	0,7361
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7906

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	5,4510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	8,1660
TOTAL MAO DE OBRA:					13,6170

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	7,9905
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	8,6700
TOTAL MATERIAL:					16,6605
VALOR:					32,07

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	1,0545
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	0,7361
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,7906

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	5,4510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	8,1660
TOTAL MAO DE OBRA:					13,6170

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	7,9905
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	8,6700
TOTAL MATERIAL:					16,6605

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,64300000	16,6311
TOTAL SERVIÇO:					16,6311
VALOR:					48,70


4.14.3. 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	4,1398
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	1,2947
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,4345

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	14,2905
TOTAL MAO DE OBRA:					14,2905

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	58,5970

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NA ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA : 08/06/2021	BDI : 28,95%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 3	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) - ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 53,45% 47,76% REF: 15/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA Fls.: 7024 Comissão Permanente de Licitação		

TOTAL MATERIAL DE Licitação 58,5970

VALOR: 78,32

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	42,7300	0,0482
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	139,8900	0,5596
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	54,5700	0,1203
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	157,5100	0,0566
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	49,0500	0,0830
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	149,9700	0,1307
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,3800	0,0009
739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,5900	0,0078
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	67,2500	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	191,6100	0,4913
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	23,9800	0,0092
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	85,3700	0,1861
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,6836	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	13,6100	0,1745
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1745	
VALOR:					1,87	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	18,1700	2,7255
9543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,6100	4,0830
TOTAL MAO DE OBRA:					6,8085	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	7,9600	7,9600
TOTAL MATERIAL:					7,9600	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	323,0200	0,2261
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,9400	0,9850
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	36,0700	0,7214
TOTAL SERVIÇO:					1,9325	
VALOR:					16,70	

4.15.1. 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	21,0900	1,0545

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NA ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA: 08/06/2021	BDI: 20,85% HORA: 47,76% REF: 05/2021 FISC.: 2025 Comissão Permanente de Licitação
	DESCRIÇÃO: LOTE 3	FONTES: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) - ITAÍPOCA		
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		

10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	73,6100	0,7361
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7906

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	SEINFRA	H	0,30000000	18,1700	5,4510	
12543	SEINFRA	H	0,60000000	13,6100	8,1660	
TOTAL MAO DE OBRA:						13,6170

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	53,2700	7,9905	
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	57,8000	8,6700	
TOTAL MATERIAL:						16,6605

VALOR:	32,07
---------------	--------------

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	21,0900	1,0545	
10726	SEINFRA	H	0,01000000	73,6100	0,7361	
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7906

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	SEINFRA	H	0,30000000	18,1700	5,4510	
12543	SEINFRA	H	0,60000000	13,6100	8,1660	
TOTAL MAO DE OBRA:						13,6170

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	53,2700	7,9905	
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	57,8000	8,6700	
TOTAL MATERIAL:						16,6605

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	SEINFRA	M3	0,04300000	386,7700	16,6311	
TOTAL SERVICIO:						16,6311
VALOR:						48,70

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

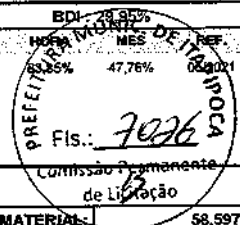
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	SEINFRA	H	0,03500000	118,2800	4,1398	
10725	SEINFRA	H	0,03500000	36,9900	1,2947	
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,4345

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SEINFRA	H	1,05000000	13,6100	14,2905	
TOTAL MAO DE OBRA:						14,2905

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	1,10000000	53,2700	58,5970

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NA ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA: 08/06/2021	BDI - 28,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 3	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) - ITAÍPOCA/CE	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	REF.: 08/2021	



TOTAL MATERIAL:	58,5970
VALOR:	78,32

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	SEINFRA	H	0,00112821	42,7300	0,0482
I0698	SEINFRA	H	0,00400000	139,8900	0,5596
I0607	SEINFRA	H	0,00220513	54,5700	0,1203
I0721	SEINFRA	H	0,00035897	157,5100	0,0565
I0610	SEINFRA	H	0,00169231	49,0500	0,0830
I0723	SEINFRA	H	0,00087179	149,9700	0,1307
I0625	SEINFRA	H	0,00038462	2,3800	0,0009
I0739	SEINFRA	H	0,00217949	3,5900	0,0078
I0642	SEINFRA	H	0,00000000	67,2500	0,0000
I0756	SEINFRA	H	0,00256410	191,6100	0,4913
I0667	SEINFRA	H	0,00038462	23,9800	0,0092
I0780	SEINFRA	H	0,00217949	85,3700	0,1861
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,6938

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,01282051	13,6100	0,1745
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1745
VALOR:					1,87

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,15000000	18,1700	2,7255
I0543	SEINFRA	H	0,30000000	13,6100	4,0830
TOTAL MAO DE OBRA:					6,8085

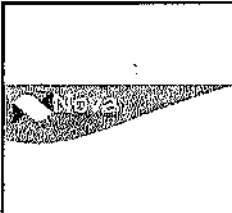
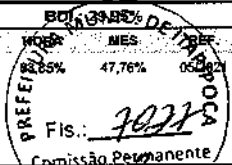
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	SEINFRA	M	1,00000000	7,9600	7,9600
TOTAL MATERIAL:					7,9600

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	SEINFRA	M3	0,00070000	323,0200	0,2261
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	3,9400	0,9850
C2784	SEINFRA	M3	0,02000000	36,0700	0,7214
TOTAL SERVICO:					1,9325
VALOR:					16,70

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	SEINFRA	H	0,05000000	21,0900	1,0545

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NA ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA: 08/06/2021	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 3	FONTE:	SEINFRA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) - ITAÍPOCA/CE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		

10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	73,6100	0,7361
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7906

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	5,4510	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	8,1660	
TOTAL MAO DE OBRA:						13,6170

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	7,9905	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	8,6700	
TOTAL MATERIAL:						16,6605

VALOR:	32,07
---------------	-------

4.16.2. 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	1,0545	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	0,7361	
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7906

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	5,4510	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	8,1660	
TOTAL MAO DE OBRA:						13,6170

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	7,9905	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	8,6700	
TOTAL MATERIAL:						16,6605

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	16,6311	
TOTAL SERVIÇO:						16,6311
VALOR:						48,70

4.16.3. 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	4,1398	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	1,2947	
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,4345

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	14,2905	
TOTAL MAO DE OBRA:						14,2905

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	58,5970

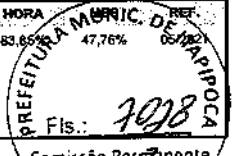
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NA ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA
DESCRIÇÃO:	LOTE 3
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) - ITAÍPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA : 08/06/2021

BDI : 29,95%

FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%



TOTAL MATERIAL: 58.5570

VALOR: 78,32

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	SEINFRA	H	0,00112821	42,7300	0,0482
I0698	SEINFRA	H	0,00400000	139,8900	0,5596
I0607	SEINFRA	H	0,00220513	54,5700	0,1203
I0721	SEINFRA	H	0,00035897	157,5100	0,0565
I0610	SEINFRA	H	0,00169231	49,0500	0,0830
I0723	SEINFRA	H	0,00087179	149,9700	0,1307
I0625	SEINFRA	H	0,00038462	2,3800	0,0009
I0739	SEINFRA	H	0,00217949	3,5900	0,0078
I0642	SEINFRA	H	0,00000000	67,2500	0,0000
I0756	SEINFRA	H	0,00256410	191,6100	0,4913
I0667	SEINFRA	H	0,00038462	23,9800	0,0092
I0780	SEINFRA	H	0,00217949	85,3700	0,1861
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,6936

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,01282051	13,6100	0,1745
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1745
VALOR:					1,87

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,15000000	18,1700	2,7255
I2543	SEINFRA	H	0,30000000	13,6100	4,0830
TOTAL MAO DE OBRA:					6,8085

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	SEINFRA	M	1,00000000	7,9600	7,9600
TOTAL MATERIAL:					7,9600

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	SEINFRA	M3	0,00070000	323,0200	0,2261
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	3,9400	0,9850
C2784	SEINFRA	M3	0,02000000	36,0700	0,7214
TOTAL SERVIÇO:					1,9325
VALOR:					16,70

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	SEINFRA	H	0,05000000	21,0900	1,0545

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NA ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA
DESCRIÇÃO:	LOTE 3
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) - ITAÍPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA: 08/08/2021

BDI: 05%

FONTES	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO

HORA	MES	DE	REF.
05:00	08	2021	05282

Fis.: 2021

Comissão Permanente de Licitação

10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	73,6100	0,7361
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7906

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	SEINFRA	H	0,30000000	18,1700	5,4510	
12543	SEINFRA	H	0,60000000	13,6100	8,1660	
TOTAL MAO DE OBRA:						13,6170

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	53,2700	7,9905	
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	57,8000	8,6700	
TOTAL MATERIAL:						16,6605

VALOR:	32,07
---------------	--------------

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	SEINFRA	H	0,05000000	21,0900	1,0545	
10726	SEINFRA	H	0,01000000	73,6100	0,7361	
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7906

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	SEINFRA	H	0,30000000	18,1700	5,4510	
12543	SEINFRA	H	0,60000000	13,6100	8,1660	
TOTAL MAO DE OBRA:						13,6170

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	53,2700	7,9905	
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	57,8000	8,6700	
TOTAL MATERIAL:						16,6605

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	SEINFRA	M3	0,04300000	386,7700	16,6311	
TOTAL SERVIÇO:						16,6311
VALOR:						48,70

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	SEINFRA	H	0,03500000	118,2800	4,1398	
10725	SEINFRA	H	0,03500000	36,9900	1,2947	
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,4345

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SEINFRA	H	1,05000000	13,6100	14,2905	
TOTAL MAO DE OBRA:						14,2905

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	1,10000000	53,2700	58,5970

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NA ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA: 08/06/2021	BOLA 0985% DE HORA MES REF 85% 47,76% 05/2021 FIs.: 7030 Comissão Permanente de Licitação
DESCRIÇÃO:	LOTE 3	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) - ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		

TOTAL MATERIAL:	58,5970
VALOR:	78,32

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	0,0482
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	0,5596
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	0,1203
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	0,0565
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	0,0830
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	0,1307
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	0,0009
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	0,0078
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	0,4913
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	0,0092
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	0,1861
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,6936

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	0,1745
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1745
VALOR:					1,87

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	2,7255
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	4,0830
TOTAL MAO DE OBRA:					6,8085

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1,00000000	7,9600
TOTAL MATERIAL:					7,9600

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	0,2261
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	0,9850
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	0,7214
TOTAL SERVIÇO:					1,9325
VALOR:					16,70

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	1,0545

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NA ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA: 08/08/2021	BDI: 29,95%
DESCRIÇÃO:	LOTE 3	FONTES:	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) - ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fis.: 2031 08/08/2021	

10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	73,6100	0,7361
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7906

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,1700	5,4510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,6100	8,1660
TOTAL MAO DE OBRA:						13,6170

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	53,2700	7,9905
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	57,8000	8,6700
TOTAL MATERIAL:						16,6605

VALOR:	32,07
---------------	-------

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,0900	1,0545
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	73,6100	0,7361
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7906

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,1700	5,4510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,6100	8,1660
TOTAL MAO DE OBRA:						13,6170

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	53,2700	7,9905
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	57,8000	8,6700
TOTAL MATERIAL:						16,6605

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	386,7700	16,6311
TOTAL SERVIÇO:						16,6311

VALOR:	48,70
---------------	-------

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	118,2800	4,1398
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	36,9900	1,2947
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,4345

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,6100	14,2905
TOTAL MAO DE OBRA:						14,2905

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	53,2700	58,5970

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NA ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA : 08/06/2021	
DESCRIÇÃO:	LOTE 3	FONTE: SEINFRA	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) - ITAÍPOCA/CE	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		

TOTAL MATERIAL:	58,6970
VALOR:	78,32

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	42,7300	0,0482
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	139,8900	0,5596
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	54,5700	0,1203
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	157,5100	0,0565
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	49,0500	0,0830
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	149,9700	0,1307
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,3800	0,0009
739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,5900	0,0078
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	67,2500	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	191,6100	0,4913
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	23,9800	0,0092
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	85,3700	0,1861
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,6936	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	13,6100	0,1745
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1745	
VALOR:					1,87	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	18,1700	2,7255
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,6100	4,0830
TOTAL MAO DE OBRA:					6,8085	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	7,9600	7,9600
TOTAL MATERIAL:					7,9600	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	323,0200	0,2261
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,9400	0,9850
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	36,0700	0,7214
TOTAL SERVIÇO:					1,9325	
VALOR:					16,70	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,0900	1,0545

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NA ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA DESCRIÇÃO: LOTE 3 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) - ITAÍPOCA/CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	DATA: 08/06/2021 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	BDI - 28,95% REF. 2021 Hora Útil: 85% 47,76% Fls.: 2033 Comissão Permanente de Licitação
--	--	---	--

I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	73,6100	0,7361
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7906

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	SEINFRA	H	0,30000000	18,1700	5,4510	
I2543	SEINFRA	H	0,60000000	13,6100	8,1660	
TOTAL MAO DE OBRA:						13,6170

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	SEINFRA	M3	0,15000000	53,2700	7,9905	
I1600	SEINFRA	M3	0,15000000	57,8000	8,6700	
TOTAL MATERIAL:						16,6605
VALOR:						32,07

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	SEINFRA	H	0,05000000	21,0900	1,0545	
I0726	SEINFRA	H	0,01000000	73,6100	0,7361	
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7906

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	SEINFRA	H	0,30000000	18,1700	5,4510	
I2543	SEINFRA	H	0,60000000	13,6100	8,1660	
TOTAL MAO DE OBRA:						13,6170

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	SEINFRA	M3	0,15000000	53,2700	7,9905	
I1600	SEINFRA	M3	0,15000000	57,8000	8,6700	
TOTAL MATERIAL:						16,6605

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	SEINFRA	M3	0,04300000	386,7700	16,6311	
TOTAL SERVICIO:						16,6311
VALOR:						48,70

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

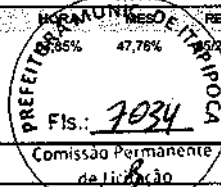
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0706	SEINFRA	H	0,03500000	118,2800	4,1398	
I0725	SEINFRA	H	0,03500000	36,9900	1,2947	
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,4345

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SEINFRA	H	1,05000000	13,6100	14,2905	
TOTAL MAO DE OBRA:						14,2905

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	SEINFRA	M3	1,10000000	53,2700	58,5970

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NA ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA: 08/06/2021	BDI - 28,95%
	DESCRIÇÃO: LOTE 3	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BARRIO: MARANHÃO) - ITAÍPOCA/CE	HORA UNIDADE DE REF: 35% 47,76%	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	FIs: 7034	



TOTAL MATERIAL:	58,5970
VALOR:	78,32

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	SEINFRA	H	0,00112821	42,7300	0,0482
I0698	SEINFRA	H	0,00400000	139,8900	0,5596
I0607	SEINFRA	H	0,00220513	54,5700	0,1203
I0721	SEINFRA	H	0,00035897	157,5100	0,0565
I0610	SEINFRA	H	0,00169231	49,0500	0,0830
I0723	SEINFRA	H	0,00087179	149,9700	0,1307
I0625	SEINFRA	H	0,00038462	2,3800	0,0009
I0739	SEINFRA	H	0,00217949	3,5900	0,0078
I0642	SEINFRA	H	0,00000000	67,2500	0,0000
I0756	SEINFRA	H	0,00256410	191,6100	0,4913
I0667	SEINFRA	H	0,00038462	23,9800	0,0092
I0780	SEINFRA	H	0,00217949	85,3700	0,1861
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,6836

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,01282051	13,6100	0,1745
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1745
VALOR:					1,87

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,15000000	18,1700	2,7255
I543	SEINFRA	H	0,30000000	13,6100	4,0830
TOTAL MAO DE OBRA:					6,8085

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	SEINFRA	M	1,00000000	7,9600	7,9600
TOTAL MATERIAL:					7,9600

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	SEINFRA	M3	0,00070000	323,0200	0,2261
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	3,9400	0,9850
C2784	SEINFRA	M3	0,02000000	36,0700	0,7214
TOTAL SERVICIO:					1,9325
VALOR:					16,70

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	SEINFRA	H	0,40000000	18,1700	7,2680

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NA ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA: 08/05/2021	BDI: 23,35%
DESCRIÇÃO:	LOTE 3	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) - ITAIPÓCA/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,6100	4,0830
TOTAL MAO DE OBRA:						11,3510

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	53,2700	4,2616
TOTAL MATERIAL:					4,2616	
VALOR:					15,61	

4.20.2. 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	21,0900	1,0545
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	73,6100	0,7361
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,7906	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,1700	5,4510
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,6100	8,1660
TOTAL MAO DE OBRA:					13,6170	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	53,2700	7,9905
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	57,8000	8,6700
TOTAL MATERIAL:					16,6605	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	386,7700	16,6311
TOTAL SERVICIO:					16,6311	
VALOR:					48,70	

4.3. 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	118,2800	4,1398
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	36,9900	1,2947
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,4345	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,6100	14,2905
TOTAL MAO DE OBRA:					14,2905	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	53,2700	58,5970
TOTAL MATERIAL:					58,5970	
VALOR:					78,32	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	42,7300	0,0482

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NA ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA DESCRIÇÃO: LOTE 3 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) - ITAÍPOCA/CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	DATA: 08/06/2021 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	BDI - 43,95% HORA DE TRABALHO - 65,26% MES - 47,76% 05/2001 Fls.: 7036 Comissão Permanente de Licitação
--	--	---	--

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	139,8900	0,5596
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	54,5700	0,1203
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	157,5100	0,0565
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	49,0500	0,0830
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	149,9700	0,1307
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,3800	0,0009
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,5900	0,0078
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	67,2500	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	191,6100	0,4913
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	23,9800	0,0092
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	85,3700	0,1861
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,6936	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	13,6100	0,1745
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1745	
VALOR:					1,87	

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

EQUIPAMENTO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	113,7300	1,1146
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	147,0500	1,4411
TOTAL EQUIPAMENTO:				2,5557		

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	13,6100	0,2668
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2668	
VALOR:					2,82	

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


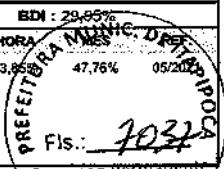
EQUIPAMENTO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	113,7300	25,2708
TOTAL EQUIPAMENTO:				25,2708		
VALOR:				25,27		

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10500	CAVOQUEIRO	SEINFRA	H	5,40000000	13,6100	73,4940
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,50000000	13,6100	183,7350
TOTAL MAO DE OBRA:					257,2290	

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
10966	DINAMITE 40%	SEINFRA	KG	0,20000000	17,5800	3,5160
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	5,0800	15,2400
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	3,00000000	6,3400	19,0200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NA ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA : 08/06/2021	BDI : 29,95%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 3	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) - ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA			

TOTAL MATERIAL:	37,760
VALOR:	295,01

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19402	SEINFRA	H	0,00000000	121,4500	0,0000
19401	SEINFRA	H	0,11111111	313,3100	34,8122
TOTAL EQUIPAMENTO:					34,8122
VALOR:					34,81

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	SEINFRA	H	0,25000000	38,9500	9,7375
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,7375

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,75000000	13,6100	10,2075
TOTAL MAO DE OBRA:					10,2075
VALOR:					19,95


 NOVA CONSTRUÇÕES INC. E LOCAÇÕES EIRELI ME
 CNPJ: 03.565.704/0001-08
 Michael Sampaio de Araújo
 Sócio Administrador
 CPF: 603.795.783-52



 Laécio Bruno Costa Bezerra
 CPF: 995.865.003-10
 Registro: 060988919-2
 Engenheiro Civil

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NA ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA: 08/06/2021	BDI: 29,95%
DESCRIÇÃO:	LOTE 3	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) - ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	HORA:	MES:
		83,85%	47,76%
			REF: 05/2021

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


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


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

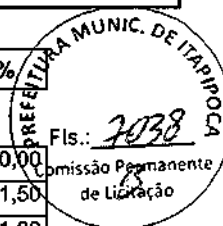
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D


 NOVA CONSTRUÇÕES INC. E LOCAÇÕES EIRELI ME
 CNPJ: 03.665.704/0001-08
 Michael Sampaio de Araújo
 Sócio Administrador
 CPF: 603.795.783-52


 Laécio Bruno Costa Bezerra
 CPF: 993.865.003-10
 Registro: 060988919-2
 Engenheiro Civil



COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NA ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA: 08/06/2021	BDI: 29,95%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 3	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) - ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA			47,78%
				05/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
despesas indiretas		
AC	Administração Central	3,80
DF	Despesas Financeiras	1,02
R	Riscos	0,65
	TOTAL	5,47
Beneficio		
S+G	Seguro/Garantia	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96
I	Impostos	
	PIS	0,66
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15




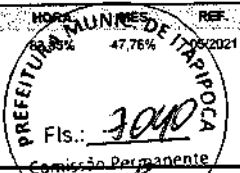
BDI = 29,95%

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

NOVA CONSTRUÇÕES INC. E LOCAÇÕES EIRELI ME
 CNPJ: 03.565.704/0001-08
 Michael Sampaio de Araújo
 Sócio Administrador
 CPF: 603.795.783-52

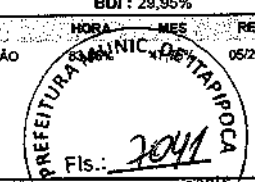
Laécio Bruno Costa Bezerra
 CPF: 993.865.003-10
 Registro: 060988919-2
 Engenheiro Civil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NA ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA : 08/05/2021	BDI : 29,95%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 4	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 47,76% REF: 08/05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						78.470,00
1.1	CP001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO		%	100,00	784,70	78.470,00
2	INSTALAÇÕES DA OBRA						6.376,08
2.1	19469	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÉS	2,25	713,54	1.605,47
2.2	19477	LOCAÇÃO DE CONTEINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÉS	2,25	1.141,88	2.568,78
2.3	19478	LOCAÇÃO DE CONTEINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÉS	2,25	978,59	2.201,83
3	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.872,37
3.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	21,00	172,22	3.616,62
3.2	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHAO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	37,50	2,66	99,75
3.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	37,50	4,16	156,00
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BAIRRO COQUEIRO						1.267.664,33
4.1	RUA S.D.O 21						19.661,68
4.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	107,00	41,67	4.458,69
4.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	107,00	63,29	6.772,03
4.1.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	32,10	101,78	3.267,14
4.1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	214,00	2,43	520,02
4.1.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	214,00	21,70	4.643,80
4.2	BAIRRO CRUZEIRO - TRAVESSA JOSÉ ROMERO						155.959,51
4.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.724,00	41,67	71.839,08
4.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	431,00	63,29	27.277,99
4.2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	323,25	101,78	32.900,39
4.2.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.155,00	2,43	5.236,65
4.2.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	862,00	21,70	18.705,40
4.3	AVENIDA JOSÉ NERI RODRIGUES						82.325,41
4.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.027,80	41,67	42.828,43
4.3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	171,30	63,29	10.841,58
4.3.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	179,87	101,78	18.307,17
4.3.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.199,10	2,43	2.913,81
4.3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	342,60	21,70	7.434,42
4.4	RUA FIRMINO MARTINS						124.953,14
4.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.560,00	41,67	65.005,20
4.4.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	260,00	63,29	16.455,40
4.4.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	273,00	101,78	27.785,94
4.4.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.820,00	2,43	4.422,60
4.4.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	520,00	21,70	11.284,00
4.5	RUA FRANCISCO DOMINGOS BRAGA FILHO						88.811,86
4.5.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.725,00	20,29	35.000,25
4.5.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	287,50	63,29	18.195,88

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NA ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA DESCRIÇÃO: LOTE 4 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAÍPOCA/CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	DATA: 08/06/2021 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA: MES: REF: 05/2021	BDI: 29,95% 
--	---	---	---

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.5.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	301,88	101,78	30.725,35
4.5.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.012,50	2,43	4.890,38
4.6	BAIRRO CACIMBAS - RUA MANUEL DE MELO MONTENEGRO						33.507,77
4.6.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	370,40	41,67	15.434,57
4.6.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	92,60	63,29	5.860,65
4.6.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	69,45	101,78	7.068,62
4.6.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	463,00	2,43	1.125,09
4.6.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	185,20	21,70	4.018,84
4.7	RUA S.D.O 34						13.722,32
4.7.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	125,75	41,67	5.240,00
4.7.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	50,30	63,29	3.183,49
4.7.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	26,41	101,78	2.688,01
4.7.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	176,05	2,43	427,80
4.7.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	100,60	21,70	2.183,02
4.8	TRAVESSA RAIMUNDO SIMPLÍCIO						13.994,63
4.8.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	128,25	41,67	5.344,18
4.8.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	51,30	63,29	3.246,78
4.8.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	26,93	101,78	2.740,94
4.8.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	179,55	2,43	436,31
4.8.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	102,60	21,70	2.226,42
4.9	BAIRRO MOURÃO - RUA JOAQUIM RODRIGUES TEIXEIRA						23.251,46
4.9.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	276,00	41,67	11.500,92
4.9.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	55,20	63,29	3.493,61
4.9.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	49,68	101,78	5.056,43
4.9.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	331,20	2,43	804,82
4.9.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	110,40	21,70	2.395,68
4.10	TRAVESSA MARIA FARIAS						95.167,87
4.10.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.052,00	41,67	43.836,84
4.10.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	263,00	63,29	16.645,27
4.10.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	197,25	101,78	20.076,11
4.10.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.315,00	2,43	3.195,45
4.10.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	526,00	21,70	11.414,20
4.11	BAIRRO ALTO ALEGRE - RUA S.D.O 35						74.556,29
4.11.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	885,00	41,67	36.877,95
4.11.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	177,00	63,29	11.202,33
4.11.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	159,30	101,78	16.213,55
4.11.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.062,00	2,43	2.580,66
4.11.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	354,00	21,70	7.681,80
4.12	RUA IVO PAIXÃO						67.395,52
4.12.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	800,00	41,67	33.336,00
4.12.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	160,00	63,29	10.126,40

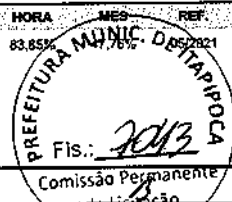
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NA ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA : 08/06/2021	BDI : 29,95%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 4	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	<div style="text-align: right;">  </div>
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA			<div style="text-align: right;"> <p>HORA: 14:00</p> <p>MES: 07/2021</p> <p>REF. 09/2021</p> <p>Fls.: 70/12</p> <p>Comissão Permanente de Licitação</p> </div>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.12.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	144,00	101,78	14.656,32
4.12.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	960,00	2,43	2.332,80
4.12.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	320,00	21,70	6.944,00
4.13	RUA S.D.O 36						34.413,84
4.13.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	408,50	41,67	17.022,20
4.13.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	81,70	63,29	5.170,79
4.13.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	73,53	101,78	7.483,88
4.13.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	490,20	2,43	1.191,19
4.13.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	163,40	21,70	3.545,78
4.14	BAIRRO SÃO FRANCISCO - RUA S.D.O RUA URBANO TEIXEIRA DE MENEZES						48.861,75
4.14.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	580,00	41,67	24.168,60
4.14.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	116,00	63,29	7.341,64
4.14.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	104,40	101,78	10.625,83
4.14.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	696,00	2,43	1.691,28
4.14.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	232,00	21,70	5.034,40
4.15	RUA S.D.O 37						12.008,77
4.15.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	119,10	41,67	4.962,90
4.15.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	39,70	63,29	2.512,61
4.15.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	23,82	101,78	2.424,40
4.15.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	158,80	2,43	385,88
4.15.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	79,40	21,70	1.722,98
4.16	RUA TIÃO PRIMO						53.842,86
4.16.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	534,00	41,67	22.251,78
4.16.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	178,00	63,29	11.265,62
4.16.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	106,80	101,78	10.870,10
4.16.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	712,00	2,43	1.730,16
4.16.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	356,00	21,70	7.725,20
4.17	BAIRRO ALTO ALEGRE - RUA S.D.O 38						325.229,65
4.17.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.400,00	41,67	100.008,00
4.17.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	400,00	63,29	25.316,00
4.17.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.680,00	101,78	170.990,40
4.17.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.800,00	2,43	6.804,00
4.17.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	800,00	21,70	17.360,00
4.17.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	25,00	190,05	4.751,25
5	BUEIROS SIMPLES E TRIPLO EM RUA SE DENOMINAÇÃO NO BAIRRO ALTO ALEGRE (DETALHE EM PROJETO) 2 BUEIRO SIMPLES DE 100CM						95.977,71
5.1	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO						2.487,36
5.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	48,00	51,82	2.487,36
5.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO						13.887,26
5.2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	48,00	30,62	1.469,76
5.2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	120,00	101,78	12.213,60
5.2.4	I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	2,40	84,96	203,90

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NA ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA: 08/06/2021	BDI: 28,95%
DESCRIÇÃO:	LOTE 4	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAÍPOCA/CE	HORA: 83,85%	MES: 06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	REF: 06/2021	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.3	OBRAS DE DRENAGEM						16.186,32
5.3.1	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	12,00	600,93	7.211,16
5.3.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	4,00	2.243,79	8.975,16
5.4	2 BUEIRO TRIPLO DE 100CM - ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO						4.974,72
5.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	96,00	51,82	4.974,72
5.5	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO						19.411,29
5.5.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	105,60	30,62	3.233,47
5.5.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	120,00	101,78	12.213,60
5.5.3	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	7,00	449,80	3.148,60
5.5.4	R0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	9,60	84,96	815,62
5.6	OBRAS DE DRENAGEM - OBRAS D'ARTE CORRENTE						39.030,76
5.6.1	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	12,00	1.652,31	19.827,72
5.6.2	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	4,00	4.800,76	19.203,04
VALOR TOTAL:						1.452.360,49	

Um Milhão Quatrocentos e Cinquenta e Dois Mil Trezentos e Sessenta reais e Quarenta e Nove centavos

NOVA CONSTRUÇÕES INC. E LOCAÇÕES EIRELI ME
 CNPJ: 03.565.784/0001-08
Michael Sampaio de Araújo
 Sócio Administrador
 CPF: 603.795.783-52

Laécio Brito Costa Bezerra
 CPF: 992.865.003-10
 Registro: 060988919-2
 Engenheiro Civil

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NA ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA

DESCRIÇÃO: LOTE 4

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BARRIOS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAIPÓCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA: 08/06/2021 BDI: 29,95%

FORTE: VARIÁVEL

SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	78.470,00	11,11 % 8.718,02	11,11 % 8.718,02	11,11 % 8.718,02	11,11 % 8.718,02	11,11 % 8.718,02	11,11 % 8.718,02	11,11 % 8.718,02	11,11 % 8.718,02	11,12 % 8.725,84
INSTALAÇÕES DA OBRA	6.376,08	11,11 % 708,38	11,11 % 708,38	11,11 % 708,38	11,11 % 708,38	11,11 % 708,38	11,11 % 708,38	11,11 % 708,38	11,11 % 708,38	11,12 % 709,04
SERVIÇOS PRELIMINARES	3.872,37	90,00 % 3.485,13								10,00 % 387,24
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BAIRRO COQUEIRO	1.267.664,33	11,11 % 140.837,51	11,11 % 140.837,51	11,11 % 140.837,51	11,11 % 140.837,51	11,11 % 140.837,51	11,11 % 140.837,51	11,11 % 140.837,51	11,11 % 140.837,51	11,12 % 140.994,25
BUEIROS SIMPLES E TRIPLO EM RUA SE DENOMINAÇÃO NO BAIRRO ALTO	95.977,71			50,00 % 47.988,86	50,00 % 47.988,85					
	1.452.360,49	153.749,04	150.263,91	198.252,77	198.252,76	150.263,91	150.263,91	150.263,91	150.263,91	150.786,37
		153.749,04	304.012,95	502.265,72	700.518,48	850.782,39	1.001.046,30	1.151.310,21	1.301.574,12	1.452.360,49

DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	78.470,00	100,00 % 78.470,00
INSTALAÇÕES DA OBRA	6.376,08	100,00 % 6.376,08
SERVIÇOS PRELIMINARES	3.872,37	100,00 % 3.872,37
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BAIRRO COQUEIRO	1.267.664,33	100,00 % 1.267.664,33
BUEIROS SIMPLES E TRIPLO EM RUA SE DENOMINAÇÃO NO BAIRRO ALTO	95.977,71	100,00 % 95.977,71
	1.452.360,49	1.452.360,49

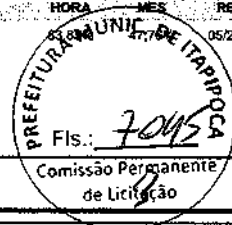
NOVA CONSTRUÇÕES INCORPORAÇÕES EIRELI ME
 CNPJ: 03.565.704/0001-08
 Michael Sampaio de Araújo
 Sócio Administrador
 CPF: 603.795.783-52

LaB
 Laécio Bruno Costa Bezerra
 CPF: 999.865.003-10
 Registro: 060988919-2
 Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NA ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA: 08/06/2021	BDI: 29,95%
DESCRIÇÃO:	LOTE 4	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAÍPOCA/CE	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	REF:	05/2021



1.1. CP001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO (%)

	VALOR:	603,85
--	---------------	--------

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

	VALOR:	549,09
--	---------------	--------

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:	878,55
--	---------------	--------

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:	753,05
--	---------------	--------

3.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,6100	27,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					27,2200	

	VALOR:	132,53
--	---------------	--------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,1400	31,7628
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,8700	21,8700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,0300	49,6350
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6000	2,0400
TOTAL MATERIAL:					105,3078	

	VALOR:	132,53
--	---------------	--------

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	110,7600	2,0491
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0491	

	VALOR:	2,05
--	---------------	------

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

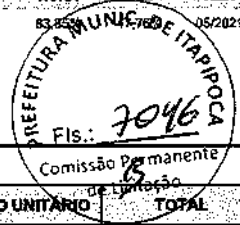
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	256,2100	3,2026
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,2026	

	VALOR:	3,20
--	---------------	------

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NA ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA DESCRIÇÃO: LOTE 4 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAÍPOCA/CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	DATA: 08/06/2021 BDI: 29,95% FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 83,855 MES: 05/2021 REF:
--	---	--



EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,0900	1,0545
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	73,6100	0,7361
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7906

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,1700	5,4510
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,6100	8,1660
TOTAL MAO DE OBRA:						13,6170

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	53,2700	7,9905
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	57,8000	8,6700
TOTAL MATERIAL:						16,6605

VALOR:	32,07
---------------	--------------

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	21,0900	1,0545
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	73,6100	0,7361
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7906

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,1700	5,4510
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,6100	8,1660
TOTAL MAO DE OBRA:						13,6170

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	53,2700	7,9905
00	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	57,8000	8,6700
TOTAL MATERIAL:						16,6605

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	386,7700	16,6311
TOTAL SERVICIO:						16,6311

VALOR:	48,70
---------------	--------------

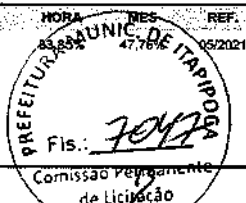
4.1.3. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	118,2800	4,1398
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	36,9900	1,2947
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,4345

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,6100	14,2905
TOTAL MAO DE OBRA:						14,2905

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NA ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA : 08/06/2021	BDI : 29,95%
DESCRIÇÃO:	LOTE 4	VERSIÃO SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	RES 47.781
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: CÔQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAÍPOCA/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	53,2700	58,5970
TOTAL MATERIAL:					58,5970	
VALOR:					78,32	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	42,7300	0,0482
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	139,8900	0,5596
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	54,5700	0,1203
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	157,5100	0,0565
I0710	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	49,0500	0,0830
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	149,9700	0,1307
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,3800	0,0009
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,5900	0,0078
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	67,2500	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	191,6100	0,4913
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	23,9800	0,0092
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	85,3700	0,1861
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,6936	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	13,6100	0,1745
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1745	
VALOR:					1,87	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	18,1700	2,7255
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,6100	4,0830
TOTAL MAO DE OBRA:					6,8085	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	7,9600	7,9600
TOTAL MATERIAL:					7,9600	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	323,0200	0,2261
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,9400	0,9850
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	36,0700	0,7214
TOTAL SERVICO:					1,9325	
VALOR:					16,70	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NA ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA DESCRIÇÃO: LOTE 4 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAÍPOCA/CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	DATA: 08/06/2021 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 08:55% REF: 05/2021	BDI: 29,95% 47,76% Fls.: 7048 Comissão Permanente de Licitação
--	---	---	--

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,0900	1,0545
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	73,6100	0,7361
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7906

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,1700	5,4510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,6100	8,1660
TOTAL MAO DE OBRA:						13,6170

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	53,2700	7,9905
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	57,8000	8,6700
TOTAL MATERIAL:						16,6605

VALOR:	32,07
---------------	--------------

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,0900	1,0545
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	73,6100	0,7361
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7906

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,1700	5,4510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,6100	8,1660
TOTAL MAO DE OBRA:						13,6170

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	53,2700	7,9905
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	57,8000	8,6700
TOTAL MATERIAL:						16,6605

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	386,7700	16,6311
TOTAL SERVIÇO:						16,6311

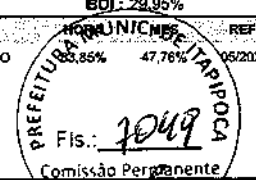
VALOR:	48,70
---------------	--------------

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	118,2800	4,1398
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	36,9900	1,2947
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,4345

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,6100	14,2905
TOTAL MAO DE OBRA:						14,2905

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NA ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA: 08/06/2021	BDJ: 29,95%
DESCRIÇÃO:	LOTE 4	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	53,2700	58,5970
TOTAL MATERIAL:					58,5970	
VALOR:					78,32	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	42,7300	0,0482
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	139,8900	0,5596
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	54,5700	0,1203
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	157,5100	0,0565
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	49,0500	0,0830
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	149,9700	0,1307
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,3800	0,0009
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,5900	0,0078
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	67,2500	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	191,6100	0,4913
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	23,9800	0,0092
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	85,3700	0,1861
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,6935	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	13,6100	0,1745
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1745	
VALOR:					1,87	

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	18,1700	2,7255
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,6100	4,0830
TOTAL MAO DE OBRA:					6,8085	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	7,9600	7,9600
TOTAL MATERIAL:					7,9600	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	323,0200	0,2261
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,9400	0,9850
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	36,0700	0,7214
TOTAL SERVIÇO:					1,9325	
VALOR:					16,70	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NA ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA: 08/06/2021	BDI: 29,95%
DESCRIÇÃO: LOTE 4	LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAÍPOCA/CE	FONTES: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA Hora Mensal: 85% 47,76% REF: 05/2021 Fil.: 7050 Comissão Permanente de Licitação		

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,0900	1,0545
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	73,6100	0,7361
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7906

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,1700	5,4510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,6100	8,1660
TOTAL MAO DE OBRA:						13,6170

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	53,2700	7,9905
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	57,8000	8,6700
TOTAL MATERIAL:						16,6605
VALOR:						32,07

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,0900	1,0545
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	73,6100	0,7361
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7906

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,1700	5,4510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,6100	8,1660
TOTAL MAO DE OBRA:						13,6170

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	53,2700	7,9905
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	57,8000	8,6700
TOTAL MATERIAL:						16,6605


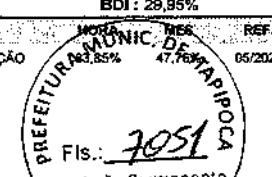
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	386,7700	16,6311
TOTAL SERVIÇO:						16,6311
VALOR:						48,70

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	118,2800	4,1398
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	36,9900	1,2947
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,4345

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,6100	14,2905
TOTAL MAO DE OBRA:						14,2905

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NA ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA: 08/06/2021	BDI: 29,95%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 4	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	<div style="text-align: right;">  </div>
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA			REF: 05/2021

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	53,2700	58,5970
TOTAL MATERIAL:					58,5970	
VALOR:					78,32	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	42,7300	0,0482
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	139,8900	0,5596
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	54,5700	0,1203
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	157,5100	0,0565
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	49,0500	0,0830
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	149,9700	0,1307
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,3800	0,0009
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,5900	0,0078
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	67,2500	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	191,6100	0,4913
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	23,9800	0,0092
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	85,3700	0,1861
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,6936	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	13,6100	0,1745
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1745	
VALOR:					1,87	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	18,1700	2,7255
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,6100	4,0830
TOTAL MAO DE OBRA:					6,8085	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1,00000000	7,9600	7,9600
TOTAL MATERIAL:					7,9600	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	323,0200	0,2261
C0588	CAJAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,9400	0,9850
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	36,0700	0,7214
TOTAL SERVIÇO:					1,9325	
VALOR:					16,70	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NA ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA: 08/06/2021	BDI: 29,95% IPI: 11,24% PIS: 0,65% COFINS: 3,51% IRRF: 15,00% REF: 08/2021
DESCRIÇÃO:	LOTE 4	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAÍPOCA/CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA Comissão Permanente de Licitação Fls.: 70/8	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,0900	1,0545
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	73,6100	0,7361
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7906

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,1700	5,4510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,6100	8,1660
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,6170

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	53,2700	7,9905
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	57,8000	8,6700
TOTAL MATERIAL:						16,6605

VALOR:	32,07
---------------	--------------

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,0900	1,0545
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	73,6100	0,7361
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7906

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,1700	5,4510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,6100	8,1660
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,6170

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	53,2700	7,9905
1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	57,8000	8,6700
TOTAL MATERIAL:						16,6605

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	386,7700	16,6311
TOTAL SERVIÇO:						16,6311

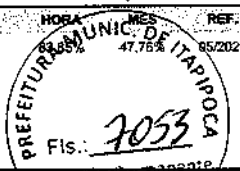
VALOR:	48,70
---------------	--------------

4.4.3. 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	118,2800	4,1398
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	36,9900	1,2947
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,4345

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,6100	14,2905
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,2905

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NA ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA : 08/09/2021	BDI : 29,95%
DESCRIÇÃO:	LOTE 4	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,1000000	53,2700
TOTAL MATERIAL:					58,5970
VALOR:					78,32

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	42,7300
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	139,8900
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	54,5700
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	157,5100
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	49,0500
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	149,9700
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,3800
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,5900
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	67,2500
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	191,6100
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	23,9800
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	85,3700
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,6936

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	13,6100
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1745
VALOR:					1,87

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	18,1700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,6100
TOTAL MAO DE OBRA:					6,8085

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1,00000000	7,9600
TOTAL MATERIAL:					7,9600

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	323,0200
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,9400
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	36,0700
TOTAL SERVIÇO:					1,9325
VALOR:					16,70

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NA ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA : 08/06/2021	REF: 302021
DESCRIÇÃO:	LOTE 4	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAÍPOCA/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	18,1700	7,2680
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,6100	4,0830
TOTAL MAO DE OBRA:						11,3510

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	53,2700	4,2616
TOTAL MATERIAL:						4,2616

VALOR: 15,61

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,0900	1,0545
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	73,6100	0,7361
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7906

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,1700	5,4510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,6100	8,1660
TOTAL MAO DE OBRA:						13,6170

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	53,2700	7,9905
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	57,8000	8,6700
TOTAL MATERIAL:						16,6605

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	386,7700	16,6311
TOTAL SERVIÇO:						16,6311
VALOR: 48,70						

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

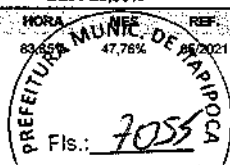
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	118,2800	4,1398
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	36,9900	1,2947
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,4345

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,6100	14,2905
TOTAL MAO DE OBRA:						14,2905

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	53,2700	58,5970
TOTAL MATERIAL:						58,5970
VALOR: 78,32						

5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NA ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA : 08/06/2021	BDI : 29,95%
DESCRIÇÃO:	LOTE 4	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAÍPOCA/CE	HORA 83,97%	REF 47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112621	42,7300	0,0482
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	139,8900	0,5596
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	54,5700	0,1203
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	157,5100	0,0565
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	49,0500	0,0830
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	149,9700	0,1307
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,3800	0,0009
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,5900	0,0078
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	67,2500	0,0000
756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	191,6100	0,4913
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	23,9800	0,0092
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	85,3700	0,1861
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,6936

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	13,6100	0,1745
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1745
VALOR:						1,87

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,0900	1,0545
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	73,6100	0,7361
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7906

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,1700	5,4510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,6100	8,1660
TOTAL MAO DE OBRA:						13,6170

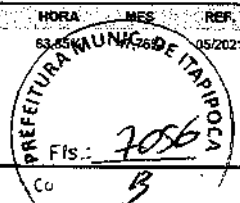
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	53,2700	7,9905
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	57,8000	8,6700
TOTAL MATERIAL:						16,6605
VALOR:						32,07

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,0900	1,0545
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	73,6100	0,7361
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7906

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NA ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA: 08/06/2021	EDI: 29,95%
DESCRIÇÃO: LOTE 4	LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAÍPOCA/CE	FONTES: SEINFRA	VERSÃO: 027,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		HORA: 53,45	MES: 05/2021



MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,1700	5,4510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,6100	8,1660
TOTAL MAO DE OBRA:						13,6170

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	53,2700	7,9905
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	57,8000	8,6700
TOTAL MATERIAL:						16,6605

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	386,7700	16,6311
TOTAL SERVICIO:						16,6311
VALOR:						48,70

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	118,2800	4,1398
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	36,9900	1,2947
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,4345

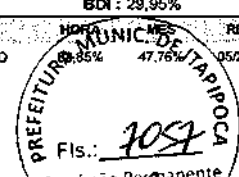
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,6100	14,2905
TOTAL MAO DE OBRA:						14,2905

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	53,2700	58,5970
TOTAL MATERIAL:						58,5970
VALOR:						78,32

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	42,7300	0,0482
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	139,8900	0,5596
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	54,5700	0,1203
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	157,5100	0,0565
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	49,0500	0,0830
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	149,9700	0,1307
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,3800	0,0009
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,5900	0,0078
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	67,2500	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	191,6100	0,4913
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	23,9800	0,0092
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	85,3700	0,1861
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,6936

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NA ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA : 08/05/2021	BDI : 29,95%
DESCRIÇÃO:	LOTE 4	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	13,6100	0,1745
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1745
VALOR:						1,87

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	18,1700	2,7255
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,6100	4,0830
TOTAL MAO DE OBRA:						6,8085

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
220	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1,00000000	7,9600	7,9600
TOTAL MATERIAL:						7,9600

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	323,0200	0,2261
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,9400	0,9850
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	36,0700	0,7214
TOTAL SERVIÇO:						1,9325
VALOR:						16,70

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,0900	1,0545
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	73,6100	0,7361
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7906

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,1700	5,4510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,6100	8,1660
TOTAL MAO DE OBRA:						13,6170

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	53,2700	7,9905
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	57,8000	8,6700
TOTAL MATERIAL:						16,6605
VALOR:						32,07

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,0900	1,0545
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	73,6100	0,7361
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7906

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NA ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA: 08/06/2021	BDI: 29,95%
DESCRIÇÃO: LOTE 4	LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAIPÓCA/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	HORA: 85 MES: 47,76% REF: 19/2021 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA Fls.: 2058 Comissão Permanente de Licitação		

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,1700	5,4510
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,6100	8,1660
TOTAL MAO DE OBRA:						13,6170

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	53,2700	7,9905
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	57,8000	8,6700
TOTAL MATERIAL:						16,6605

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	386,7700	16,6311
TOTAL SERVIÇO:						16,6311
VALOR:						48,70

4.7.3. 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	118,2800	4,1398
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	36,9900	1,2947
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,4345

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,6100	14,2905
TOTAL MAO DE OBRA:						14,2905

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	53,2700	58,5970
TOTAL MATERIAL:						58,5970
VALOR:						78,32

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	42,7300	0,0482
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	139,8900	0,5596
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	54,5700	0,1203
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	157,5100	0,0565
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	49,0500	0,0830
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	149,9700	0,1307
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,3800	0,0009
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,5900	0,0078
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	67,2500	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	191,6100	0,4913
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	23,9800	0,0092
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	85,3700	0,1861
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,6936

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NA ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA: 08/06/2021
DESCRIÇÃO: LOTE 4	SEINFRA	VERSÃO
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAIPÓCA/CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		NET 47,76%

Fls.: 2059
Comissão Permanente de Licitação

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	13,6100	0,1745
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1745
VALOR:						1,87

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	18,1700	2,7255
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,6100	4,0830
TOTAL MAO DE OBRA:						6,8085

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
320	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1,00000000	7,9600	7,9600
TOTAL MATERIAL:						7,9600

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	323,0200	0,2261
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,9400	0,9850
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	36,0700	0,7214
TOTAL SERVIÇO:						1,9325
VALOR:						16,70

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,0900	1,0545
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	73,6100	0,7361
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7906

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,1700	5,4510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,6100	8,1660
TOTAL MAO DE OBRA:						13,6170

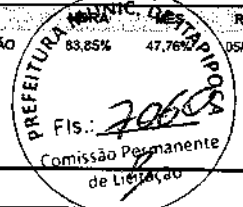
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	53,2700	7,9905
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	57,8000	8,6700
TOTAL MATERIAL:						16,6605
VALOR:						32,07

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,0900	1,0545
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	73,6100	0,7361
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7906

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NA ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA: 08/05/2021	BDI: 29,05%
DESCRIÇÃO:	LOTE 4	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,1700	5,4510
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,6100	8,1660
TOTAL MAO DE OBRA:						13,6170

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	53,2700	7,9905
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	57,8000	8,6700
TOTAL MATERIAL:						16,6605

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	386,7700	16,6311
TOTAL SERVIÇO:						16,6311
VALOR:						48,70

4.8.3. 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	118,2800	4,1398
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	36,9900	1,2947
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,4345

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,6100	14,2905
TOTAL MAO DE OBRA:						14,2905

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	53,2700	58,5970
TOTAL MATERIAL:						58,5970
VALOR:						78,32

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	42,7300	0,0482
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	139,8900	0,5596
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	54,5700	0,1203
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	157,5100	0,0565
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	49,0500	0,0830
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	149,9700	0,1307
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,3800	0,0009
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,5900	0,0078
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	67,2500	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	191,6100	0,4913
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	23,9800	0,0092
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	85,3700	0,1861
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,6936

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NA ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA: 08/06/2021	BDI: 28,95% HORAL: 88,85% MES: 47,76% REF: 05/2021
	DESCRIÇÃO: LOTE 4	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAÍPOCA/CE		
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		

Fls.: 7061
 Comissão Permanente de Licitação

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	13,6100	0,1745
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1745
VALOR:						1,87

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	18,1700	2,7255
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,6100	4,0830
TOTAL MAO DE OBRA:						6,8085

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I20	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	7,9600	7,9600
TOTAL MATERIAL:						7,9600

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	323,0200	0,2261
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,9400	0,9850
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	36,0700	0,7214
TOTAL SERVIÇO:						1,9325
VALOR:						16,70

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	21,0900	1,0545
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	73,6100	0,7361
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7906

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,1700	5,4510
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,6100	8,1660
TOTAL MAO DE OBRA:						13,6170

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	53,2700	7,9905
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	57,8000	8,6700
TOTAL MATERIAL:						16,6605
VALOR:						32,07

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	21,0900	1,0545
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	73,6100	0,7361
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7906

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NA ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA: 08/06/2021	BDI - 23,95% INFLAÇÃO - 47,76%
	DESCRIÇÃO: LOTE 4	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAÍPOCA/CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA Mes: 08/2021 Ref: 18/2021 Fis.: 7062 Comissão Permanente de Licitação	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,1700	5,4510
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,6100	8,1660
TOTAL MAO DE OBRA:						13,6170

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	53,2700	7,9905
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	57,8000	8,6700
TOTAL MATERIAL:						16,6605

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	386,7700	16,6311
TOTAL SERVICO:						16,6311
VALOR:						48,70

4.9.3. 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	118,2800	4,1398
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	36,9900	1,2947
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,4345

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,6100	14,2905
TOTAL MAO DE OBRA:						14,2905

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	53,2700	58,5970
TOTAL MATERIAL:						58,5970
VALOR:						78,32

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	42,7300	0,0482
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	139,8900	0,5596
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	54,5700	0,1203
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	157,5100	0,0565
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	49,0500	0,0830
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	149,9700	0,1307
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,3800	0,0009
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,5900	0,0078
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	67,2500	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	191,6100	0,4913
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	23,9800	0,0092
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	85,3700	0,1861
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,6936

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NA ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA: 08/06/2021	BDM - 28.95%
DESCRIÇÃO: LOTE 4	LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAÍPOCA/CE	VERSÃO: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	REF: 08/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA			

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	13,6100	0,1745
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1745
VALOR:						1,87

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	18,1700	2,7255
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,6100	4,0830
TOTAL MAO DE OBRA:						6,8085

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	7,9600	7,9600
TOTAL MATERIAL:						7,9600

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	323,0200	0,2261
C0588	CAJAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,9400	0,9850
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	36,0700	0,7214
TOTAL SERVIÇO:						1,9325
VALOR:						16,70

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,0900	1,0545
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	73,6100	0,7361
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7906

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,1700	5,4510
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,6100	8,1660
TOTAL MAO DE OBRA:						13,6170

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	53,2700	7,9905
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	57,8000	8,6700
TOTAL MATERIAL:						16,6605
VALOR:						32,07

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,0900	1,0545
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	73,6100	0,7361
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7906

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NA ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA DESCRIÇÃO: LOTE 4 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAÍPOCA/CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	DATA: 08/06/2021 FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	BDI - 29,95% MOBILIDADE: 33,85% REF: 052021 47,76% Fis.: 7064 Comissão Permanente de Licitação
--	---	--	--

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,1700	5,4510
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,6100	8,1660
TOTAL MAO DE OBRA:						13,6170

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	53,2700	7,9905
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	57,8000	8,6700
TOTAL MATERIAL:						16,6605

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	386,7700	16,6311
TOTAL SERVIÇO:						16,6311
VALOR:						48,70

4.10.3. 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	118,2800	4,1398
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	36,9900	1,2947
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,4345

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,6100	14,2905
TOTAL MAO DE OBRA:						14,2905

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	53,2700	58,5970
TOTAL MATERIAL:						58,5970
VALOR:						78,32

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	42,7300	0,0482
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	139,8900	0,5596
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	54,5700	0,1203
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	157,5100	0,0565
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	49,0500	0,0830
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	149,9700	0,1307
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,3800	0,0009
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,5900	0,0078
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	67,2500	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	191,6100	0,4913
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	23,9800	0,0092
I0788	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	85,3700	0,1861
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,6936

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NA ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA : 08/06/2021	BDL - 29,95%
DESCRIÇÃO:	LOTE 4	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BARRIOS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	13,6100	0,1745
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1745
VALOR:						1,87

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	18,1700	2,7255
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,6100	4,0830
TOTAL MAO DE OBRA:						6,8085

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
320	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	7,9600	7,9600
TOTAL MATERIAL:						7,9600

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	323,0200	0,2261
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,9400	0,9850
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	36,0700	0,7214
TOTAL SERVIÇO:						1,9325
VALOR:						16,70

4.11.1. 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	21,0900	1,0545
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	73,6100	0,7361
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7906

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,1700	5,4510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,6100	8,1660
TOTAL MAO DE OBRA:						13,6170

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	53,2700	7,9905
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	57,8000	8,6700
TOTAL MATERIAL:						16,6605
VALOR:						32,07

4.11.2. 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	21,0900	1,0545
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	73,6100	0,7361
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7906

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NA ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA DESCRIÇÃO: LOTE 4 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAÍPOCA/CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	DATA: 08/06/2021 FONTES: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	BDI: 3,637% HORA: 1,637% MES: 47,76% 05/02/21 Fís.: 7066 Comissão Permanente de Licitação
--	---	---	--

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,1700	5,4510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,6100	8,1660
TOTAL MAO DE OBRA:						13,6170

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	53,2700	7,9905
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	57,8000	8,6700
TOTAL MATERIAL:						16,6605

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	386,7700	16,6311
TOTAL SERVICIO:						16,6311
VALOR:						48,70

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	118,2800	4,1398
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	36,9900	1,2947
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,4345

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,6100	14,2905
TOTAL MAO DE OBRA:						14,2905

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	53,2700	58,5970
TOTAL MATERIAL:						58,5970
VALOR:						78,32

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	42,7300	0,0482
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	139,8900	0,5596
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	54,5700	0,1203
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	157,5100	0,0565
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	49,0500	0,0830
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	149,9700	0,1307
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,3800	0,0009
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,5900	0,0078
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	67,2500	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	191,8100	0,4913
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	23,9800	0,0092
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	85,3700	0,1861
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,6936

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NA ÁGUA FLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA: 08/06/2021	BDI: 29,95%
DESCRIÇÃO:	LOTE 4	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAÍPOCA/CE	HORA: 8h	RES: 47,76
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	REF: 05/2021	



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	13,6100	0,1745
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1745
VALOR:						1,87

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	18,1700	2,7255
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,6100	4,0830
TOTAL MAO DE OBRA:						6,8085

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
520	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1,00000000	7,9600	7,9600
TOTAL MATERIAL:						7,9600

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	323,0200	0,2261
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,9400	0,9850
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	36,0700	0,7214
TOTAL SERVIÇO:						1,9325
VALOR:						16,70

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	21,0900	1,0545
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	73,6100	0,7361
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7906

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,1700	5,4510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,6100	8,1660
TOTAL MAO DE OBRA:						13,6170

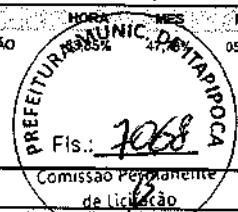
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	53,2700	7,9905
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	57,8000	8,6700
TOTAL MATERIAL:						16,6605
VALOR:						32,07

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,0900	1,0545
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	73,6100	0,7361
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7906

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NA ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA: 08/06/2021	BDI: 29,95%
DESCRIÇÃO: LOTE 4		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAÍPOCA/CE		HORA:	MES:
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		REF: 05/2021	



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,1700	5,4510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,6100	8,1660
TOTAL MAO DE OBRA:						13,6170

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	53,2700	7,9905
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	57,8000	8,6700
TOTAL MATERIAL:						16,6605

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	386,7700	16,6311
TOTAL SERVIÇO:						16,6311
VALOR:						48,70

4.12.3. 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	118,2800	4,1398
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	36,9900	1,2947
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,4345

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,6100	14,2905
TOTAL MAO DE OBRA:						14,2905

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	53,2700	58,5970
TOTAL MATERIAL:						58,5970
VALOR:						78,32

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	42,7300	0,0482
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	139,8900	0,5596
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	54,5700	0,1203
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	157,5100	0,0565
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	49,0500	0,0830
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	149,9700	0,1307
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,3800	0,0009
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,5900	0,0078
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	67,2500	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	191,6100	0,4913
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	23,9800	0,0092
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	85,3700	0,1861
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,6936

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NA ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA DESCRIÇÃO: LOTE 4 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAÍPOCA/CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	DATA: 08/05/2021 BDI: 29,95% VERSIÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 47,76%	REF. 2021 47,76% Fís.: 7082 Comissão Permanente de Licitação
--	--	---	---

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	13,6100	0,1745
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1745
VALOR:						1,87

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	18,1700	2,7255
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,6100	4,0830
TOTAL MAO DE OBRA:						6,8085

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	7,9600	7,9600
TOTAL MATERIAL:						7,9600

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	323,0200	0,2261
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,9400	0,9850
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	36,0700	0,7214
TOTAL SERVIÇO:						1,9325
VALOR:						16,70

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,0900	1,0545
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	73,6100	0,7361
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7906

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,1700	5,4510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,6100	8,1660
TOTAL MAO DE OBRA:						13,6170

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	53,2700	7,9905
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	57,8000	8,6700
TOTAL MATERIAL:						16,6605
VALOR:						32,07

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,0900	1,0545
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	73,6100	0,7361
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7906

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOÇA E DRENAGEM NA ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA DESCRIÇÃO: LOTE 4 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAÍPOCA/CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	DATA: 08/06/2021 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 33,85% MES: 47,76% REF.: 2021 PRECATORIO Nº 1000057 FLS.: 7020 Comissão Permanente de Licitação
--	--	--

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,1700	5,4510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,6100	8,1660
TOTAL MAO DE OBRA:						13,6170

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	53,2700	7,9905
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	57,8000	8,6700
TOTAL MATERIAL:						16,6605

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	386,7700	16,6311
TOTAL SERVICIO:						16,6311
VALOR:						48,70

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	118,2800	4,1398
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	36,9900	1,2947
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,4345

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,6100	14,2905
TOTAL MAO DE OBRA:						14,2905

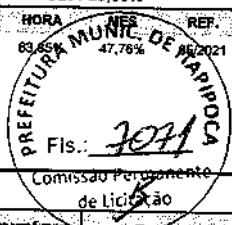
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	53,2700	58,5970
TOTAL MATERIAL:						58,5970
VALOR:						78,32

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	42,7300	0,0482
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	139,8900	0,5596
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	54,5700	0,1203
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	157,5100	0,0565
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	49,0500	0,0830
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	149,9700	0,1307
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,3800	0,0009
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,5900	0,0078
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	67,2500	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	191,6100	0,4913
10867	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00036462	23,9800	0,0092
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	85,3700	0,1861
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,6936

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NA ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA DESCRIÇÃO: LOTE 4 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAÍPOCA/CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	DATA: 08/06/2021 BDI: 29,95% VERSÃO: HORA: SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO HORA: 83,65% REF.: 47,76% PREZ. 2021
--	--	---



MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	13,6100	0,1745
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1745
VALOR:						1,87

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	18,1700	2,7255
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,6100	4,0830
TOTAL MAO DE OBRA:						6,8085

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
520	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1,00000000	7,9600	7,9600
TOTAL MATERIAL:						7,9600

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	323,0200	0,2267
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,9400	0,9850
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	36,0700	0,7214
TOTAL SERVIÇO:						1,9325
VALOR:						16,70

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,0900	1,0545
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	73,6100	0,7361
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7906

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,1700	5,4510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,6100	8,1660
TOTAL MAO DE OBRA:						13,6170

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	53,2700	7,9905
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	57,8000	8,6700
TOTAL MATERIAL:						16,6605
VALOR:						32,07

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,0900	1,0545
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	73,6100	0,7361
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7906

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NA ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA : 08/08/2021	BDI : 29,95%
DESCRIÇÃO:	LOTE 4	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,1700	5,4510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,6100	8,1660
TOTAL MAO DE OBRA:						13,6170

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	53,2700	7,9905
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	57,8000	8,6700
TOTAL MATERIAL:						16,6605

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	386,7700	16,6311
TOTAL SERVIÇO:						16,6311
VALOR:						48,70

4.14.3. 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	118,2800	4,1398
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	36,9900	1,2947
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,4345

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,6100	14,2905
TOTAL MAO DE OBRA:						14,2905

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	53,2700	58,5970
TOTAL MATERIAL:						58,5970
VALOR:						78,32

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	42,7300	0,0482
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	139,8900	0,5596
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	54,5700	0,1203
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	157,5100	0,0565
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	49,0500	0,0830
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	149,9700	0,1307
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,3800	0,0009
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,5900	0,0078
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	67,2500	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	191,6100	0,4913
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	23,9800	0,0092
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	85,3700	0,1861
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,6936

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NA ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA: 08/06/2021	BDI: 29,95%
	DESCRIÇÃO: LOTE 4	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAIPÓCA/CE	HONORÁRIOS DE 10% 33,88% 47,76%	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Fil.: 7023 Comissão Permanente de Licitação	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	13,6100	0,1745
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1745
VALOR:						1,87

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	18,1700	2,7255
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,6100	4,0830
TOTAL MAO DE OBRA:						6,8085

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
520	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1,00000000	7,9600	7,9600
TOTAL MATERIAL:						7,9600

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	323,0200	0,2261
C0588	CAJAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,9400	0,9850
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	36,0700	0,7214
TOTAL SERVIÇO:						1,9325
VALOR:						16,70

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,0900	1,0545
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	73,6100	0,7361
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7906

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,1700	5,4510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,6100	8,1660
TOTAL MAO DE OBRA:						13,6170

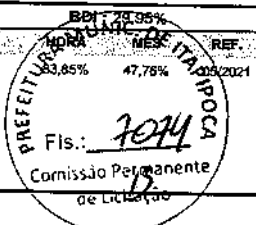
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	53,2700	7,9905
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	57,8000	8,6700
TOTAL MATERIAL:						16,6605
VALOR:						32,07

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,0900	1,0545
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	73,6100	0,7361
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7906

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NA ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA: 08/06/2021	BDI: 29,95% MORA: 10,00% IRRF: 1,05% INSS: 8,33% PIS: 0,65% COFINS: 3,65% CPMR: 0,00% CTEC: 0,00% CTRC: 0,00% CTRF: 0,00% CTRM: 0,00% CTRD: 0,00% CTRC: 0,00% CTRF: 0,00% CTRM: 0,00% CTRD: 0,00%
DESCRIÇÃO:	LOTE 4	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAIPÓCA/CE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	REF.:	08/2021



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,1700	5,4510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,6100	8,1660
TOTAL MAO DE OBRA:						13,6170

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	53,2700	7,9905
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	57,8000	8,6700
TOTAL MATERIAL:						16,6605

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	386,7700	16,6311
TOTAL SERVIÇO:						16,6311
VALOR:						48,70

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	118,2800	4,1398
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	36,9900	1,2947
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,4345

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,6100	14,2905
TOTAL MAO DE OBRA:						14,2905

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	53,2700	58,5970
TOTAL MATERIAL:						58,5970
VALOR:						78,32

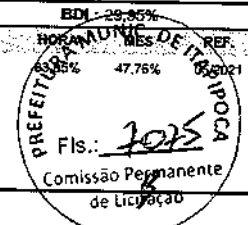
4.15.4. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	42,7300	0,0482
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	139,8900	0,5596
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	54,5700	0,1203
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	157,5100	0,0565
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	49,0500	0,0830
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	149,9700	0,1307
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,3800	0,0009
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,5900	0,0078
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	67,2500	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	191,6100	0,4913
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	23,9800	0,0092
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	85,3700	0,1861
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,6936

2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NA ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA: 08/06/2021	BDI - 29,95%
DESCRIÇÃO:	LOTE 4	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		



MÃO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	13,6100	0,1745
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,1745
VALOR:						1,87

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	18,1700	2,7255
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,6100	4,0830
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,8085

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	7,9600	7,9600
TOTAL MATERIAL:						7,9600

SERVIÇO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	323,0200	0,2261
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,9400	0,9850
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	36,0700	0,7214
TOTAL SERVIÇO:						1,9325
VALOR:						16,70

4.16.1. 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	21,0900	1,0545
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	73,6100	0,7361
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7906

MÃO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,1700	5,4510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,6100	8,1660
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,6170

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	53,2700	7,9905
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	57,8000	8,6700
TOTAL MATERIAL:						16,6605
VALOR:						32,07

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,0900	1,0545
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	73,6100	0,7361
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7906

5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NA ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA: 08/06/2021	BDI: 29,95%
DESCRIÇÃO:	LOTE 4	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAÍPOCA/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,1700	5,4510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,6100	8,1660
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,6170

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	53,2700	7,9905
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	57,8000	8,6700
TOTAL MATERIAL:						16,6605

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	386,7700	16,6311
TOTAL SERVIÇO:						16,6311

VALOR:	48,70
---------------	--------------

4.16.3. 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	118,2800	4,1398
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	36,9900	1,2947
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,4345

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,6100	14,2905
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,2905

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	53,2700	58,5970
TOTAL MATERIAL:						58,5970

VALOR:	78,32
---------------	--------------

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	42,7300	0,0482
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	139,8900	0,5596
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	54,5700	0,1203
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	157,5100	0,0565
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	49,0500	0,0830
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	149,9700	0,1307
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,3800	0,0009
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,5900	0,0078
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	67,2500	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	191,6100	0,4913
10687	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	23,9800	0,0092
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	85,3700	0,1861
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,6936

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NA ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA: 08/06/2021	BDI: 29,95%
DESCRIÇÃO:	LOTE 4	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAÍPOCA/CE	HORA: 02,88h	MES: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA Comissão Permanente de Licitação Fis.: 7077	

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	13,6100	0,1745
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1745
VALOR:						1,87

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	18,1700	2,7255
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,6100	4,0830
TOTAL MAO DE OBRA:						6,8085

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1,00000000	7,9600	7,9600
TOTAL MATERIAL:						7,9600

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	323,0200	0,2261
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,9400	0,9850
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	36,0700	0,7214
TOTAL SERVICIO:						1,9325
VALOR:						16,70

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,0900	1,0545
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	73,6100	0,7361
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7906

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,1700	5,4510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,6100	8,1660
TOTAL MAO DE OBRA:						13,6170

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	53,2700	7,9905
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	57,8000	8,6700
TOTAL MATERIAL:						16,6605
VALOR:						32,07

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,0900	1,0545
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	73,6100	0,7361
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7906

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NA ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA DESCRIÇÃO: LOTE 4 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAÍPOCA/CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	DATA: 08/06/2021 BDI: 29,95% FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 83,556 MES: 05/2021 REF.: 05/2021
--	---	--



MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,1700	5,4510
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,6100	8,1660
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,6170

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	53,2700	7,9905
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	57,8000	8,6700
TOTAL MATERIAL:						16,6605

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	386,7700	16,6311
TOTAL SERVIÇO:						16,6311
VALOR:						48,70

4.17.3. 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	118,2800	4,1398
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	36,9900	1,2947
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,4345

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,6100	14,2905
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,2905

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	53,2700	58,5970
TOTAL MATERIAL:						58,5970
VALOR:						78,32

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	42,7300	0,0482
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	139,8900	0,5596
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	54,5700	0,1203
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	157,5100	0,0565
I0810	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	49,0500	0,0830
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	149,9700	0,1307
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,3800	0,0009
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,5900	0,0078
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	67,2500	0,0000
I0758	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	191,6100	0,4913
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	23,9800	0,0092
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	85,3700	0,1861
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,6936

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NA ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA DESCRIÇÃO: LOTE 4 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAÍPOCA/CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	DATA: 08/06/2021 BDI: 29,95% VERSÃO: HORA: MES: REF.: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
--	---	---



MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	13,6100	0,1745
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1745
VALOR:						1,87

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	18,1700	2,7255
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,6100	4,0830
TOTAL MAO DE OBRA:						6,8085

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	7,9600	7,9600
TOTAL MATERIAL:						7,9600

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	323,0200	0,2261
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,9400	0,9850
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	36,0700	0,7214
TOTAL SERVIÇO:						1,9325
VALOR:						16,70

4.17.6. C3065 - DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT (M)

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,85000000	12,7900	23,6615
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,10000000	3,9400	4,3340
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07700000	308,6800	23,7684
2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,22000000	36,0700	7,9354
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,85000000	101,8300	86,5555
TOTAL SERVIÇO:						146,2548
VALOR:						146,25

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,6100	39,8773
TOTAL MAO DE OBRA:						39,8773
VALOR:						39,88

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	118,2800	4,1398
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	36,9900	1,2947

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NA ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA: 08/06/2021	BDI: 29,95%
DESCRIÇÃO:	LOTE 4	VERSÃO	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		

TOTAL EQUIPAMENTO:	5,4345
---------------------------	--------

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,6100	14,2905
TOTAL MAO DE OBRA:						14,2905

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,4900	3,8390
TOTAL SERVICO:						3,8390

VALOR:	23,56
---------------	-------

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	118,2800	4,1398
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	36,9900	1,2947
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,4345

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,6100	14,2905
TOTAL MAO DE OBRA:						14,2905

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	53,2700	58,5970
TOTAL MATERIAL:						58,5970
VALOR:						78,32

5.2.4. I0108 - AREIA GROSSA (M3)

VALOR:	65,38
---------------	-------

5.3.1. C0920 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12500000	18,1700	2,2713
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,6100	6,8050
TOTAL MAO DE OBRA:						9,0763

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	200,4400	200,4400
TOTAL MATERIAL:						200,4400

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	320,3800	182,6166
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	323,0200	12,9208
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	51,2300	57,3776
TOTAL SERVICO:						252,9150

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE FAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NA ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA: 08/06/2021	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	LOTE 4	VERSÃO:	REF:
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		

VALOR: 462,43

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

SERVIÇO	DESCR. DETALHADA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	320,3800	1.088,3309
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	51,2300	638,3258
TOTAL SERVIÇO:						1.726,6567
VALOR:						1.726,66

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

MAO DE OBRA	DESCR. DETALHADA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,6100	39,8773
TOTAL MAO DE OBRA:						39,8773
VALOR:						39,88

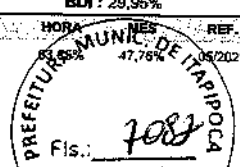
5.5.1. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	DESCR. DETALHADA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	118,2800	4,1398
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	36,9900	1,2947
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,4345
MAO DE OBRA	DESCR. DETALHADA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,6100	14,2905
TOTAL MAO DE OBRA:						14,2905
SERVIÇO	DESCR. DETALHADA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,4900	3,8390
TOTAL SERVIÇO:						3,8390
VALOR:						23,56

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

EQUIPAMENTO	DESCR. DETALHADA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	118,2800	4,1398
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	36,9900	1,2947
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,4345
MAO DE OBRA	DESCR. DETALHADA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,6100	14,2905
TOTAL MAO DE OBRA:						14,2905
MATERIAL	DESCR. DETALHADA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	53,2700	58,5970
TOTAL MATERIAL:						58,5970
VALOR:						78,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NA ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA: 08/06/2021	BDI: 29,95%
DESCRIÇÃO:	LOTE 4	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAÍPOCA/CE	HORA: 03,55h	PREÇO: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,5400	13,9516
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,9516
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,6100	81,6600
TOTAL MAO DE OBRA:						81,6600
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	59,0600	52,3980
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,4900	144,0600
505	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	64,6600	54,0558
TOTAL MATERIAL:						250,5138
VALOR:						346,13

5.5.4. I0108 - AREIA GROSSA (M3)

VALOR:	65,38
---------------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,1700	5,4510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	13,6100	20,4150
TOTAL MAO DE OBRA:						25,8660
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	3,00000000	200,4400	601,3200
TOTAL MATERIAL:						601,3200
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,71100000	320,3800	548,1702
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,12000000	323,0200	38,7624
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	51,2300	57,3776
TOTAL SERVIÇO:						644,3102
VALOR:						1.271,50

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

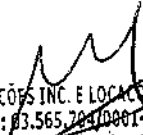
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,60700000	320,3800	2.437,1307
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	24,54000000	51,2300	1.257,1842
TOTAL SERVIÇO:						3.694,3149


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NA ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA	DATA: 08/05/2021	BDI: 29,95%		
DESCRIÇÃO:	LOTE 4	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAPIPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA				05/2021

VALOR:	3.694,31
---------------	-----------------




 NOVA CONSTRUÇÕES INC. E LOCAÇÕES EIRELI ME
 CNPJ: 03.565.783/0001-08
 Michael Sampaio de Araújo
 Sócio Administrador
 CPF: 603.795.783-52


 Laécio Bruno Costa Bezerra
 CPF: 993.865.003-10
 Registro: 060988919-2
 Engenheiro Civil

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NA ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA: 08/06/2021	BDI: 29,95%
DESCRIÇÃO:	LOTE 4	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAÍPOCA/CE	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	REF.: 05/2021	

COD	DESCRIÇÃO	%
	despesas indiretas	
AC	Administração Central	3,80
DF	Despesas Financeiras	1,02
R	Riscos	0,65
	TOTAL	5,47
	Benefício	
S+G	Seguro/Garantia	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15



BDI = 29,95%

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

NOVA CONSTRUÇÕES INC. E LOCAÇÕES EIRELI ME
 CNPJ: 03.565.704/0001-08
 Michael Sampaio de Araújo
 Sócio Administrador
 CPF: 603.795.783-52

Laço
 Laécio Bruno Costa Bezerra
 CPF: 993.865.003-10
 Registro: 060936919-2
 Engenheiro Civil

5

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NA ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA: 08/09/2021	BDI: 29,95%
DESCRIÇÃO:	LOTE 4	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAÍPOCA/CE	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	REP: 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

NOVA CONSTRUÇÕES, INC. E LOCAÇÕES EIRELI ME
 CNPJ: 03.565.704/0001-08
 Michael Sampaio de Araújo
 Sócio Administrador
 CPF: 603.795.783-52

Laécio
 Laécio Bruno Costa Bezerra
 CPF: 993.865.003-10
 Registro: 060988919-2
 Engenheiro Civil