


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



FEED
Engenharia e Empreendimentos

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE - LOTE 04 SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA: 14/07/2021

BDI: 29,33%

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 89809

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 41,79%

09/2020

Permanente
Execução

ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL				
5.1.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	120,00	17,78	71,64	0,00	0,00	89,42
5.1.2.3	I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	2,40	0,00	74,65	0,00	0,00	74,65
5.1.3	OBRAS DE DRENAGEM									
5.1.3.1	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	12,00	224,89	303,31	0,00	0,00	528,20
5.1.3.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	4,00	1.501,69	471,31	0,00	0,00	1.973,00
5.2	2 BUEIROS TRIPLIO DE 100CM									
5.2.1	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO									
5.2.1.1	C1266	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	96,00	45,56	0,00	0,00	0,00	45,56
5.2.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO									
5.2.2.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	105,60	18,45	8,45	0,00	0,00	26,90
5.2.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	120,00	17,78	71,64	0,00	0,00	89,42
5.2.2.3	C0840	CONCRETO PMIBR., FCK 15 MPa COM ASREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	7,00	106,68	288,73	0,00	0,01	395,42
5.2.2.4	I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	9,60	0,00	74,65	0,00	0,00	74,65
5.2.3	OBRAS DE DRENAGEM									
5.2.3.1	C0818	CORPO DE BUEIRO TRIPLIO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	12,00	572,48	878,77	0,00	0,00	1.452,25
5.2.3.2	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLIO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	4,00	3.211,30	1.010,06	0,00	0,00	4.221,36
TOTAL GERAL										
VALOR TOTAL: 17.050,00										

FEED EMPREENDIMENTOS E ENGENHARIA CIVIL
 CNPJ: 26.956.252/0001-82
 RUA JOAO GALVAO GALVAO, 110 - JARDIM ARAUCARIA - URUBURETAMA - CE
 FONE: (85) 99640-7334 / E-MAIL: feedempreendimentos@outlook.com
 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 424331068

GILVAN DA COSTA FERREIRA
 RFP Nº 066/1901/21
 (Engenheiro Civil)

VALORES UNITÁRIOS
 VALOR UNITÁRIO: 17,78
 VALOR TOTAL: 1.805,82
 VALOR UNITÁRIO: 1,385,63
 VALOR TOTAL: 1.805,82

VALOR ENCARGOS: 402.962,08
VALOR COM ENCARGOS: 1.389.631,24
VALOR BDI TOTAL: 416.194,56
VALOR BDI: 416.194,56
VALOR BDI DIFERENCIADO: 0,00
VALOR MÉDIO 30 DIAS: 200.647,31
VALOR TOTAL 270 DIAS: 1.806.826,80
VALOR ORÇAMENTO: 1.389.631,24
VALOR TOTAL: 1.806.826,80

Um Milhão Oitocentos e Cinco Mil Oitocentos e Vinte e Cinco reais e Oitenta centavos




3

[Handwritten signature]

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE - LOTE 04 SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	DATA : 14/07/2021		BDI : 29,95%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	60.324,00	3,33
2	INSTALAÇÕES DA OBRA	5.601,90	0,31
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.403,19	0,19
4	PAVIMENTAÇÃO PEDRA EM TOSCA BAIRRO FAZENDINHA	1.235.942,29	68,44
4.1	BAIRRO CRUZEIRO	420.540,45	23,29
4.1.1	RUA S.D.O 07	73.638,96	4,08
4.1.2	RUA S.D.O 08	48.468,07	2,68
4.1.3	RUA S.D.O 09	77.324,85	
4.1.4	RUA S.D.O 10	68.377,01	3,79
4.1.5	RUA S.D.O 11	47.583,45	2,62
4.1.6	RUA S.D.O 12	28.407,93	1,57
4.1.7	RUA S.D.O 13	76.740,18	4,25
4.2	BAIRRO COQUEIRO RUA S.D.O. 21	27.341,41	1,51
4.3	BAIRRO CRUZEIRO	102.538,70	5,68
4.3.1	RUA S.D.O 32	38.940,65	2,16
4.3.2	RUA S.D.O 33	63.598,05	3,52
4.4	BAIRRO CACIMBAS	76.295,77	4,22
4.4.1	RUA MANUEL DE MELO MONTENEGRO	35.564,75	1,97
4.4.2	RUA S.D.O 34	20.248,10	1,12
4.4.3	TRAVESSA RAIMUNDO SIMPLICIO	20.482,92	
4.5	BAIRRO MOURÃO	112.232,73	6,22
4.5.1	RUA JOAQUIM RODRIGUES TEIXEIRA	26.747,60	1,48
4.5.2	TRAVESSA MARIA FARIAS	85.485,13	4,73
4.6	BAIRRO ALTO ALEGRE	163.897,52	9,06
4.6.1	RUA S.D.O 35	66.847,49	3,72
4.6.2	RUA IVO PAIXÃO	61.511,85	3,41
4.6.3	RUA S.D.O 36	35.538,18	1,97
4.7	BAIRRO SÃO FRANCISCO	119.128,80	6,60
4.7.1	RUA URBANO TEIXEIRA DE MENEZES	46.916,17	2,60
4.7.2	RUA S.D.O 37	18.528,38	1,03
4.7.3	RUA TIÃO PRIMO	53.684,25	2,97

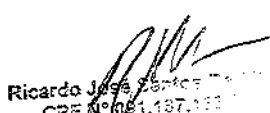
RESUMO DO ORÇAMENTO			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE - LOTE 04 SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	DATA: 14/07/2021
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	BDI: 20,95%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 89,83% 47,76% 05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

PREÇO: R\$ 1.125,90
 Comissão Permanente de Licitação

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
4.8	BAIRRO ALTO ALEGRE	213.966,91	11,85
4.8.1	RUA S.D.O 38	160.803,40	8,90
4.8.2	RUA FRANCISCO DOMINGOS BRAGA FILHO	53.163,51	2,94
5	BUEIRO SIMPLES E TRIPLO EM RUA S.D.O NO BAIRRO ALTO ALEGRE (DETALHE EM PROJETO)	84.359,86	4,67
5.1	2 BUEIROS SIMPLES DE 100CM	28.618,04	1,58
5.1.1	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	2.188,88	0,12
5.1.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO	12.200,76	0,68
5.3	OBRAS DE DRENAGEM	14.230,40	0,79
5.2	2 BUEIROS TRIPLO DE 100CM	55.741,82	3,09
5.2.1	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	4.373,76	0,24
5.2.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO	17.055,62	0,94
5.2.3	OBRAS DE DRENAGEM	34.312,44	1,90
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	416.194,56	23,05
	VALOR ENCARGOS:	402.962,08	100,00
	VALOR COM ENCARGOS:	1.389.631,24	
	VALOR BDI TOTAL:	416.194,56	
	VALOR BDI:	416.194,56	
	VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00	
	VALOR MÉDIO 30 DIAS:	200.647,31	
	VALOR TOTAL 270 DIAS:	1.805.825,80	
	VALOR ORÇAMENTO:	1.389.631,24	
	VALOR TOTAL:	1.805.825,80	

Um Milhão Oitocentos e Cinco Mil Oitocentos e Vinte e Cinco reais e Oitenta centavos


 FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME
 CNPJ: 26.956.252/0001-82
 GILVAN DA COSTA FERREIRA
 CPF 950.300.773-91
 (TITULAR/ADMINISTRADOR)


 Ricardo José Santos
 CPF Nº 081.187.188-0
 CREA-CE Nº 62174-5
 RNP Nº 060190497-1
 (Engenheiro Civil)



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE - LOTE 04 SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	DATA: 14/07/2021	BDI: 23,95%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
18600	ALMOXARIFE (COM ENCARGOS INCLUSOS)	PRÓPRIA HxMÊS	0,02237217	3.563,15	79.72
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	PRÓPRIA HxMÊS	0,02237497	5.863,05	131.19
18584	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	PRÓPRIA HxMÊS	0,00694396	14.499,95	100.69
18614	TELEFONE MOVEL	PRÓPRIA UNxMÊ	0,02237497	229,77	6.14
18592	TOPÓGRAFO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	PRÓPRIA HxMÊS	0,02237497	5.342,34	118.53
18588	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	PRÓPRIA HxMÊS	0,02237497	4.518,57	101.12
18617	VIGIA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	PRÓPRIA HxMÊS	0,02237497	2.943,89	65.87
				TOTAL GERAL:	603,24

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

VALOR:	626,90
---------------	--------

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:	1.005,08
---------------	----------

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:	859,77
---------------	--------

3.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,00000000	15,5500	31,1000
				TOTAL MAO DE OBRA:	31,1000

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA M2	1,02000000	35,5500	36,2610
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	1,00000000	24,9700	24,9700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	4,50000000	12,6000	56,7000
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA KG	0,15000000	15,5200	2,3280
				TOTAL MATERIAL:	120,2590
				VALOR:	151,35

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA H	0,01850000	126,2800	
				TOTAL	2,3362

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE - LOTE 04 SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	DATA: 14/07/2021
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	BDI: 29,95%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
 Fls.: 11260
 Comissão Permanente de Licitação

TOTAL EQUIPAMENTO:	2,3362
VALOR:	2,34

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

EQUIPAMENTO						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	292,0100	3,6501
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,6501
VALOR:						3,65

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

EQUIPAMENTO						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0800	1,2040
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,9200	0,8392
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0432

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

MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,8200	9,1230
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,9900	9,8985
TOTAL MATERIAL:						19,0215
VALOR:						36,63

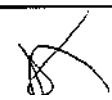
4.1.1.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0800	1,2040
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,9200	0,8392
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0432

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

MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,8200	9,1230
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,9900	9,8985
TOTAL MATERIAL:						19,0215

SERVIÇO						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
CD171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	441,8900	19,0013





OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE - LOTE 04 SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	DATA : 14/07/2021	BDI : 29,95%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 53,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

TOTAL SERVIÇO:	15,0010
VALOR:	55,53

4.1.1.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA M3	1,00000000	1,2300
TOTAL MATERIAL:				1,2300
VALOR:				1,23

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

MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA H	0,00007519	86,9900
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA H	0,00744361	282,4100
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA H	0,00000000	75,8300
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA H	0,00751880	239,2900
TOTAL EQUIPAMENTO:				3,9678

MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,01503759	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:				0,2338
VALOR:				4,14


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

EQUIPAMENTO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA H	0,22220000	129,6600
TOTAL EQUIPAMENTO:				28,8105
VALOR:				

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

EQUIPAMENTO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA H	0,00112821	48,6800
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA H	0,00400000	159,5000
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA H	0,00220513	62,1500
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA H	0,00035897	179,5600
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA H	0,00169231	55,8800
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA H	0,00087179	170,9800
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA H	0,00038462	2,7100
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA H	0,00217949	4,0800
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA H	0,00000000	76,5700
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA H	0,00256410	218,3500
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA H	0,00038462	27,3500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA-CE - LOTE 04 SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	DATA : 14/07/2021	BDI: 33,55% C. D.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓÇA		

PREC. 0,00% 47,76% 05/2019
 Fil.: 11261
 Comissão Permanente de Licitação

10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,4400	0,2124
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9308

MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1994
VALOR:						2,13

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

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

SERVICO						
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	72,2900	0,2169
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	369,0900	0,2584
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	25,0400	25,0400
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,1400	0,1656
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVICIO:						27,6301
VALOR:						40,08

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

EQUIPAMENTO						
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0800	1,2040
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,9200	0,8392
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0432

MAO DE OBRA						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5810

MATERIAL						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,8200	9,1230
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,9900	9,8985
TOTAL MATERIAL:						19,0215
VALOR:						36,63

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

EQUIPAMENTO						
--------------------	--	--	--	--	--	--





OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE - LOTE 04 SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	DATA : 14/07/2021	BDI : 29,95%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0800	1,2040
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,9200	0,8392
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0432

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

10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,8200	9,1230
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,9900	9,8985
TOTAL MATERIAL:						19,0215

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	441,8900	19,0013
TOTAL SERVIÇO:						19,0013
VALOR:						55,63

4.1.2.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2300	1,2300
TOTAL MATERIAL:						1,2300
VALOR:						1,23

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

10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	86,9900	0,0065
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	282,4100	2,1000
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8300	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	239,2900	1,7992
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,9057

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2333
TOTAL MAO DE OBRA:						0,2333
VALOR:						4,14

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

10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	129,8600	28,8105
TOTAL EQUIPAMENTO:						28,8105
VALOR:						28,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE - LOTE 04 SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	DATA : 14/07/2021 BDI : 29,95%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 88,20% 47,78% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		

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

EQUIPAMENTO						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,6800	0,0549
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	159,5000	0,6380
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	62,1500	0,1370
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	179,5600	0,0645
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,8800	0,0946
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	170,9800	0,1491
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,7100	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0800	0,0089
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5700	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	218,3500	0,5599
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,3500	0,0105
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,4400	0,2124
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9308

MAO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1994
VALOR:						2,13

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

MAO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						12,4510

SERVICO						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	72,2900	0,2169
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	369,0900	0,2584
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	25,0400	25,0400
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,1400	0,1656
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVICIO:						27,6301
VALOR:						40,08

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

EQUIPAMENTO						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0800	1,2040
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,9200	0,8392



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE -- LOTE 04 SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	DATA: 14/07/2021	BDI: 29,95%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05 202
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

TOTAL EQUIPAMENTO:	2,0432
---------------------------	--------

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

MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,8200	9,1230
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,9900	9,8985
TOTAL MATERIAL:						19,0215
VALOR:						35,53

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

EQUIPAMENTO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0800	1,2040
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,9200	0,8392
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0432

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

MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,8200	9,1230
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,9900	9,8985
TOTAL MATERIAL:						19,0215

SERVICO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	441,8900	19,0013
TOTAL SERVICIO:						19,0013
VALOR:						55,63


4.1.3.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

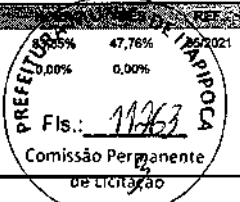
MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2300	1,2300
TOTAL MATERIAL:						1,2300
VALOR:						1,23

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

SERVICO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	86,9900	0,0066
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	282,4100	2,1021

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE - LOTE 04 SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	DATA: 14/07/2021	BDI: 29,95%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT. (R\$)
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8300	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	239,2900	1,7992
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,9678	

MAO DE OBRA		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2338	
VALOR:					4,14	

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

EQUIPAMENTO		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	129,6600	28,8105
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,8105	
VALOR:					28,81	

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

EQUIPAMENTO		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,6800	0,0549
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	159,5000	0,6380
10507	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	62,1500	0,1370
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	179,5600	0,0645
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,8800	0,0946
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	170,9800	0,1491
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,7100	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0800	0,0089
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5700	0,0000
10758	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	218,3500	0,5599
10687	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,3500	0,0105
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,4400	0,2124
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9308	

MAO DE OBRA		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1994	
VALOR:					2,13	

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

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

SERVIÇO		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
TOTAL					





OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE - LOTE 04 SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	DATA: 14/07/2021	BDI: 29,95%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	FONTE:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
C3127	ÁREA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	72,2900	0,2169
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	369,0900	0,2584
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	25,0400	25,0400
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,1400	0,1656
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVIÇO:					27,6301	
VALOR:					40,08	

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

EQUIPAMENTO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0800	1,2040
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,9200	0,8392
TOTAL EQUIPAMENTO:				2,0432		

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:				15,5610		

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,8200	9,1230
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,9900	9,8985
TOTAL MATERIAL:				19,0215		
VALOR:				36,63		


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

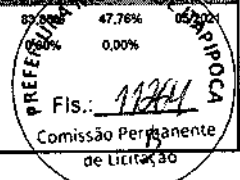
EQUIPAMENTO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0800	1,2040
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,9200	0,8392
TOTAL EQUIPAMENTO:				2,0432		

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:				15,5610		

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,8200	9,1230
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,9900	9,8985
TOTAL MATERIAL:				19,0215		

SERVICO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	441,8900	19,0013

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE - LOTE 04 SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
		DATA : 14/07/2021
		BDI : 29,95%
		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,00% 47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%



TOTAL SERVIÇO:	19,0013
VALOR:	55,63

4.1.4.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2300
TOTAL MATERIAL:				1,2300	
VALOR:				1,23	

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	86,9900
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	282,4100
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8300
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	239,2900
TOTAL EQUIPAMENTO:				3,9078	

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:				0,2338	
VALOR:				4,14	

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	129,6600
TOTAL EQUIPAMENTO:				28,8105	
VALOR:				28,81	

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,6800
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	159,5000
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	62,1500
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	179,5600
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,8800
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	170,9800
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,7100
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0800
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5700
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	218,3500
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,3500



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE - LOTE 04 SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	DATA: 14/07/2021	BDI: 29,95%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	SEINFRA	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,4400	0,2124
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9308

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1994
VALOR:						2,13

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

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

SERVIÇO	UNID	QUANT	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	72,2900	0,2169
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	369,0900	0,2584
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	25,0400	25,0400
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,1400	0,1656
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVIÇO:						27,5301
VALOR:						40,02

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

EQUIPAMENTO	UNID	QUANT	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0800	1,2040
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,9200	0,8392
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0432

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

MATERIAL	UNID	QUANT	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,8200	9,1230
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,9900	9,8985
TOTAL MATERIAL:						19,0215
VALOR:						36,80

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

EQUIPAMENTO	UNID	QUANT	PREÇO UNITARIO	TOTAL
-------------	------	-------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE - LOTE 04 SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

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

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SEINFRA 03,00% 47,78% 0,00% 05/2021

Fis.: 11965

Comissão Permanente de Licitação

Item	Descrição	SEINFRA	H	Valor Unit.	Valor Total	Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)					
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0800	1,2040
		SEINFRA	H	0,01000000	83,9200	0,8392
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0432

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

MATERIAL						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,8200	9,1230
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,9900	9,8985
TOTAL MATERIAL:						19,0215

SERVICO						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	441,8900	19,0013
TOTAL SERVICIO:						19,0013
VALOR:						55,63

4.1.5.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL						
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2300	1,2300
TOTAL MATERIAL:						1,2300
VALOR:						1,23

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

EQUIPAMENTO						
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	86,9900	0,0065
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	282,4100	2,1021
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8300	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	239,2900	1,7992
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,9078

MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL MAO DE OBRA:						0,2338
VALOR:						4,14

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

EQUIPAMENTO						
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	129,6600	28,8105
TOTAL EQUIPAMENTO:						28,8105
VALOR:						28,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE - LOTE 04 SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

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

OBRA	MES	REF.
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

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

EMPRESA	DESCR. DE OBRA	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,6800	0,0549
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	159,5000	0,6380
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	62,1500	0,1370
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	179,5600	0,0645
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,8800	0,0946
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	170,9800	0,1491
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,7100	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0800	0,0089
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5700	0
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	218,3500	0,5593
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,3500	0,0105
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,4400	0,2124
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9308

MAO DE OBRA	DESCR. DE OBRA	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1994
VALOR:						2,13


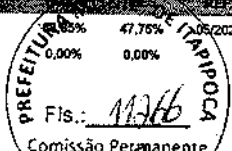
4.1.5.7. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

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

SERVIÇO	DESCR. DE OBRA	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	72,2900	0,2169
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	369,0900	0,2583
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	25,0400	25,0400
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,1400	0,1656
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ACAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVIÇO:						27,6301
VALOR:						40,08

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

EQUIPAMENTO	DESCR. DE OBRA	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0800	1,2040
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,9200	0,8392

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE - LOTE 04 SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	DATA : 14/07/2021 BDI : 29,95%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	

TOTAL EQUIPAMENTO: 2,0432

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

MATERIAL						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,8200	9,1230
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,9900	9,8985
					TOTAL MATERIAL:	19,0215
					VALOR:	36,63

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

EQUIPAMENTO						
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0800	1,2040
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,9200	0,8392
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,0432

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

MATERIAL						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,8200	9,1230
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,9900	9,8985
					TOTAL MATERIAL:	19,0215

SERVIÇO						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	441,8900	19,0013
					TOTAL SERVIÇO:	19,0013
					VALOR:	55,63

4.1.6.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL						
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2300	1,2300
					TOTAL MATERIAL:	1,2300
					VALOR:	1,23

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

EQUIPAMENTO						
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	86,9900	0,0065
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	282,4100	2,1021





OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE - LOTE 04 SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	CONT:	SEINFRA	027.1 COM DESCONEGAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:			0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA						

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	BDI
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8300	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	239,2900	1,7992
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,9078	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2338
VALOR:					4,14

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	129,6600
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,8125
VALOR:					28,81

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


ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,6800
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	159,5000
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	62,1500
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	179,5600
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,8800
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	170,9800
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,7100
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0800
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5700
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	218,3500
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,3500
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,4400
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9308

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1994
VALOR:					2,12

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

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

SERVIÇO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
---------	-------	--------	-------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE - LOTE 04 SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	DATA : 14/07/2021		BDI : 29,95%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	57,36%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR UNIT
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00300000	72,2900	0,2169	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	369,0900	0,2584	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,5000	1,1250	
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,00000000	25,0400	25,0400	
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,04000000	4,1400	0,1656	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02000000	41,2100	0,8242	
TOTAL SERVICIO:					27,6301	
VALOR:					40,08	

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

EQUIPAMENTO		UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	24,0800	1,2040
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	83,9200	0,8392
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0432

MAO DE OBRA		UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	H	0,80000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5610

MATERIAL		UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	60,8200	9,1230
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	65,9900	9,8985
TOTAL MATERIAL:					19,0215
VALOR:					36,63

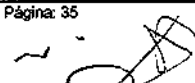
1.7.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	24,0800	1,2040
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	83,9200	0,8392
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0432

MAO DE OBRA		UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	H	0,80000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5610

MATERIAL		UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	60,8200	9,1230
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	65,9900	9,8985
TOTAL MATERIAL:					19,0215

SERVICIO		UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,04300000	441,8900	19,0013





OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE - LOTE 04 SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	DATA: 14/07/2021	BDI: 29,95%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	REF.:	

SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05.2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL SERVIÇO:	19,0013
-----------------------	---------

VALOR:	55,63
---------------	-------

4.1.7.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2300	1,2300
TOTAL MATERIAL:						1,2300
VALOR:						1,23

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

EQP/ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	86,9900	0,0055
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	282,4100	2,1021
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8300	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	239,2900	1,7992
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,9078


MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL MAO DE OBRA:						0,2338
VALOR:						4,14

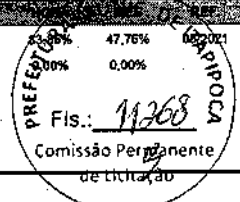
4.1.7.5. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

EQP/ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	129,6600	28,5105
TOTAL EQUIPAMENTO:						28,5105
VALOR:						

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

EQP/ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,6800	0,0549
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	159,5000	0,6380
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	62,1500	0,1370
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	179,5600	0,0645
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,8800	0,0946
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	170,9800	0,1491
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,7100	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0800	0,0089
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5700	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	218,3500	0,5596
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,3500	0,0105

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE - LOTE 04 SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	DATA : 14/07/2021		BDI : 29,95%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10760	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,4400
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,2124
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9308

MAO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1994	
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1994	
VALOR:					2,13	

4.1.7.7. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)						
MAO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	
TOTAL MAO DE OBRA:					6,2310	
TOTAL MAO DE OBRA:					6,2200	
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4510	


SERVICO						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	72,2300	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	369,0900	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	25,0400	
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,1400	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	
TOTAL SERVICIO:					27,6301	
TOTAL SERVICIO:					27,6301	
VALOR:					40,08	

4.2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0800	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,9200	
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,2040	
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,8392	
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0432	

MAO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	
TOTAL MAO DE OBRA:					6,2310	
TOTAL MAO DE OBRA:					9,3300	
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5610	

MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,8200	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,9900	
TOTAL MATERIAL:					9,1230	
TOTAL MATERIAL:					9,8985	
TOTAL MATERIAL:					19,0215	
VALOR:					36,63	

4.2.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	

 Fls.: 442581 Comissão Permanente de Licitação	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE - LOTE 04 SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	DATA : 14/07/2021		BDI : 29,95%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0800	1,2040
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,9200	0,8392
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0432

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

10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,8200	9,1230
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,9900	9,8985
TOTAL MATERIAL:						19,0215

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	441,8900	19,0013
TOTAL SERVIÇO:						19,0013
VALOR:						55,63

4.2.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2300	1,2300
TOTAL MATERIAL:						1,2300
VALOR:						1,23

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

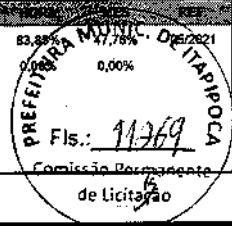
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	86,9900	0,0065
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	282,4100	2,1000
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8300	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	239,2900	1,7992
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,9078

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2333
TOTAL MAO DE OBRA:						0,2333
VALOR:						4,14

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

10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	129,6600	28,8105
TOTAL EQUIPAMENTO:						28,8105
VALOR:						28,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA-CE - LOTE 04 SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	DATA: 14/07/2021		BDI: 28,95%	
	LÓCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓÇA			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



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

EQUIPAMENTO						
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,6800	0,0549
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	159,5000	0,6380
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	62,1500	0,1370
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	179,5600	0,0645
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,8800	0,0946
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	170,9800	0,1491
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,7100	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0800	0,0089
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5700	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	218,3500	0,5599
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,3500	0,0105
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,4400	0,2124
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9308

MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1994
VALOR:						2,13

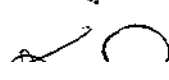
4.2.7. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

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

SERVICO						
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	72,2900	0,2169
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	369,0900	0,2584
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	25,0400	25,0400
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,1400	0,1656
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVICIO:						27,6301
VALOR:						40,08

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

EQUIPAMENTO						
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0800	1,2040
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,9200	0,8392





PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
 Fis.: 112191
 Comissão Permanente de Licitação

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE - LOTE 04 SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	DATA: 14/07/2021	BDI: 29,95%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

TOTAL EQUIPAMENTO:	2,0432
---------------------------	--------

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

MATERIAL	UNID	QUANT	UNID	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,8200	9,1230
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,9900	9,8985
TOTAL MATERIAL:						19,0215

VALOR:	36,53
---------------	-------

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

EQUIPAMENTO	UNID	QUANT	UNID	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0800	1,2040
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,9200	0,8392
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0432

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

MATERIAL	UNID	QUANT	UNID	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,8200	9,1230
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,9900	9,8985
TOTAL MATERIAL:						19,0215

SERVICO	UNID	QUANT	UNID	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	441,8900	19,0013
TOTAL SERVICIO:						19,0013

VALOR:	55,63
---------------	-------

4.3.1.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)


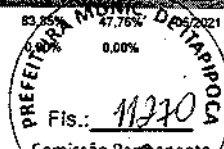
MATERIAL	UNID	QUANT	UNID	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2300	1,2300
TOTAL MATERIAL:						1,2300

VALOR:	1,23
---------------	------

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

EQUIPAMENTO	UNID	QUANT	UNID	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	86,9900	0,0065
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	282,4100	2,1021

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE - LOTE 04 SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	DATA: 14/07/2021	BDI: 29,95%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		

10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8300	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	239,2900	1,7992
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,9078

MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL MAO DE OBRA:						0,2338
VALOR:						4,14

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

EQUIPAMENTO						
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	129,6600	28,8105
TOTAL EQUIPAMENTO:						28,8105
VALOR:						28,81

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

EQUIPAMENTO						
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,6800	0,0549
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	159,5000	0,6380
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	62,1500	0,1370
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	179,5600	0,0645
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,8800	0,0946
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	170,9800	0,1491
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,7100	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0800	0,0089
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5700	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	218,3500	0,5599
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,3500	0,0105
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,4400	0,2124
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9308

MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1994
VALOR:						2,13

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

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

SERVICO						
TOTAL						



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE - LOTE 04 SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	DATA: 14/07/2021	BDI: 29,95%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00300000	72,2900	0,2169
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	369,0900	0,2583
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,00000000	25,0400	25,0400
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,04000000	4,1400	0,1656
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVIÇO:					27,6301
VALOR:					40,08


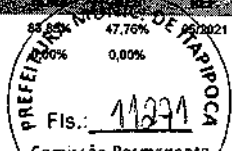
4.3.2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	1,2040
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	0,8392
TOTAL EQUIPAMENTO:				2,0432
MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,30000000	6,2310
12543	SERVENTE	H	0,60000000	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:				15,5610
MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	9,1230
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	9,8985
TOTAL MATERIAL:				19,0215
VALOR:				35,63

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

EQUIPAMENTO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	1,2040
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	0,8392
TOTAL EQUIPAMENTO:				2,0432
MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,30000000	6,2310
12543	SERVENTE	H	0,60000000	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:				15,5610
MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	9,1230
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	9,8985
TOTAL MATERIAL:				19,0215
SERVIÇO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,04300000	19,0015

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE - LOTE 04 SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	DATA: 14/07/2021	BDI: 29,95%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		

TOTAL SERVIÇO: 19,0013

VALOR: 55,63

4.3.2.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2300
TOTAL MATERIAL:					1,2300
VALOR:					1,23

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	86,9900
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744381	282,4100
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8300
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	239,2900
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,9078

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2338
VALOR:					4,14

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	129,6600
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,8105
VALOR:					28,81

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,6800
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	159,5000
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	62,1500
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	179,5600
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,8800
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	170,9800
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,7100
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0800
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5700
10758	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	218,3500
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,3500





OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE - LOTE 04 SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	DATA: 14/07/2021	BDI: 29,95%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	SEINFRA	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		83,85%	47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,4400	0,2124
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9308

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1994
VALOR:						2,13

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

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

C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	72,2900	0,2169
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	369,0900	0,2584
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	25,0400	25,0400
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,1400	0,1656
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVICIO:						27,6301
VALOR:						40,03

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

10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0800	1,2040
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,9200	0,8392
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0432


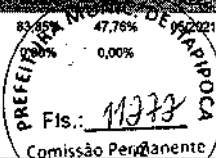
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610

10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,8200	9,1230
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,9900	9,8985
TOTAL MATERIAL:						19,0215
VALOR:						36,63

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

EQUIPAMENTO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------------------	----------------	-------------------	-----------------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE - LOTE 04 SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	DATA: 14/07/2021	BDI: 29,95%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,62% 47,76% 05/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		

10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0800	1,2040
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,9200	0,8392
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0432

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

MATERIAL						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,8200	9,1230
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,9900	9,8985
TOTAL MATERIAL:						19,0215

SERVICO						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	441,8900	19,0013
TOTAL SERVICIO:						19,0013
VALOR:						55,63

4.4.1.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL						
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2300	1,2300
TOTAL MATERIAL:						1,2300
VALOR:						1,23

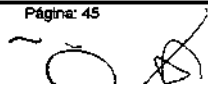
4.4.1.4. C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO						
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	86,9300	0,0065
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	282,4100	2,1021
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8300	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	239,2900	1,7992
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,9078

MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL MAO DE OBRA:						0,2338
VALOR:						4,14

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

EQUIPAMENTO						
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	129,6600	28,8105
TOTAL EQUIPAMENTO:						28,8105
VALOR:						28,81





OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE - LOTE 04 SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	DATA: 14/07/2021	BDI: 29,95%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

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

EQ	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,6800	0,0549
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	159,5000	0,6380
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	62,1500	0,1370
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	179,5600	0,0645
I0610	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,8800	0,0946
I0723	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	170,9800	0,1491
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,7100	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0800	0,0089
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5700	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	218,3500	0,5599
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,3500	0,0105
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,4400	0,2124
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9308	

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:				0,1994		
VALOR:				2,13		


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

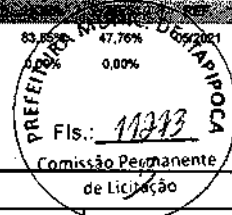
MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:				12,4510		

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	72,2900	0,2155
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	369,0900	0,2584
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	25,0400	25,0400
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,1400	0,1656
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVIÇO:				27,6301		
VALOR:				40,08		

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

EQUIPAMENTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0800	1,2040
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,9200	0,8392

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE - LOTE 04 SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	DATA: 14/07/2021		BDI: 29,95%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



TOTAL EQUIPAMENTO:	2,0432
--------------------	--------

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

MATERIAL						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,8200	9,1230
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,9900	9,8985
TOTAL MATERIAL:						19,0215
VALOR:						36,63

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

EQUIPAMENTO						
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0800	1,2040
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,9200	0,8392
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0432

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

MATERIAL						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,8200	9,1230
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,9900	9,8985
TOTAL MATERIAL:						19,0215

SERVIÇO						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	441,8900	19,0013
TOTAL SERVIÇO:						19,0013
VALOR:						55,63

4.4.2.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL						
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2300	1,2300
TOTAL MATERIAL:						1,2300
VALOR:						1,23

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

EQUIPAMENTO						
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	86,9900	0,0065
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	282,4100	2,1021



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE - LOTE 04 SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	DATA : 14/07/2021	BDI : 29,95%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8300	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	239,2900	1,7992
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3,9078

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,2338
					VALOR:	4,14

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

10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	129,6600	28,
					TOTAL EQUIPAMENTO:	28,8105
					VALOR:	28,81

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


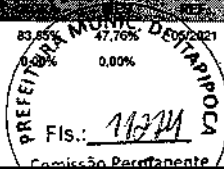
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,6800	0,0549
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	159,5000	0,6380
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	62,1500	0,1370
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	179,5600	0,0645
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,8800	0,0946
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	170,9800	0,1491
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,7100	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0800	0,0089
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5700	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	218,3500	0,5599
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,3500	0,
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,4400	0,2124
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,9308
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,1994
					VALOR:	2,13

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

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

					TOTAL	
--	--	--	--	--	--------------	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE - LOTE 04 SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	DATA : 14/07/2021	BDI : 29,95%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA			

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT. (R\$)
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	72,2900	0,2169
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	369,0900	0,2584
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	25,0400	25,0400
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,1400	0,1658
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVIÇO:					27,6301	
VALOR:					40,08	

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

EQUIPAMENTO		UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0800
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,9200
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0432

MÃO DE OBRA		UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,5610

MATERIAL		UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,8200
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,9900
TOTAL MATERIAL:					19,0215
VALOR:					36,63

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

EQUIPAMENTO		UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0800
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,9200
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0432

MÃO DE OBRA		UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,5610

MATERIAL		UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,8200
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,9900
TOTAL MATERIAL:					19,0215

SERVIÇO		UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	441,8900
TOTAL SERVIÇO:					19,0013





OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE - LOTE 04 SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	DATA: 14/07/2021	BDI: 29,95%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05 2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



TOTAL SERVIÇO:	19,0013
VALOR:	55,63

4.4.3.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	UNIDADE	FORNEC.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2300
TOTAL MATERIAL:					1,2300
VALOR:					1,23

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

EQ	DESCR	FORNEC.	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	86,9900	0,0065
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	282,4100	2,1021
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8300	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	239,2900	1,7992
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,9078
MAO DE OBRA	DESCR	FORNEC.	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL MAO DE OBRA:						0,2338
VALOR:						4,14

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

EQUIPAMENTO	DESCR	FORNEC.	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	129,6600	28,8105
TOTAL EQUIPAMENTO:						28,8105
VALOR:						

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

EQUIPAMENTO	DESCR	FORNEC.	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,6800	0,0549
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	159,5000	0,6380
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	62,1500	0,1370
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	179,5600	0,0645
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,8800	0,0946
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	170,9800	0,1491
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,7100	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	4,0800	0,0089
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5700	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	218,3500	0,5595
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,3500	0,0105

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



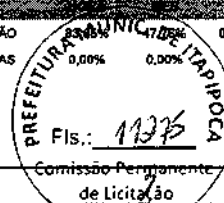
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE - LOTE 04 SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA : 14/07/2021

BDI : 29,95%

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00% 05/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,4400	0,2124
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9308

MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1994
VALOR:						2,13

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

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

SERVICO	QUANT	UNID	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	72,2300	0,2169
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	369,0900	0,2584
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	25,0400	25,0400
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,1400	0,1656
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVICIO:					27,6301	
VALOR:					40,08	

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

EQUIPAMENTO						
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0800	1,2040
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,9200	0,8392
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0432

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

MATERIAL						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,8200	9,1230
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,9900	9,8985
TOTAL MATERIAL:						19,0215
VALOR:						36,63

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

EQUIPAMENTO						
--------------------	--	--	--	--	--	--



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE - LOTE 04 SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	DATA: 14/07/2021	BDI: 29,95%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

de Licitação 10724	10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0800	1,2040
	10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,9200	0,8392
TOTAL EQUIPAMENTO:							2,0432

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

	10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,8200	9,1230
	11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,9900	9,8985
TOTAL MATERIAL:							19,0215

	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	441,8900	19,0013
TOTAL SERVIÇO:							19,0013
VALOR:							55,83

4.5.1.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

	12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2300	1,2300
TOTAL MATERIAL:							1,2300
VALOR:							1,23

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

	10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	86,9900	0,0065
	10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	282,4100	2,1000
	10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8300	0,0000
	10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	239,2900	1,7992
TOTAL EQUIPAMENTO:							3,9077

	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2336
TOTAL MAO DE OBRA:							0,2336
VALOR:							4,14

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

	10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	129,6600	28,8105
TOTAL EQUIPAMENTO:							28,8105
VALOR:							28,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA-CE - LOTE 04 SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓÇA

DATA : 14/07/2021		BDI : 29,95%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
		17,76%
		0,00%

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

EQUIPAMENTO				QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,6800	0,0549
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	159,5000	0,6380
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	62,1500	0,1370
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	179,5600	0,0645
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,8800	0,0946
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	170,9800	0,1491
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,7100	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0800	0,0089
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5700	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	218,3500	0,5599
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,3500	0,0105
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,4400	0,2124
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9308

MAO DE OBRA				QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1994
VALOR:						2,13

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

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

SERVICO				QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	72,2900	0,2169
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	369,0900	0,2584
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	25,0400	25,0400
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,1400	0,1656
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVICOS:						27,6301
VALOR:						40,08

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

EQUIPAMENTO				QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0800	1,2040
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,9200	0,8392





OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE - LOTE 04 SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	DATA: 14/07/2021	BDI: 29,95%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

TOTAL EQUIPAMENTO:	2,0432
---------------------------	--------

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	60,8200	9,1230
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	65,9900	9,8985
TOTAL MATERIAL:					19,0215

VALOR:	36,63
---------------	-------

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	24,0800	1,2040
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	83,9200	0,8392
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0432

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	60,8200	9,1230
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	65,9900	9,8985
TOTAL MATERIAL:					19,0215

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,04300000	441,8900	19,0013
TOTAL SERVIÇO:					19,0013

VALOR:	55,63
---------------	-------

4.5.2.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,00000000	1,2300	1,2300
TOTAL MATERIAL:					1,2300

VALOR:	1,23
---------------	------

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00007519	86,9900	0,0065
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,00744361	282,4100	2,1021

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE - LOTE 04 SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA:	14/07/2021	BDI:	29,95%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	35%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

Fls.: 11237
 Comissão Permanente de Licitação

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8300
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	239,2900
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,9078

MAO DE OBRA		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2338
VALOR:					4,14

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

EQUIPAMENTO		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	129,6600
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,8105
VALOR:					28,81

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

EQUIPAMENTO		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,6800
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	159,5000
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	62,1500
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	179,5600
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,8800
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	170,9800
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,7100
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0800
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5700
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	218,3500
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,3500
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,4400
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9308

MAO DE OBRA		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1994
VALOR:					2,13

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

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

SERVIÇO		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
---------	--	-------	--------	-------------	-------------



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE - LOTE 04 SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	DATA: 14/07/2021	BDI: 29,95%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	72,2900	0,2135
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	369,0900	0,2584
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	25,0400	25,0400
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,1400	0,1656
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVIÇO:						27,6301
VALOR:						40,08

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

EQUIPAMENTO	UNID	QUANT	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0800	1,2040
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,9200	0,8392
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0432	

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

MATERIAL	UNID	QUANT	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,8200	9,1230
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,9900	9,8985
TOTAL MATERIAL:					19,0215	
VALOR:					36,53	


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

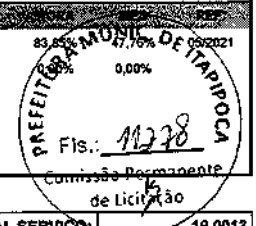
EQUIPAMENTO	UNID	QUANT	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0800	1,2040
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,9200	0,8392
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0432	

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

MATERIAL	UNID	QUANT	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,8200	9,1230
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,9900	9,8985
TOTAL MATERIAL:					19,0215	

UNID	QUANT	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	TOTAL		
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	441,8900	19,0013

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE - LOTE 04 SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	DATA: 14/07/2021
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	BDI: 29,95%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,42% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 17,58% 0,00%



TOTAL SERVIÇOS:	19,0013
VALOR:	55,63

4.6.1.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	UNID.	SEINFRA	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	0,00000000	1,2300	0,0000
TOTAL MATERIAL:					0,0000
VALOR:					0,00

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

EQUIPAMENTO	UNID.	SEINFRA	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00007519	86,9900	0,0065
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,00744361	282,4100	2,1021
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00000000	75,8300	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00751880	239,2900	1,7992
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,9078

MAO DE OBRA

UNID.	SEINFRA	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL MAO DE OBRA:				0,2338	
VALOR:				4,14	

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

EQUIPAMENTO	UNID.	SEINFRA	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,22220000	129,6600	28,8105
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,8105
VALOR:					28,81

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

EQUIPAMENTO	UNID.	SEINFRA	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	48,6800	0,0549
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	159,5000	0,6380
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	62,1500	0,1370
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	179,5600	0,0645
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169231	55,8800	0,0946
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	170,9800	0,1491
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	2,7100	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	4,0800	0,0089
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	76,5700	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00256410	218,3500	0,5599
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	27,3500	0,0105



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE - LOTE 04 SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA:	14/07/2021	BDI:	29,95%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	> 0,00%

10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,4400	0,2124
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9308

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1994
VALOR:						2,13

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:						12,4510

C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	72,2900	0,2169
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	369,0900	0,2584
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	25,0400	25,0400
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,1400	0,1656
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVICIO:						27,5301
VALOR:						40,08

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

10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0800	1,2040
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,9200	0,8392
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0432


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

10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,8200	9,1230
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,9900	9,8935
TOTAL MATERIAL:						19,0215
VALOR:						36,63

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

EQUIPAMENTO:						TOTAL:
---------------------	--	--	--	--	--	---------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE - LOTE 04 SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	DATA: 14/07/2021	BDI: 29,95%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	PRELIMINAR Fls.: 11779 Comissão Permanente de Licitação	

10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0800	1,2040
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,9200	0,8392
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0432

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

MATERIAL						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,8200	9,1230
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,9900	9,8985
TOTAL MATERIAL:						19,0215

SERVICO						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	441,8900	19,0013
TOTAL SERVICIO:						19,0013
VALOR:						55,63

4.6.2.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

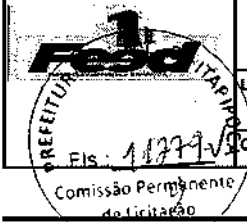
MATERIAL						
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2300	1,2300
TOTAL MATERIAL:						1,2300
VALOR:						1,23

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

EQUIPAMENTO						
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	86,9900	0,0065
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	282,4100	2,1021
10866	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8300	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	239,2900	1,7992
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,9078
MÃO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL MAO DE OBRA:						0,2338
VALOR:						4,14

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

EQUIPAMENTO						
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	129,6600	28,8105
TOTAL EQUIPAMENTO:						28,8105
VALOR:						28,81



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE - LOTE 04 SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	DATA: 14/07/2021	BDI: 29,95%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05 2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% -0,00%

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO GLOBAL	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,6800	0,0549
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	159,5000	0,6380
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	62,1500	0,1370
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	179,5600	0,0645
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,8800	0,0946
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	170,9800	0,1491
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,7100	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0800	0,0093
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5700	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	218,3500	0,5593
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,3500	0,0105
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,4400	0,2124
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9308

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO GLOBAL	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01262051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1994
VALOR:						2,13

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


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

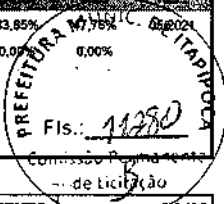
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO GLOBAL	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	72,2900	0,2199
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	369,0900	0,2584
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	25,0400	25,0400
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,1400	0,1656
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVIÇO:						27,6301
VALOR:						40,08

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO GLOBAL	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0800	1,2040
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,9200	0,8392

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE - LOTE 04 SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	DATA: 14/07/2021	BDI: 29,95%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%



TOTAL EQUIPAMENTO:	2,0432
---------------------------	--------

MAO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310	
12543	SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300	
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610

MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	60,8200	9,1230	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	65,9900	9,8985	
TOTAL MATERIAL:						19,0215
VALOR:						36,63

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

EQUIPAMENTO						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	24,0800	1,2040	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	83,9200	0,8392	
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0432

MAO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310	
12543	SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300	
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610

MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	60,8200	9,1230	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	65,9900	9,8985	
TOTAL MATERIAL:						19,0215

SERVIÇO						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,04300000	441,8900	19,0013	
TOTAL SERVIÇO:						19,0013
VALOR:						55,63

4.6.3.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,00000000	1,2300	1,2300	
TOTAL MATERIAL:						1,2300
VALOR:						1,23

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

EQUIPAMENTO						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00007519	86,9900	0,0065	
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,00744361	282,4100	2,1021	



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE - LOTE 04 SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	DATA: 14/07/2021	BDI: 29,95%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8300	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	239,2900	1,7992
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,9079	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2338	
VALOR:					4,14	

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	129,9600	28,81
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,81	
VALOR:					28,81	

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


ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,6800	0,0543
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	159,5000	0,6381
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	62,1500	0,1370
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	179,5600	0,0645
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,8800	0,0946
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	170,9800	0,1491
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,7100	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0800	0,0089
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5700	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	218,3500	0,5599
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,3500	0,0000
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,4400	0,2124
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9308	

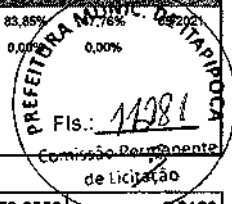
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1594
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1594	
VALOR:					2,13	

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4510	

SERVIÇO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	--------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA-CE - LOTE 04 SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	DATA: 14/07/2021		BDI: 29,95%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓÇA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT. (B)
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00300000	72,2900	0,2169	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	369,0900	0,2584	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,5000	1,1250	
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,00000000	25,0400	25,0400	
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,04000000	4,1400	0,1656	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02000000	41,2100	0,8242	
TOTAL SERVIÇO:					27,6301	
VALOR:					40,08	

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

EQUIPAMENTO						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT. (B)
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	24,0800	1,2040	
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	83,9200	0,8392	
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0432	

MÃO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT. (B)
I0445	CALCETEIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310	
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300	
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5610	

MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT. (B)
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	60,8200	9,1230	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	65,9900	9,8985	
TOTAL MATERIAL:					19,0215	
VALOR:					36,63	

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

EQUIPAMENTO						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT. (B)
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	24,0800	1,2040	
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	83,9200	0,8392	
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0432	

MÃO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT. (B)
I0445	CALCETEIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310	
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300	
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5610	

MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT. (B)
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	60,8200	9,1230	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	65,9900	9,8985	
TOTAL MATERIAL:					19,0215	

SERVIÇO						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT. (B)
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,04300000	441,8900	19,0013	



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE - LOTE 04 SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	DATA : 14/07/2021	BDI : 29,95%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% >0,00%

TOTAL SERVIÇO:	19,0013
VALOR:	55,63

4.7.1.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2300
TOTAL MATERIAL:					1,2300
VALOR:					1,23

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	86,9900
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	282,4100
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8300
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	239,2900
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,9078

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2338
VALOR:					4,14

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	129,6600
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,6105
VALOR:					

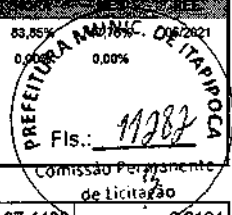
4.7.1.6. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,6800
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	159,5000
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	62,1500
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	179,5600
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,8800
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	170,9800
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,7100
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0800
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5700
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	218,3500
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,3500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE - LOTE 04 SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	DATA: 14/07/2021	BDI: 29,95%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,4400	0,2124
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9308

MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1994
VALOR:						2,13

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

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

SERVICO						
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	72,2900	0,2169
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	369,0900	0,2584
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	25,0400	25,0400
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,1400	0,1656
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVICIO:						27,6301
VALOR:						40,08

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

EQUIPAMENTO						
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0800	1,2040
I0728	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,9200	0,8392
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0432

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

MATERIAL						
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,8200	9,1230
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,9900	9,8985
TOTAL MATERIAL:						19,0215
VALOR:						36,63

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

EQUIPAMENTO						
--------------------	--	--	--	--	--	--

7



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE - LOTE 04 SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	DATA: 14/07/2021	BDI: 29,95%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	SEINFRA	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	027.1 COM DESONERAÇÃO	09/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0800	1,2042
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,9200	0,8392
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0432

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

10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,8200	9,1230
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,9900	9,8985
TOTAL MATERIAL:						19,0215

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	441,8900	19,0013
TOTAL SERVIÇO:						19,0013
VALOR:						55,63

4.7.2.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2300	1,2300
TOTAL MATERIAL:						1,2300
VALOR:						1,23

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

10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	86,9900	0,0065
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	282,4100	2,1000
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8300	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	239,2900	1,7992
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,9057

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL MAO DE OBRA:						0,2338
VALOR:						4,14

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

10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	129,6600	28,8105
TOTAL EQUIPAMENTO:						28,8105
VALOR:						28,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE - LOTE 04 SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA: 14/07/2021		BDI: 29,95%	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,95%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

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

EQUIPAMENTO						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,6800	0,0549
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	159,5000	0,6380
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	62,1500	0,1370
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	179,5600	0,0645
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,8800	0,0946
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	170,9800	0,1491
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,7100	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0800	0,0089
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5700	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	218,3500	0,5599
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,3500	0,0105
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,4400	0,2124
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9308

MAO DE OBRA		FONTE		VALOR		TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1994
VALOR:						2,13

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

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

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	72,2900	0,2169
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	369,0900	0,2584
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3250	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	25,0400	25,0400
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,1400	0,1656
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVICIO:						27,6301
VALOR:						40,08

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

EQUIPAMENTO						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0800	1,2040
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,9200	0,8392



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE - LOTE 04 SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	DATA : 14/07/2021	BDI : 29,95%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		



TOTAL EQUIPAMENTO:	2,0432
--------------------	--------

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,8200	9,1230
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,9900	9,8985
TOTAL MATERIAL:					19,0215	

VALOR:	36,63
--------	-------

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0800	1,2040
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,9200	0,8392
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0432	

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,8200	9,1230
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,9900	9,8985
TOTAL MATERIAL:					19,0215	


ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	441,8900	19,0013
TOTAL SERVICIO:					19,0013	
VALOR:					55,63	

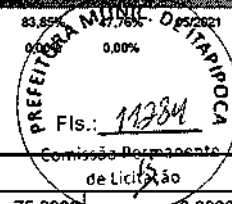
4.7.3.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2300	1,2300
TOTAL MATERIAL:					1,2300	
VALOR:					1,23	

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	86,9900	0,0065
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	282,4100	2,1021

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA-CE - LOTE 04 SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	DATA : 14/07/2021		BDI : 29,95%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8300
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	239,2900
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,9078

MAO DE OBRA		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2338
VALOR:					4,14

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

EQUIPAMENTO		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	129,6600
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,8105
VALOR:					28,81

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

EQUIPAMENTO		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,6800
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	159,5000
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	62,1500
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	179,5600
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,8800
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	170,9800
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,7100
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0800
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5700
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	218,3500
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,3500
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,4400
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9308

MAO DE OBRA		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1994
VALOR:					2,13

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

MAO DE OBRA		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4610

SERVIÇO		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
---------	--	-------	--------	-------------	-------------



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE - LOTE 04 SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	DATA: 14/07/2021	BDI: 29,95%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00300000	72,2900	0,2169
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	369,0900	0,2584
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,00000000	25,0400	25,0400
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,04000000	4,1400	0,1656
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVIÇO:					27,6301
VALOR:					40,08

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

EQUIPAMENTO	FORNEC	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	24,0800	1,2040
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	83,9200	0,8392
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0432

MAO DE OBRA	FORNEC	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5610

MATERIAL	FORNEC	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	60,8200	9,1230
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	65,9900	9,8985
TOTAL MATERIAL:					19,0215
VALOR:					36,63

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

EQUIPAMENTO	FORNEC	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	24,0800	1,2040
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	83,9200	0,8392
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0432

MAO DE OBRA	FORNEC	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5610

MATERIAL	FORNEC	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	60,8200	9,1230
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	65,9900	9,8985
TOTAL MATERIAL:					19,0215

MATERIAL	FORNEC	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,04300000	441,8900	19,0013

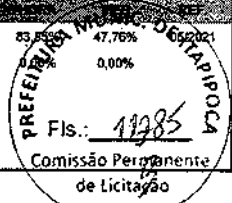


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOÇA-CE - LOTE 04 SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOÇA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOÇA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOÇA

DATA : 14/07/2021

BDI : 29,95%

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%

TOTAL SERVIÇO: 19,0013

VALOR: 55,63

4.8.1.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL						
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2300	1,2300
TOTAL MATERIAL:						1,2300
VALOR:						1,23

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

EQUIPAMENTO						
10598	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	86,9900	0,0065
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	282,4100	2,1021
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8300	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	239,2900	1,7992
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,9078
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL MAO DE OBRA:						0,2338
VALOR:						4,14

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

EQUIPAMENTO						
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	129,6600	28,8105
TOTAL EQUIPAMENTO:						28,8105
VALOR:						28,81

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

EQUIPAMENTO						
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,6800	0,0549
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	159,5000	0,6380
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	62,1500	0,1370
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	179,5600	0,0645
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,8800	0,0946
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	170,9800	0,1491
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,7100	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0800	0,0089
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5700	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	218,3500	0,5599
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,3500	0,0105



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA-CE - LOTE 04 SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	DATA: 14/07/2021	BDI: 29,95%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA		

10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,4400	0,2124
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9303

MAO DE OBRA	DESCR	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1994
VALOR:						2,13

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

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

SERVICO	DESCR	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	72,2900	0,2169
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	369,0900	0,2584
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	25,0400	25,0400
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,1400	0,1656
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVICIO:						27,6301
VALOR:						40,08


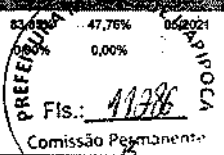
4.8.1.8. C3066 - DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U (M)

SERVICO	DESCR	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2,00700000	14,6000	29,3070
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,36000000	4,5000	6,1200
C3289	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,10900000	352,5500	38,4280
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,28400000	41,2100	11,7036
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,70000000	116,3400	81,4380
TOTAL SERVICIO:						166,9913
VALOR:						166,99

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

MAO DE OBRA	DESCR	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:						12,9730
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	60,8200	4,8656

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE - LOTE 04 SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	DATA: 14/07/2021	BDI: 29,95%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,42% 47,76% 06/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		

TOTAL MATERIAL:	4,8656
------------------------	--------

VALOR:	17,84
---------------	-------

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

EQUIPAMENTO		UNID.	QTD.	PREÇO UNIT.	VALOR	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0800	1,2040
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,9200	0,8392
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0432

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

MATERIAL		UNID.	QTD.	PREÇO UNIT.	VALOR	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,8200	9,1230
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,9900	9,8985
TOTAL MATERIAL:						19,0215

SERVIÇO		UNID.	QTD.	PREÇO UNIT.	VALOR	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	441,8900	19,0013
TOTAL SERVIÇO:						19,0013
VALOR:						55,63

4.8.2.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL		UNID.	QTD.	PREÇO UNIT.	VALOR	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2300	1,2300
TOTAL MATERIAL:						1,2300
VALOR:						1,23

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

EQUIPAMENTO		UNID.	QTD.	PREÇO UNIT.	VALOR	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	86,9900	0,0065
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	282,4100	2,1021
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8300	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	239,2900	1,7992
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,9078

MAO DE OBRA		UNID.	QTD.	PREÇO UNIT.	VALOR	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL MAO DE OBRA:						0,2338
VALOR:						4,14

20



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE - LOTE 04 SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	DATA: 14/07/2021	BDI: 29,95%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05.2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	129,6600	28,8105
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,8105	
VALOR:					28,81	

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,6800	0,0545
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	159,5000	0,1638
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	62,1500	0,0645
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	179,5600	0,0645
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,8800	0,0946
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	170,9800	0,1491
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,7100	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0800	0,0089
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5700	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	218,3500	0,5599
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,3500	0,0105
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,4400	0,2124
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9368	

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

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:					45,5615	
VALOR:					45,56	

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	134,8400	4,7194
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	42,1600	1,4756
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,1950	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA-CE - LOTE 04 SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	DATA: 14/07/2021	BDI: 29,96%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓÇA		

TOTAL MAO DE OBRA: 16,3275

SERVIÇO						
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,9800	4,3780
					TOTAL SERVIÇO:	4,3780
					VALOR:	26,90

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

EQUIPAMENTO						
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	134,8400	4,7194
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	42,1600	1,4756
					TOTAL EQUIPAMENTO:	6,1950

MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,3275

MATERIAL						
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,8200	66,9020
					TOTAL MATERIAL:	66,9020
					VALOR:	89,42

5.1.2.3. I0108 - AREIA GROSSA (M3)

					VALOR:	74,65
--	--	--	--	--	---------------	-------

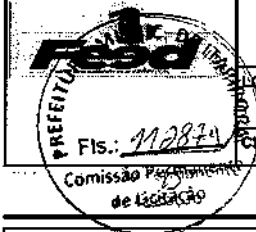
5.1.3.1. C0920 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm (M)

MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12500000	20,7700	2,5963
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,3713

MATERIAL						
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	228,8400	228,8400
					TOTAL MATERIAL:	228,8400

SERVIÇO						
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	366,0500	208,6485
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	369,0900	14,7636
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	58,5500	65,5760
					TOTAL SERVIÇO:	288,9881
					VALOR:	528,20

[Handwritten signature]



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE - LOTE 04 SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	DATA : 14/07/2021	BDI : 29,95%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS < 0,00% 0,00%

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

				UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	366,0500
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	58,5500
TOTAL SERVIÇO:					1.973,0049
VALOR:					1.973,00

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

				UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					45,5615
VALOR:					45,56

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

				UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	134,8400
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	42,1600
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,1950

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


				UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,9800
TOTAL SERVIÇO:					4,3780
VALOR:					26,94

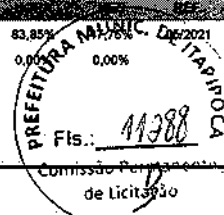
5.2.2.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

				UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	134,8400
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	42,1600
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,1950

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

				UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,8200
TOTAL MATERIAL:					66,9020
VALOR:					89,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE - LOTE 04 SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	DATA : 14/07/2021		BDI : 29,95%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



5.2.2.3. C0840 - CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3100	15,9293
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,9293	

MAO DE OBRA		UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000	

MATERIAL		UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	67,4300	59,6239
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5600	164,6400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,8300	61,7219
TOTAL MATERIAL:					286,1858	
VALOR:					396,42	

5.2.2.4. 10108 - AREIA GROSSA (M3)

VALOR:	74,65
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA		UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL MAO DE OBRA:					29,5560	

MATERIAL		UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	3,00000000	228,8400	686,5200
TOTAL MATERIAL:					686,5200	

SERVICO		UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,71100000	366,0500	626,3116
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,12000000	369,0900	44,2908
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	58,5500	65,5760
TOTAL SERVICIO:					736,1784	
VALOR:					1.452,25	

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

SERVICO		UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,60700000	366,0500	2.784,5424
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	24,54000000	58,5500	1.436,8170



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE - LOTE 04 SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	DATA: 14/07/2021	BDI: 29,95%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	SEINFRA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			0,00%

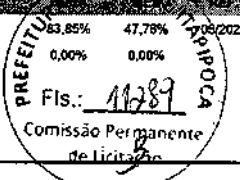


TOTAL SERVIÇO:	4.221,3584
VALOR:	4.221,35

Gilvan da Costa Ferreira
 FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 26.956.252/0001-82
 GILVAN DA COSTA FERREIRA
 CPF 950.300.773-91
 (TITULAR/ADMINISTRADOR)

Ricardo José Santos de Almeida
 Ricardo José Santos de Almeida
 CPF Nº 091.187.439-00
 CREA-CE Nº 6297-D
 RNP Nº 000190437-1
 (Engenheiro Civil)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE - LOTE 04 SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	DATA : 14/07/2021
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	BDI: 29,95%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85% 47,78% 0,00% 0,00%



CP001 -PMI - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITARIO (HxMês)						
GERAL						
18600	ALMOXARIFE (COM ENCARGOS INCLUSOS)	PRÓPRIA	HxMÊS	0,02237217	3.563,15	79,72
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	PRÓPRIA	HxMÊS	0,02237497	5.863,05	131,19
18584	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	PRÓPRIA	HxMÊS	0,00694396	14.499,95	100,69
18614	TELEFONE MOVEL	PRÓPRIA	UNxMÊ	0,02237497	229,77	5,14
18592	TOPÓGRAFO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	PRÓPRIA	HxMÊS	0,02237497	5.342,34	119,53
18588	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	PRÓPRIA	HxMÊS	0,02237497	4.518,57	101,10
18617	VIGIA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	PRÓPRIA	HxMÊS	0,02237497	2.943,89	65,87
TOTAL GERAL:						603,24
VALOR:						603,24

Gilvan da Costa Ferreira
 FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME
 CNPJ: 26.956.252/0001-82
 GILVAN DA COSTA FERREIRA
 CPF 950.300.773-91
 (TITULAR/ADMINISTRADOR)

Ricardo José Santos de Souza
 Ricardo José Santos de Souza
 CPF Nº 091.157.193-00
 CREA-CE Nº 6212-0
 RNP Nº 060190137-1
 (Engenheiro Civil)



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE - LOTE 04 SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	DATA: 14/07/2021	BDI: 29,95%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

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

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL					
		SEINFRA	L	13,60000000	4,0900	55,6240
TOTAL MATERIAL:					55,6240	
VALOR:					55,62	

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

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO					
		SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:					22,8700	
VALOR:					22,87	

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

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TOTAL	
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO					
		SEINFRA	H	1,00000000	55,6200	55,6200
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO					
		SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO					
		SEINFRA	H	18,32090000	1,0000	18,3209
12702	JUROS					
		SEINFRA	H	1,99010000	1,0000	1,9901
12703	MANUTENÇÃO					
		SEINFRA	H	27,48130000	1,0000	27,4813
TOTAL MATERIAL:					126,2823	
VALOR:					126,28	

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

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL					
		SEINFRA	L	33,70000000	4,0900	137,8300
TOTAL MATERIAL:					137,8300	
VALOR:					137,83	


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

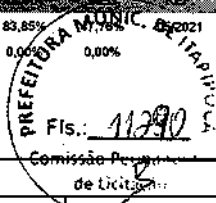
MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO					
		SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:					22,8700	
VALOR:					22,87	

10716 - CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TOTAL	
12759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS					
		SEINFRA	H	1,00000000	137,8300	137,8300
12760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS					
		SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE - LOTE 04 SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	DATA: 14/07/2021	BDI: 29,95%
	LOCAL:		SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%


 Nº 2021
 Fls.: 11290
 Comissão Permanente de Licitação

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	H	51,11110000	1,0000	51,1111
12702	JUROS	H	3,53310000	1,0000	3,5331
12703	MANUTENÇÃO	H	76,66670000	1,0000	76,6667
TOTAL MATERIAL:					292,0109
VALOR:					292,01

12769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	0,60000000	4,0900
TOTAL MATERIAL:				2,4540
VALOR:				2,45

12770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

MÃO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:				18,7400
VALOR:				18,74

12724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	H	1,00000000	2,4500
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	H	1,00000000	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	H	1,24480000	1,0000
12702	JUROS	H	0,07250000	1,0000
12703	MANUTENÇÃO	H	1,57240000	1,0000
TOTAL MATERIAL:				24,0797
VALOR:				24,08

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

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	6,60000000	4,0900
TOTAL MATERIAL:				26,9940
VALOR:				26,99

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

MÃO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	1,00000000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:				25,3000
VALOR:				25,30





OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE - LOTE 04 SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	DATA: 14/07/2021	BDI: 29,95%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 2 0,00%

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TOTAL	
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,9900	26,9900
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	1,0000	15,1522
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	1,0000	1,3300
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	1,0000	15,1522
TOTAL MATERIAL:					83,9244	
VALOR:					83,92	

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

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,4300	81,9949
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5600	204,4000
TOTAL MATERIAL:					286,3849	
VALOR:					441,88	

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000	
VALOR:					25,30	


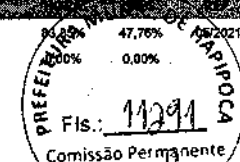
I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TOTAL	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,0000	56,6578
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,0000	5,0355
TOTAL MATERIAL:					86,9933	
VALOR:					86,99	

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0900	110,4300
TOTAL MATERIAL:					110,4300	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE - LOTE 04 SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	DATA: 14/07/2021	BDI: 29,95%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 84,23% 47,76% 0,00% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		

VALOR: 110,43

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

MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	110,4300	110,4300
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,0000	56,6578
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,0000	5,0355
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	1,0000	84,9867
TOTAL MATERIAL:						282,4100
VALOR:						282,41

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

MÃO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MÃO DE OBRA:						25,3000
VALOR:						25,30

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

MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,0000	4,9512
TOTAL MATERIAL:						75,8321
VALOR:						75,83

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

MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0900	95,0925
TOTAL MATERIAL:						95,0925
VALOR:						95,09

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

MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	95,0900	95,0900
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,0000	4,9512
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	1,0000	68,3714



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE - LOTE 04 SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	DATA : 14/07/2021	BDI : 29,95%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05.2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

TOTAL MATERIAL:	239,2935
VALOR:	239,29

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

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA L	13,60000000	4,0900	55,6240
TOTAL MATERIAL:				55,6240	
VALOR:				55,62	

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

MÃO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:				22,8700	
VALOR:				22,87	

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

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA H	1,00000000	55,6200	55,6200
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA H	19,76470000	1,0000	19,7647
I2702	JUROS	SEINFRA H	1,75660000	1,0000	1,7566
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA H	29,84710000	1,0000	29,8471
TOTAL MATERIAL:				129,6584	
VALOR:				129,66	

I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MÃO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:				22,8700	
VALOR:				22,87	

I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA H	23,70590000	1,0000	23,7059
I2702	JUROS	SEINFRA H	2,10690000	1,0000	2,1069
TOTAL MATERIAL:				48,5828	
VALOR:				48,58	

I2745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA-CE - LOTE 04 SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓÇA

DATA : 14/07/2021

BDI : 29,95%

SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,78%	09/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Fis.: 11292
Comissão Permanente de Licitação

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL		
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,0900	75,2560
TOTAL MATERIAL:					75,2560	
VALOR:					75,26	

10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL		
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	75,2600	75,2600
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	1,0000	23,7059
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	1,0000	2,1069
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	1,0000	35,5588
TOTAL MATERIAL:					169,5016	
VALOR:					169,50	

12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL		
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000	
VALOR:					25,30	

10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL		
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	1,0000	33,8795
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	1,0000	2,9739
TOTAL MATERIAL:					62,1534	
VALOR:					62,15	

12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL		
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	4,0900	79,7550
TOTAL MATERIAL:					79,7550	
VALOR:					79,76	

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

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL		
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	79,7600	79,7600
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE - LOTE 04 SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	DATA : 14/07/2021	BDI : 29,95%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	1,0000	33,6756
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	1,0000	2,9709
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	1,0000	37,6439
TOTAL MATERIAL:						179,6673
VALOR:						179,55

12766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						25,3000
VALOR:						

10610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	1,0000	27,8887
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	1,0000	2,6928
TOTAL MATERIAL:						55,8815
VALOR:						55,88

12765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)


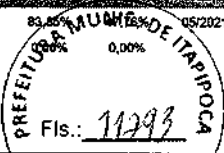
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	4,0900	77,9145
TOTAL MATERIAL:						77,9145
VALOR:						77,93

10723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	77,9100	77,9100
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	1,0000	27,8887
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	1,0000	2,6928
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	1,0000	37,1849
TOTAL MATERIAL:						170,9764
VALOR:						170,98

10625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	1,0000	2,4694
TOTAL MATERIAL:						2,4694

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE - LOTE 04 SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	DATA : 14/07/2021 BDI : 29,95%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 05/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	1,0800
TOTAL MATERIAL:					2,7078
VALOR:					2,71

10739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	1,0000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					4,0797
VALOR:					4,08

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500
TOTAL MAO DE OBRA:					27,4600
VALOR:					27,45

10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					76,5747
VALOR:					76,57

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,0900
TOTAL MATERIAL:					85,8900
VALOR:					85,89

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	85,8900
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	1,0000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					218,3617





OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE - LOTE 04 SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	DATA : 14/07/2021	BDI : 29,95%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

VALOR:	218,35
--------	--------

12844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

MÃO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
12563 OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:				18,7400
VALOR:				18,74

10667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

MÃO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	1,0000
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	1,0000
TOTAL MATERIAL:				27,3510
VALOR:				27,35

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


MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	4,0900
TOTAL MATERIAL:				61,3500
VALOR:				61,35

10780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
12843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	61,3500
12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	1,0000
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	1,0000
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	1,0000
TOTAL MATERIAL:				97,4393
VALOR:				97,44

10608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	1,0000
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	1,0000
TOTAL MATERIAL:				41,7622
VALOR:				41,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE - LOTE 04 SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	DATA: 14/07/2021 BDI: 29,95%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA Fls.: 11294 Comissão Permanente de Licitação

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTOS						
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	86,9900	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	282,4100	3,9224
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	75,8300	0,0527
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	239,2900	3,1573
					TOTAL EQUIPAMENTO:	7,1324

MÃO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
					TOTAL MÃO DE OBRA:	0,4319
					VALOR:	7,56

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

MÃO DE OBRA						
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					TOTAL MÃO DE OBRA:	25,3000
					VALOR:	25,30

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

MATERIAL						
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	1,0000	28,6617
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,0000	2,5473
					TOTAL MATERIAL:	56,5090
					VALOR:	56,51

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

MATERIAL						
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,0900	68,0985
					TOTAL MATERIAL:	68,0985
					VALOR:	68,10

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

MATERIAL						
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	68,1000	68,1000
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	1,0000	28,6617
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,0000	2,5473
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	1,0000	42,9925

[Handwritten signature]



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE - LOTE 04 SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	DATA : 14/07/2021	BDI : 29,95%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

TOTAL MATERIAL:	167,8015
VALOR:	167,60

10661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	TOTAL		
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,18840000	1,0000	12,1884
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	1,0000	1,0832
TOTAL MATERIAL:				13,2716		
VALOR:				13,27		

10774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	TOTAL		
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,18840000	1,0000	12,1884
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	1,0000	1,0832
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	1,0000	7,6177
TOTAL MATERIAL:				20,8893		
VALOR:				20,89		

12845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

MÃO DE OBRA	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	TOTAL		
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:				25,3000		
VALOR:				25,30		

10670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	TOTAL		
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,85170000	1,0000	8,8517
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	1,0000	0,7770
TOTAL MATERIAL:				34,9287		
VALOR:				34,93		

10783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	TOTAL		
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,85170000	1,0000	8,8517
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	1,0000	0,7770
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	1,0000	11,8022
TOTAL MATERIAL:				46,7309		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE - LOTE 04 SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

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

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 85,62% 47,76% 05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 14,38% 0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
Fls.: 11295
Comissão Pericial: de Licitação

VALOR: 46,73

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

EQUIPAMENTO						
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	56,5100	2,5618
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	167,6000	3,5755
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,2700	0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	20,8900	2,7853
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,9300	0,0000
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	46,7300	3,1153
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,0379

MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						6,2200
VALOR:						18,26

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO						
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	48,6800	3,1155
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	159,5000	0,4253
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	62,1500	2,7760
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	179,5600	3,9503
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	41,7800	1,9219
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	83,9200	1,7343
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	76,5700	3,9816
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	218,3500	3,2025
TOTAL EQUIPAMENTO:						21,1074

MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	15,5500	10,3667
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3667

MATERIAL						
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,1800	11,8800
TOTAL MATERIAL:						11,8800

SERVICO						
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	7,5600	9,7600
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	18,2600	19,7300
TOTAL SERVICIO:						28,9300
VALOR:						72,29

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



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE - LOTE 04 SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	DATA : 14/07/2021	BDI : 29,95%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		

		SEINFRA	H	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE			10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000

		SEINFRA	KG	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND			365,00000000	0,5600	204,4000
TOTAL MATERIAL:						204,4000

		SEINFRA	M3	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO			1,21600000	7,5600	9,1930
TOTAL SERVIÇO:						9,1930
VALOR:						369,09

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

		SEINFRA	H	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR			0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1540

		SEINFRA	KG	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL			0,30000000	1,1500	0,3450
TOTAL MATERIAL:						0,3450
VALOR:						4,50

12815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

		SEINFRA	H	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE			1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5500
VALOR:						15,55


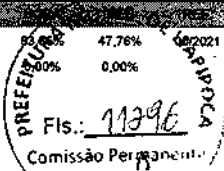
10639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

		SEINFRA	H	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS			1,00000000	15,5500	15,5500
12701	DEPRECIÇÃO			2,40230000	1,0000	2,4023
12702	JUROS			0,23200000	1,0000	0,2320
TOTAL MATERIAL:						18,1843
VALOR:						18,18

10753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

		SEINFRA	H	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS			1,00000000	15,5500	15,5500
12701	DEPRECIÇÃO			2,40230000	1,0000	2,4023
12702	JUROS			0,23200000	1,0000	0,2320
12703	MANUTENÇÃO			1,33460000	1,0000	1,3346

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME
 RUA JOÃO GALDINO VASCONCELOS, 69- CENTRO, 62650-000 - URUBURETAMA - CE
 CNPJ: 26.956.252/0001-82
 FONE: (85) 99640-2535 / E-MAIL: feedempreendimentos@outlook.com
 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 42433368

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE - LOTE 04 SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	DATA : 14/07/2021 BDI : 29,95%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 95,80% 47,76% 06/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	

TOTAL MATERIAL:	19,5189
-----------------	---------

VALOR:	19,52
--------	-------

12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MATERIAL						
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,7400
					VALOR:	18,74

12566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

MATERIAL						
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,0000	1,9462
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,0000	0,0971
					TOTAL MATERIAL:	20,7833
					VALOR:	20,78

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MATERIAL						
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0900	4,6013
					TOTAL MATERIAL:	4,6013
					VALOR:	4,60

12680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

MATERIAL						
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,6000	4,6000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,0000	1,9462
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,0000	0,0971
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	1,0000	1,0243
					TOTAL MATERIAL:	26,4076
					VALOR:	26,41

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MATERIAL						
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,3000
					VALOR:	25,30

12618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)





OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE - LOTE 04 SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	DATA : 14/07/2021	BDI : 29,95%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 30,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					183,8261
VALOR:					183,83

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,0000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					378,1380
VALOR:					378,14

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					18,74

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					25,5186
VALOR:					25,52


12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

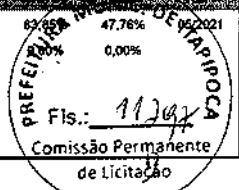
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0900
TOTAL MATERIAL:					110,4300
VALOR:					110,43

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	110,4300
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME
 RUA JOAO GALDINO VASCONCELOS, 69- CENTRO, 62650-000 - URUBURETAMA - CE
 CNPJ: 26.956.252/0001-82
 FONE: (85) 99640-2535 / E-MAIL: feedempreendimentos@outlook.com
 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 42433368

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE - LOTE 04 SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	DATA: 14/07/2021		BDI: 29,95%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,0000	6,2253
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,0000	0,5533
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	1,0000	5,4472
TOTAL MATERIAL:						141,3958
VALOR:						141,40

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7400
VALOR:						18,74

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,0000	12,2871
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,0000	1,0785
TOTAL MATERIAL:						32,1056
VALOR:						32,11

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,0900	57,6690
TOTAL MATERIAL:						57,6690
VALOR:						57,67

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	57,6700	57,6700
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,0000	12,2871
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,0000	1,0785
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	1,0000	13,6523
TOTAL MATERIAL:						103,4279
VALOR:						103,43

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7400



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE - LOTE 04 SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	DATA: 14/07/2021	BDI: 29,95%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 9,00%

VALOR:	18,74
--------	-------

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					20,5444
VALOR:					20,54

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,0000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					21,5047
VALOR:					21,50

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	32,1100
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	103,4300
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5400
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,5000
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,8782

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					10,4317

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,2300
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	26,0100
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,1400
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,7900
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,2400
12535	SÉRIE DE BROÇAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	612,3900
TOTAL MATERIAL:					16,7540
VALOR:					37,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE - LOTE 04 SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)

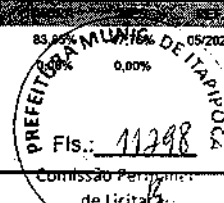
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA : 14/07/2021

BDI : 29,95%

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,95% 05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%



C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	56,5100	0,8947
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	167,6000	4,3297
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	183,8300	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	378,1400	15,7558
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,5200	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	141,4000	5,8917
TOTAL EQUIPAMENTO:					26,8719	

MAO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
TOTAL MAO DE OBRA:					3,2396	

MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.556,4200	10,6226
TOTAL MATERIAL:					10,6226	

SERVICO						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	37,0600	40,7660
TOTAL SERVICIO:					40,7660	
VALOR:					81,50	

C3269 - CONCRETO PMIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7800	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,4100	26,4100
TOTAL EQUIPAMENTO:					26,4100	

MAO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000	

MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5600	157,9200
TOTAL MATERIAL:					157,9200	

SERVICIO						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	7,5600	6,7821
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83680000	81,5000	68,3400
TOTAL SERVICIO:					74,9161	
VALOR:					352,55	

C3250 - CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)

EQUIPAMENTO						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE - LOTE 04 SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

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

10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,1800	0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	19,5200	1,3013
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,3013

MAO DE OBRA						TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06666667	20,7700	1,3847
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	15,5500	10,3667
TOTAL MAO DE OBRA:						11,7514

SERVICO						TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	352,5500	11,9887
TOTAL SERVICIO:						11,9887
VALOR:						25,04


C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)						
MAO DE OBRA						TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	86,9900	0,0065
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	282,4100	2,1021
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8300	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	239,2900	1,7992
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,9078

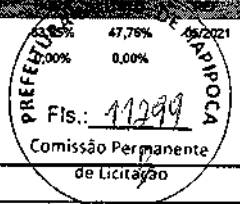
MAO DE OBRA						TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL MAO DE OBRA:						0,2338
VALOR:						4,14

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
MAO DE OBRA						TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2075
VALOR:						41,21

C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
MAO DE OBRA						TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0032
MATERIAL						TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0400	0,2008
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	9,5000	11,4000
TOTAL MATERIAL:						11,6008

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE - LOTE 04 SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	DATA : 14/07/2021	BDI : 29,95%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR: 14,60

C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

MAO DE OBRA		SEINFRA	H	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL MAO DE OBRA:						50,6790

MATERIAL		SEINFRA	M2	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	30,3000	13,0290
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,3400	0,7340
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,6000	25,2000
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,7900	3,4475
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7400	7,2522
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	10,0000	16,0000
TOTAL MATERIAL:						65,6627
VALOR:						116,34

I2743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

MATERIAL		SEINFRA	L	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0900	55,6240
TOTAL MATERIAL:						55,6240
VALOR:						55,62

I2744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

MAO DE OBRA		SEINFRA	H	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:						22,8700
VALOR:						22,87

I0706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

MATERIAL		SEINFRA	H	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	55,6200	55,6200
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	1,0000	21,7647
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	1,0000	1,9343
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	1,0000	32,6471
TOTAL MATERIAL:						134,8361
VALOR:						134,84

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE -- LOTE 04 SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	DATA : 14/07/2021	BDI : 29,95%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,0900	4,2945
TOTAL MATERIAL:					4,2945	
VALOR:					4,29	

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

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400	
VALOR:					18,74	

10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,2900	4,2900
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	1,0000	8,2410
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	1,0000	0,4797
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	1,0000	10,4097
TOTAL MATERIAL:					42,1604	
VALOR:					42,16	

C3129 - AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)


MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00090226	86,9900	0,0785
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00661654	282,4100	1,8668
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8300	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	239,2900	1,7893
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,7453	

MÃO DE OBRA

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2338	
VALOR:					3,98	

C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	32,1100	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	103,4300	6,0841
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5400	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,5000	3,7941

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA-CE - LOTE 04 SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	DATA : 14/07/2021 BDI : 29,95%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,55% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 47,76% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓÇA	PREFEITURA MUNIC. DE ITAIPÓÇA 05/2021 Fls.: 11300 Comissão Permanente de Licitação

TOTAL EQUIPAMENTO:	9,8782
---------------------------	--------

MAO DE OBRA						
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,4312

MATERIAL						
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,2300	6,4852
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	26,0100	1,3005
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,1400	8,1756
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,7900	0,0521
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,2400	0,4344
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	612,3900	0,3062
					TOTAL MATERIAL:	16,7540
					VALOR:	37,06

C0057 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

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

SERVICO						
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	369,0900	110,7270
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	37,0600	42,6190
					TOTAL SERVICIO:	153,3460
					VALOR:	366,05

C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

MAO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
					TOTAL MAO DE OBRA:	45,0480

MATERIAL						
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	23,7900	4,7580
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	12,6000	5,4180
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,7900	2,7580
11848	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	4,7400	0,5688
					TOTAL MATERIAL:	13,5028
					VALOR:	58,55





OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE - LOTE 04 SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA : 14/07/2021		BDI : 29,95%		
SEINFRA	REF.	VALOR	PERCENTUAL	VALOR
027.1 COM DESONERAÇÃO	09/2021	83,85%	47,76%	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					18,74

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,28540000	1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	1,0000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					22,3107
VALOR:					22,31

0
I

assinada da data 20/07/2021
FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME
 CNPJ: 26.956.252/0001-82
GILVAN DA COSTA FERREIRA
 CPF 950.300.773-91
 (TITULAR/ADMINISTRADOR)

RM
Ricardo José Santos De
 CPF Nº 09.1187.733-09
 CREA-CE Nº 6217-D
 RNP Nº 060190137-1
 (Engenheiro Civil)



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE - LOTE 04 SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO). LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO). CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	DATA: 14/07/2021 BDI: 29,95% SEINFRA COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
---	--

EM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	60.324,00	11,11 %	11,11 %	11,11 %	11,11 %	11,11 %	11,11 %	11,11 %	11,11 %	11,12 %
	INSTALAÇÕES DA OBRA	5.601,90	11,11 %	11,11 %	11,11 %	11,11 %	11,11 %	11,11 %	11,11 %	11,11 %	11,12 %
	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.403,19	90,00 %								
	PAVIMENTAÇÃO PEDRA EM TOSCA BAIRRO FAZENDINHA	1.235.942,29	50,00 %	50,00 %							
	BUEIRO SIMPLES E TRIPLO EM RUA S.D.O NO BAIRRO ALTO ALEGRE	84.359,86	11,11 %	11,11 %	11,11 %	11,11 %	11,11 %	11,11 %	11,11 %	11,11 %	11,12 %
	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	416.194,56	1,42 %	1,20 %	45,87 %	45,87 %					
	TOTAL	1.805.826,80	5.909,90	4.904,33	190.076,08	190.076,08	4.904,33	4.904,33	4.904,33	4.904,33	5.168,83
			25.689,68	21.691,08	824.743,86	824.743,86	21.691,08	21.691,08	21.691,08	21.691,08	22.129,91
			25.689,68	47.850,68	872.104,92	596.846,67	1740.230,73	1740.230,73	1740.230,73	1740.230,73	1.805.826,80

EM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	TOTAL Parcela
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	60.324,00	100,00 %
	INSTALAÇÕES DA OBRA	5.601,90	100,00 %
	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.403,19	100,00 %
	PAVIMENTAÇÃO PEDRA EM TOSCA BAIRRO FAZENDINHA	1.235.942,29	100,00 %
	BUEIRO SIMPLES E TRIPLO EM RUA S.D.O NO BAIRRO ALTO ALEGRE	84.359,86	100,00 %
	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	416.194,56	100,00 %
	TOTAL	1.805.826,80	1.805.826,80



Ricardo José Santos Da Costa
 CPF: 099.118.743-00
 CREA-CE Nº 6217-1
 RNP Nº 060190137-1
 (Engenheiro Civil)

Gilvan da Costa Ferreira
 CNPJ: 26.956.252/0001-82
 FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA-ME
 CPF: 950.300.773-91
 (TITULAR/ADMINISTRADOR)

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE - LOTE 04 SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA: 14/07/2021

BDI: 29,95%

SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 06/2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PREL
Fls.: 11301/15
Comissão Permanente de Licitação

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. M3 M3	QTD. M3 M3	QTD. M3 M3	QTD. M3 M3	QTD. M3 M3	QTD. M3 M3	QTD. M3 M3	QTD. M3 M3
C3130	AREA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	3,15000000	129,26000000	3,15000000	129,26000000	3,15000000	129,26000000	3,15000000	3,15000000
C3227	PEDRA DE MÃO POLIÉDRICA	M3	9,12000000	9,12000000	9,12000000	9,12000000	9,12000000	9,12000000	9,12000000	9,12000000
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3		112,08000000	112,08000000	112,08000000	112,08000000	112,08000000	112,08000000	112,08000000
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3		101,91000000	101,91000000	101,91000000	101,91000000	101,91000000	101,91000000	101,91000000
C3269	CONCRETO PAVIBR. FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3		121,89000000	121,89000000	121,89000000	121,89000000	121,89000000	121,89000000	121,89000000
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	M3		11,18000000	11,18000000	11,18000000	11,18000000	11,18000000	11,18000000	11,18000000
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	2,58000000	5,05000000	2,58000000	5,05000000	2,58000000	5,05000000	2,58000000	2,58000000
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H		2,01000000	2,01000000	2,01000000	2,01000000	2,01000000	2,01000000	2,01000000
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	23,31000000	35,12000000	23,31000000	35,12000000	23,31000000	35,12000000	23,31000000	23,31000000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG		0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000
10108	AREA GROSSA	M3	1,34000000	1,34000000	1,34000000	1,34000000	1,34000000	1,34000000	1,34000000	1,34000000
10109	AREA MEDIA	M3	0,69000000	100,90000000	0,69000000	100,90000000	0,69000000	100,90000000	0,69000000	0,69000000
10111	AREA VERMELHA	M3	29,34000000	1,361,80000000	29,34000000	1,361,80000000	29,34000000	1,361,80000000	29,34000000	29,34000000
10121	ARMADOR/FERREIRO	H		2,01000000	2,01000000	2,01000000	2,01000000	2,01000000	2,01000000	2,01000000
10157	AÇO CA-25	KG		30,11000000	30,11000000	30,11000000	30,11000000	30,11000000	30,11000000	30,11000000
10221	BLASTER	H	0,53000000	7,10000000	0,53000000	7,10000000	0,53000000	7,10000000	0,53000000	0,53000000
10445	CALCETEIRO	H		2,871,86000000	2,871,86000000	2,871,86000000	2,871,86000000	2,871,86000000	2,871,86000000	2,871,86000000
10496	CARPINTEIRO	H	23,31000000	35,12000000	23,31000000	35,12000000	23,31000000	35,12000000	23,31000000	23,31000000
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	3,89000000	3,89000000	3,89000000	3,89000000	3,89000000	3,89000000	3,89000000	3,89000000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2		3,76000000	3,76000000	3,76000000	3,76000000	3,76000000	3,76000000	3,76000000
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	18,28000000		18,28000000		18,28000000		18,28000000	
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H								
10580	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H		11,17000000	11,17000000	11,17000000	11,17000000	11,17000000	11,17000000	11,17000000
10584	CARRGAGEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H		2,10000000	2,10000000	2,10000000	2,10000000	2,10000000	2,10000000	2,10000000
10596	CARRGAGEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H		0,24000000	0,24000000	0,24000000	0,24000000	0,24000000	0,24000000	0,24000000
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H		20,99000000	20,99000000	20,99000000	20,99000000	20,99000000	20,99000000	20,99000000
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELIDO (CHI)	H		0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H								
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H								
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H								
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	H								

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE - LOTE 04 SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURAO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURAO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

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

FONTE: SEINFRA **COMPOSIÇÃO:** 83,86% 47,76% 05/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	QTD. 120 DIAS	QTD. 150 DIAS	QTD. 180 DIAS	QTD. 210 DIAS
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H		0,54000000			0,54000000		
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H							
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H							
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CILÍNDRICA E ESC. HP 155 (CHI)	H		0,07000000			0,07000000		
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	H							
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H		121,89000000			121,89000000		
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H		37,15000000			37,15000000		
10708	CARRGADERA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H		2,87000000			2,87000000		
10710	CARRGADERA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H		23,42000000			23,42000000		
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,17000000					0,17000000	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	H		3,57000000			3,57000000		
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H		84,51000000			84,51000000		
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,53000000					0,53000000	
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H		4,26000000			4,26000000		
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (GHP)	H		4,26000000			4,26000000		
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H		236,34000000			236,34000000		
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H		23,86000000			23,86000000		
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	1,61000000					1,61000000	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CILÍNDRICA E ESC. HP 155 (CHP)	H		21,39000000			21,39000000		
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	H	0,18000000					0,18000000	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,174,97000000					1,174,97000000	
10860	CORDEL DETONANTE	M	11,30000000					11,30000000	
10865	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L		150,29000000				150,29000000	
1100	ESMALTE SINTÉTICO	L	18,90000000					18,90000000	
1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3		1,263,46000000				1,263,46000000	
1605	PEDRISCO	M3	0,65000000					0,65000000	
1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	M	93,40000000					93,40000000	
1725	PREGO 18X16 (1,1/4" X 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	2,84000000					2,84000000	
1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	3,89000000					3,89000000	
1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	2,33000000					2,33000000	
1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M		14,00000000				14,00000000	

EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA-ME
 JOAO GALDINO VASCONCELOS, 69-CENTRO, 62650-000 - URUBURETAMA - CE
 Fone: (85) 99640-2535 / E-MAIL: feetempreendimentos@outlook.com
 RIÇÃO MUNICIPAL: 42433368

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA-CE – LOTE 04 SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓÇA

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

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,79% 05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. ESTIMADA	QTD. 03/2021	QTD. 04/2021	QTD. 05/2021	QTD. 06/2021	QTD. 07/2021	QTD. 08/2021	QTD. 09/2021	QTD. 10/2021	QTD. 11/2021	QTD. 12/2021
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	M	5,33000000	5,33000000	5,33000000	5,33000000	5,33000000	5,33000000	5,33000000	5,33000000	5,33000000	5,33000000	5,33000000
12326	ESPOLETA	UN	0,08000000	0,08000000	0,08000000	0,08000000	0,08000000	0,08000000	0,08000000	0,08000000	0,08000000	0,08000000	0,08000000
12328	ESTÓPIM	M	0,54000000	0,54000000	0,54000000	0,54000000	0,54000000	0,54000000	0,54000000	0,54000000	0,54000000	0,54000000	0,54000000
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3			2,622,68000000	2,622,68000000	2,622,68000000	2,622,68000000	2,622,68000000	2,622,68000000	2,622,68000000	2,622,68000000	2,622,68000000
12391	PEDREIRO	H	40,23000000	40,23000000	40,23000000	40,23000000	40,23000000	40,23000000	40,23000000	40,23000000	40,23000000	40,23000000	40,23000000
12395	PINTOR	H			180,68000000	180,68000000	180,68000000	180,68000000	180,68000000	180,68000000	180,68000000	180,68000000	180,68000000
12496	SUPERCAL	KG			271,01000000	271,01000000	271,01000000	271,01000000	271,01000000	271,01000000	271,01000000	271,01000000	271,01000000
12607	DINAMITE 60%	KG	0,45000000	0,45000000	0,45000000	0,45000000	0,45000000	0,45000000	0,45000000	0,45000000	0,45000000	0,45000000	0,45000000
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	H	1,61000000	1,61000000	1,61000000	1,61000000	1,61000000	1,61000000	1,61000000	1,61000000	1,61000000	1,61000000	1,61000000
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ											
12535	SÉRIE DE BROCAS S. 12 D=22MM	JG			0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000
12543	SERVEANTE	H	225,11000000	225,11000000	225,11000000	225,11000000	225,11000000	225,11000000	225,11000000	225,11000000	225,11000000	225,11000000	225,11000000
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	2,58000000	2,58000000	2,58000000	2,58000000	2,58000000	2,58000000	2,58000000	2,58000000	2,58000000	2,58000000	2,58000000
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,56000000	0,56000000	0,56000000	0,56000000	0,56000000	0,56000000	0,56000000	0,56000000	0,56000000	0,56000000	0,56000000
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	0,18000000	0,18000000	0,18000000	0,18000000	0,18000000	0,18000000	0,18000000	0,18000000	0,18000000	0,18000000	0,18000000
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H			133,33000000	133,33000000	133,33000000	133,33000000	133,33000000	133,33000000	133,33000000	133,33000000	133,33000000
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	1,54000000	1,54000000	1,54000000	1,54000000	1,54000000	1,54000000	1,54000000	1,54000000	1,54000000	1,54000000	1,54000000
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,53000000	0,53000000	0,53000000	0,53000000	0,53000000	0,53000000	0,53000000	0,53000000	0,53000000	0,53000000	0,53000000
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H			7,10000000	7,10000000	7,10000000	7,10000000	7,10000000	7,10000000	7,10000000	7,10000000	7,10000000
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H			4,26000000	4,26000000	4,26000000	4,26000000	4,26000000	4,26000000	4,26000000	4,26000000	4,26000000
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H			4,26000000	4,26000000	4,26000000	4,26000000	4,26000000	4,26000000	4,26000000	4,26000000	4,26000000
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,18000000	0,18000000	0,18000000	0,18000000	0,18000000	0,18000000	0,18000000	0,18000000	0,18000000	0,18000000	0,18000000
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	H			23,81000000	23,81000000	23,81000000	23,81000000	23,81000000	23,81000000	23,81000000	23,81000000	23,81000000
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	H			0,75000000	0,75000000	0,75000000	0,75000000	0,75000000	0,75000000	0,75000000	0,75000000	0,75000000
12568	DINAMITE GRANULADA	KG	4,93000000	4,93000000	4,93000000	4,93000000	4,93000000	4,93000000	4,93000000	4,93000000	4,93000000	4,93000000	4,93000000
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	KG			701,91000000	701,91000000	701,91000000	701,91000000	701,91000000	701,91000000	701,91000000	701,91000000	701,91000000
12701	DEPRECIÇÃO	H	108,46000000	108,46000000	108,46000000	108,46000000	108,46000000	108,46000000	108,46000000	108,46000000	108,46000000	108,46000000	108,46000000
12702	JUROS	H	9,03000000	9,03000000	9,03000000	9,03000000	9,03000000	9,03000000	9,03000000	9,03000000	9,03000000	9,03000000	9,03000000
12703	MANUTENÇÃO	H	151,70000000	151,70000000	151,70000000	151,70000000	151,70000000	151,70000000	151,70000000	151,70000000	151,70000000	151,70000000	151,70000000
12706	OLEO DIESEL	L	61,51000000	61,51000000	61,51000000	61,51000000	61,51000000	61,51000000	61,51000000	61,51000000	61,51000000	61,51000000	61,51000000
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	H	0,56000000	0,56000000	0,56000000	0,56000000	0,56000000	0,56000000	0,56000000	0,56000000	0,56000000	0,56000000	0,56000000
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	H			121,89000000	121,89000000	121,89000000	121,89000000	121,89000000	121,89000000	121,89000000	121,89000000	121,89000000

PRR
Fls.: 11302-05
Comissão Permanente de Licitação

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE - LOTE 04 SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	
DATA:	14/07/2021	BDI: 29,96%
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	89,66% 47,76% 05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. M3	QTD. M2	QTD. M1	QTD. M0	QTD. M-1	QTD. M-2	QTD. M-3	QTD. M-4	QTD. M-5
12716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET. MOTOR DIESEL	H							121,890000000		
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H							610,100000000		
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H							610,100000000		
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAULTO	H	0,620000000								
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAULTO	H	0,620000000								
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	H	1,540000000						1,540000000		1,540000000
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	H	1,540000000						1,540000000		1,540000000
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H							37,150000000		
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H							48,330000000		
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H							2,870000000		
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H							5,000000000		
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	0,170000000						0,170000000		0,170000000
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	0,180000000						23,420000000		0,170000000
12759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	H	0,420000000						23,660000000		0,180000000
12760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	H	0,420000000								
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H							84,510000000		
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H							84,980000000		
12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	H	8,080000000						8,080000000		
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	H							23,810000000		
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PIES. VAR. AUTOPR.	H							3,570000000		



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE - LOTE 04 SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

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

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PREFE
Fls.: 113034
Comissão Permanente
de Licitação

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. UNID.	QTD. UNID.	QTD. UNID.	QTD. UNID.	QTD. UNID.	QTD. UNID.	QTD. UNID.
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H		24,510000000					1,540000000
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	H		421,200000000					1,540000000
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	H		421,200000000					1,540000000
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H	1,540000000						
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H	1,540000000						
12776	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	0,530000000						
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	0,530000000						
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H		4,260000000					
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 146 KVA	H		4,260000000					
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 146 KVA	H		4,260000000					
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	H		236,340000000					
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H		23,960000000					
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H		24,510000000					
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H	1,610000000						
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	0,180000000						
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	0,180000000						
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H		20,230000000					
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H		23,810000000					
12846	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	H		0,750000000					
18584	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,080000000						
18588	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,250000000						
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,250000000						

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE - LOTE 04 SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		
DATA:	14/07/2021	BDI:	29,95%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,66%	47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 01 DIAS	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	QTD. 120 DIAS	QTD. 150 DIAS	QTD. 180 DIAS	QTD. 210 DIAS	QTD. 240 DIAS	QTD. 270 DIAS	QTD. 300 DIAS
18592	TOPOGRAFO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000
18600	ALMOXARIFE (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000
18614	TELEFONE MOVEL	UNxMÉS	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000
18617	VIGIA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000
19489	LOCAÇÃO DE CONTEÍNER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÉS	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000
19477	LOCAÇÃO DE CONTEÍNER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÉS	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000
19478	LOCAÇÃO DE CONTEÍNER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	MÉS	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 01 DIAS	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	QTD. 120 DIAS	QTD. 150 DIAS	QTD. 180 DIAS	QTD. 210 DIAS	QTD. 240 DIAS	QTD. 270 DIAS	QTD. 300 DIAS	TOTAL
3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	3,15000000	3,15000000	3,15000000	3,15000000	3,15000000	3,15000000	3,15000000	3,15000000	3,15000000	3,15000000	3,15000000	280,57000000
3227	PEDRA DE MÃO/POLIEDRICA	M3	9,12000000	9,12000000	9,12000000	9,12000000	9,12000000	9,12000000	9,12000000	9,12000000	9,12000000	9,12000000	9,12000000	82,09000000
3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3												224,16000000
3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3												203,82000000
3269	CONCRETO PAVBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (SITRANSP.)	M3												243,78000000
3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	M3												22,36000000
3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	2,68000000	2,68000000	2,68000000	2,68000000	2,68000000	2,68000000	2,68000000	2,68000000	2,68000000	2,68000000	2,68000000	28,18000000
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H												4,02000000
0041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	H	23,31000000	23,31000000	23,31000000	23,31000000	23,31000000	23,31000000	23,31000000	23,31000000	23,31000000	23,31000000	23,31000000	233,43000000
0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG												1,00000000
0108	AREIA GROSSA	M3	1,34000000	1,34000000	1,34000000	1,34000000	1,34000000	1,34000000	1,34000000	1,34000000	1,34000000	1,34000000	1,34000000	12,06000000
0109	AREIA MEDIA	M3	0,69000000	0,69000000	0,69000000	0,69000000	0,69000000	0,69000000	0,69000000	0,69000000	0,69000000	0,69000000	0,69000000	206,63000000
0111	AREIA VERMELHA	M3	29,34000000	29,34000000	29,34000000	29,34000000	29,34000000	29,34000000	29,34000000	29,34000000	29,34000000	29,34000000	29,34000000	2.929,00000000
0121	ARMADOR/FERREIRO	H												4,02000000
0157	AÇO CA-25	KG												60,22000000
0221	BLASTER	H												17,91000000
0445	CALCETEIRO	H												5.743,72000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA-CE - LOTE 04 SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓÇA



DATA: 14/07/2021 **BDI:** 29,96%

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓÇA
Fls.: 1130415
Comissão Permanente de Licitação

CODIGO	DESCRICAO	UNIDADE	QTD. UNID.	QTD. UNID.	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	23.31000000	23.33000000	233.43000000
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	3.89000000	3.89000000	35.01000000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2			7.62000000
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2		2.14000000	21.42000000
10586	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H			0.00000000
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H			22.34000000
10594	CARRGAGEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H			4.20000000
10696	CARRGAGEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0.02000000	0.02000000	0.82000000
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H			41.98000000
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H			1.00000000
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H			0.00000000
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H			0.00000000
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H			0.00000000
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	H			0.00000000
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H			1.09000000
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H			0.00000000
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H			0.00000000
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H			0.14000000
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	H			0.00000000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H			243.76000000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H			74.30000000
10708	CARRGAGEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H			5.74000000
10710	CARRGAGEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0.17000000	0.17000000	48.03000000
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H			7.14000000
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H			169.02000000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0.53000000	0.53000000	17.91000000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H			8.52000000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H			8.52000000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	H			472.68000000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H			47.92000000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H			54.05000000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	1.61000000	1.61000000	2.94000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE - LOTE 04 SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	DATA:	14/07/2021	BDI:	29,95%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	UNIDADE:	SEINFERA	ORÇAMENTO:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:			



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. UNID.	QTD. M3	QTD. M2	QTD. M1	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTERAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,18000000				48,50000000
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	H					1,50000000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1.174,97000000	1.176,02000000			141.285,04000000
10860	CORDEL DETONANTE	M	11,30000000	11,32000000			379,70000000
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L					1,78000000
11100	ESMALTE SINTETICO	L		2,10000000			21,00000000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3					2.526,92000000
11605	PEDRISCO	M3	0,65000000	0,65000000			5,85000000
11691	PONTALETE / BARRÔTE DE 3"x3"	M	8,35000000	17,80000000			204,65000000
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG		0,32000000			3,16000000
11726	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	3,89000000	3,89000000			39,39000000
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	2,33000000	2,34000000			47,76000000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M					28,00000000
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=100MM (NBR 8690:2018)	M	5,33000000	5,33000000			47,97000000
12326	ESPOLETA	UN	0,08000000	0,09000000			2,73000000
12329	ESTOPIM	M	0,54000000	0,54000000			18,28000000
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3					5.245,36000000
12391	PEDREIRO	H	40,23000000	40,26000000			2.961,76000000
12395	PINTOR	H					361,36000000
12486	SUPERCAL	KG					542,02000000
12507	DINAMITE 60%	KG	0,45000000	0,45000000			15,27000000
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	H	1,61000000	1,61000000			54,05000000
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ					0,00000000
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG					0,02000000
12543	SERVEENTE	H	187,31000000	191,67000000			24.472,43000000
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,54000000	1,66000000			1.331,88000000
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,56000000	0,56000000			248,82000000
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	0,18000000	0,18000000			58,58000000
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H					266,66000000
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	1,54000000	1,54000000			856,26000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE - LOTE 04 SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA: 14/07/2021

BDI: 29,95%

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 06/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 446 DAB	QTD. 270 DAB	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,53000000	0,53000000	17,91000000
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H			8,52000000
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H			8,52000000
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H			49,02000000
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,18000000	0,18000000	48,58000000
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	H			47,62000000
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	H			1,60000000
12566	DINAMITE GRANULADA	KG	4,93000000	4,93000000	165,47000000
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	KG			1,403,82000000
12701	DEPRECAÇÃO	H	75,46000000	79,20000000	44,581,46000000
12702	JUROS	H	6,30000000	6,61000000	3,998,52000000
12703	MANUTENÇÃO	H	102,20000000	107,78000000	57,389,00000000
12706	OLEO DIESEL	L	38,80000000	41,33000000	25,147,22000000
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	H	0,56000000	0,56000000	5,04000000
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H			243,75000000
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H			243,75000000
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H			1,220,20000000
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H			1,220,20000000
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	H		0,07000000	0,69000000
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	H		0,07000000	0,69000000
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	H	1,54000000	1,54000000	13,86000000
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	H	1,54000000	1,54000000	13,86000000
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H			74,30000000
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H			96,66000000
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H			5,74000000
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H			10,00000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE - LOTE 04 SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURAÇ, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURAÇ, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		
DATA:	14/07/2021	BDI:	29,95%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA PER	83,85%
		DATA DE	47,76%
			09/2021

ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 70 DIAS	TOTAL
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	0,17000000	0,17000000	48,03000000
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	0,18000000	0,18000000	48,58000000
12759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	H		0,05000000	0,47000000
12780	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	H		0,05000000	0,47000000
12781	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H			169,02000000
12782	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H			169,96000000
12785	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	H			16,16000000
12786	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	H			47,62000000
12787	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H			7,14000000
12788	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H			49,02000000
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	H			842,40000000
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	H			842,40000000
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H	1,54000000	1,54000000	13,86000000
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H	1,54000000	1,54000000	13,86000000
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	0,53000000	0,53000000	17,91000000
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	0,53000000	0,53000000	17,91000000
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H			8,62000000
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 146 KVA	H			8,62000000
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 146 KVA	H			8,62000000
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	H			472,66000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE - LOTE 04 SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA

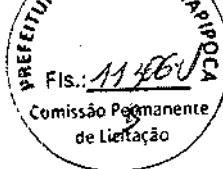
DATA: 14/07/2021

BDI: 29,95%

SEINFRA

027,1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,78% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 240 DIAS	QTD. 270 DIAS	TOTAL
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H			47,920000000
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H			49,020000000
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H	1,610000000	1,610000000	54,060000000
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (165 HP)	H	0,180000000	0,180000000	48,600000000
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (165 HP)	H	0,180000000	0,180000000	48,660000000
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H			40,460000000
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H			47,620000000
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	H			1,500000000
16584	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HMÊS	0,080000000	0,080000000	0,720000000
16588	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HMÊS	0,250000000	0,250000000	2,250000000
16590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HMÊS	0,250000000	0,250000000	2,250000000
18582	TOPÓGRAFO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HMÊS	0,250000000	0,250000000	2,250000000
18600	ALMOXARIFE (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HMÊS	0,250000000	0,250000000	2,250000000
18614	TELEFONE MOVEL	UNXMÊS	0,250000000	0,250000000	2,250000000
18617	VIGIA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HMÊS	0,250000000	0,250000000	2,250000000
19489	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	0,250000000	0,250000000	2,250000000
19477	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÊS	0,250000000	0,250000000	2,250000000
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	0,250000000	0,250000000	2,250000000




Assinatura
 Ricardo José Santos Da Silva
 CPF Nº 091.187.133-00
 CREA-CE Nº 62117-D
 RNP Nº 060190137-1
 (Engenheiro Civil)

Assinatura
 FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 26.956.252/0001-82
 GILVAN DA COSTA FERREIRA
 CPF 950.300.773-91
 (TITULAR/ADMINISTRADOR)

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA-ME
 CN 26.956.252/0001-82
 GILVAN DA COSTA FERREIRA
 CPF 950.300.773-91
 (TITULAR/ADMINISTRADOR)

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA-ME
 RUA JOAO GALDINO VASCONCELOS, 89 - CENTRO, 62650-000 - URUBURETAMA - CE
 CNPJ: 26.956.252/0001-82
 FONE: (85) 966646-2535 / E-MAIL: feedempreendimentos@outlook.com
 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 42413368

COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE - LOTE 04 SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	DATA: 14/07/2021	BDI: 29,95%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,65
TOTAL		5,46

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96

I	Impostos	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		13,15



BDI = 29,95%

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

Gilvan da Costa Ferreira
 FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME
 CNPJ: 26.956.252/0001-82
 GILVAN DA COSTA FERREIRA
 CPF 950.300.773-91
 (TITULAR/ADMINISTRADOR)

Ricardo José Santos de Brito
 Ricardo José Santos de Brito
 CPF Nº 091.167.135-00
 CREA Nº 6217-D
 INSC Nº 02890157-1
 (Engenheiro Civil)



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE - LOTE 04 SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	DATA: 14/07/2021	BDI: 29,95%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE (BAIRRO: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)	SEINFRA	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



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

Assinatura
FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA-ME

CNPJ: 26.956.252/0001-82
GILVAN DA COSTA FERREIRA

Assinatura
Ricardo José Santos Da Silva
CPF Nº 091.187.133-00
RNP Nº 060190127-1
(Engenheiro Civil)

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME
RUA JOAO GALDINO VASCONCELOS, 69- CENTRO, 62650-000 - URUBURETAMA-CE
CNPJ: 26.956.252/0001-82
FONE: (85) 99640-2535 / E-MAIL: feedempreendimentos@outlook.com
INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 42433368

CPF 950.300.773-91

(TITULAR ADMINISTRADOR)