



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, LOTE 4.

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA: 25/06/2021

BDI: 29,95%

FORTE: SEINFRA

COMPOSIÇÕES PERMANENTES DA LICITAÇÃO: 83,86% 42,76%

DATA DE EMISSÃO: 05/2021

UNIC. DE MATERIAL: 135,68

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
4.20.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	39,70	23,16	31,84	0,00	0,00	55,00	2.185,00
4.20.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,00	0,82	0,00	0,00	0,82	202,00
4.20.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,41	2,36	0,00	0,00	2,77	682,00
4.20.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	3,40	15,89	0,00	0,01	19,30	4.766,83
4.20.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	158,80	0,38	1,05	0,00	0,00	1,43	222,00
4.20.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	79,40	21,30	5,53	0,00	0,02	26,85	2.130,00
4.21	RUA TIÃO PRIMO BAIRRO SÃO FRANCISCO										
4.21.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	534,00	16,45	19,55	0,00	0,00	36,00	19.222,00
4.21.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	178,00	23,16	31,84	0,00	0,00	55,00	9.799,00
4.21.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,00	0,82	0,00	0,00	0,82	202,00
4.21.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,41	2,36	0,00	0,00	2,77	682,00
4.21.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	3,40	15,89	0,00	0,01	19,90	4.766,83
4.21.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	712,00	0,38	1,05	0,00	0,00	1,43	1.011,00
4.21.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	356,00	21,30	5,53	0,00	0,02	26,85	9.556,00
4.22	RUA S.D.O. 38 BAIRRO ALTO ALEGRE										
4.22.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.400,00	16,45	19,55	0,00	0,00	36,00	86.400,00
4.22.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	400,00	23,16	31,84	0,00	0,00	55,00	22.000,00
4.22.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,00	0,82	0,00	0,00	0,82	202,00
4.22.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,41	2,36	0,00	0,00	2,77	682,00
4.22.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	3,40	15,89	0,00	0,01	19,30	4.766,83
4.22.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.800,00	0,38	1,05	0,00	0,00	1,43	4.000,00
4.22.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	800,00	21,30	5,53	0,00	0,02	26,85	21.480,00
4.22.8	C3066	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U	SEINFRA	M	25,00	49,05	62,86	0,00	0,02	111,93	2.790,00
4.23	RUA FRANCISCO DOMINGOS BRAGA FILHO BAIRRO ALTO ALEGRE										
											49.42

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



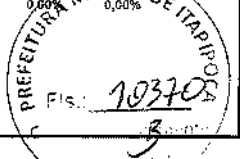
OBRA:	SERVICO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA, LOTE 4.	DATA:	25/06/2021	BDI:	28,95%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA	VERSIÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MORA:	83,85%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BARRIOS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAPIPOCA/CE	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	RES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
3.1	C2833	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.725,00	12,36	4,64	0,00	17,00	29.325,00
3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	287,50	23,16	31,84	0,00	55,00	15.912,50
3.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	61,71	0,00	0,82	0,00	0,82	50,60
3.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	61,71	0,41	2,36	0,00	2,77	170,94
3.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	61,71	3,40	15,89	0,00	19,30	1.191,00
3.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.012,50	0,38	1,05	0,00	1,43	2.877,88
BUEIROS SIMPLES E TRIPLO EM RUA SEM DENOMINAÇÃO NO BAIRRO ALTO ALEGRE (DETALHE EM PROJETO)										
2 BUEIROS SIMPLES DE 100CM: ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO										
.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	48,00	30,52	0,00	0,00	30,52	1.464,96
ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO										
.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	48,00	12,37	5,65	0,00	18,02	864,96
.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	120,00	11,91	48,05	0,00	69,96	7.185,20
.3	I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	2,40	0,00	50,05	0,00	50,05	120,12
OBRAS DE DRENAGEM										
.1	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	12,00	150,66	203,40	0,00	354,07	4.248,84
.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	4,00	1.006,13	315,95	0,00	1.322,08	5.288,32
2 BUEIRO TRIPLO DE 100CM: ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO										
.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	96,00	30,52	0,00	0,00	30,52	2.929,92
ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO										
.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	105,60	12,37	5,65	0,00	18,02	1.902,91
.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	120,00	11,92	48,03	0,00	59,95	7.184,00
.3	C0840	CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	7,00	71,47	193,62	0,00	265,01	1.855,07
.4	I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	9,60	0,00	50,05	0,00	50,05	480,48
OBRAS DE DRENAGEM: OBRAS D'ARTE CORRENTE										
.1	C0818	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	12,00	383,56	569,95	0,00	973,52	11.682,24
									PREFEITURA	22.996,88



RESUMO DO ORÇAMENTO

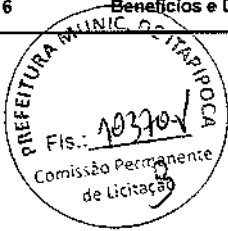
OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, LOTE 4.	DATA : 25/06/2021	BDI : 29,95%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAIPÓCA/CE	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA:	MES:
		83,85%	27,76%
		0,60%	0,00%
			05/2021



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	265.000,00	14,85
2	INSTALAÇÕES DA OBRA	3.757,01	0,21
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.281,46	0,13
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	1.046.105,47	58,60
4.1	RUA S.D.O 07 BAIRRO CRUZEIRO	62.700,67	3,51
4.2	RUA S.D.O 08 BAIRRO CRUZEIRO	40.676,65	2,28
4.3	RUA S.D.O 09 BAIRRO CRUZEIRO	65.925,76	3,69
4.4	RUA S.D.O 10 BAIRRO CRUZEIRO	58.101,95	3,25
4.5	RUA S.D.O 11 BAIRRO CRUZEIRO	39.902,62	2,24
4.6	RUA S.D.O 12 BAIRRO CRUZEIRO	22.261,51	1,25
4.7	RUA S.D.O 13 BAIRRO CRUZEIRO	65.328,11	3,66
4.8	RUA S.D.O 21 BAIRRO COQUEIRO	21.438,86	1,20
4.9	RUA S.D.O 32 BAIRRO CRUZEIRO	32.311,74	1,81
4.10	RUA S.D.O 33 BAIRRO CRUZEIRO	53.915,08	3,02
4.11	RUA MANUEL DE MELO MONTENEGRO BAIRRO CACIMBAS	29.712,05	1,66
4.12	RUA S.D.O. 34 BAIRRO CACIMBAS	15.896,30	0,89
4.13	TRAVESSA RAIMUNDO SIMPLICIO BAIRRO CACIMBAS	16.105,38	0,90
4.14	RUA JOAQUIM RODRIGUES TEIXEIRA BAIRRO MOURÃO	22.059,80	1,24
4.15	TRAVESSA MARIA FARIAS BAIRRO MOURÃO	73.990,49	4,14
4.16	RUA S.D.O. 35 BAIRRO ALTO ALEGRE	58.254,20	3,26
4.17	RUA IVO PAIXÃO BAIRRO ALTO ALEGRE	46.043,34	2,58
4.18	RUA S.D.O. 36 BAIRRO ALTO ALEGRE	29.865,72	1,67
4.19	RUA S.D.O. RUA URBANO TEIXEIRA DE MENEZES BAIRRO SÃO FRANCISCO	40.134,42	2,25
4.20	RUA S.D.O. 37 BAIRRO SÃO FRANCISCO	14.480,01	0,81
4.21	RUA TIÃO PRIMO BAIRRO SÃO FRANCISCO	45.240,70	2,53
4.22	RUA S.D.O. 38 BAIRRO ALTO ALEGRE	142.332,19	7,97
4.23	RUA FRANCISCO DOMINGOS BRAGA FILHO BAIRRO ALTO ALEGRE	49.427,92	2,77
5	BUEIROS SIMPLES E TRIPLO EM RUA SEM DENOMINAÇÃO NO BAIRRO ALTO ALEGRE (DETALHE EM PROJETO)	56.541,66	3,17
5.1	2 BUEIROS SIMPLES DE 100CM: ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	1.464,96	0,08
5.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	8.180,28	0,46
5.3	OBRAS DE DRENAGEM	9.537,16	0,53

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, LOTE 4.	DATA: 25/06/2021	BDI: 29,95%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	PONTE	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAIPÓCA/CE	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF: 05/2021


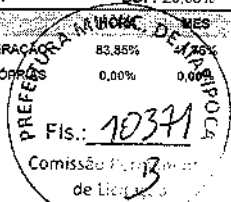
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
5.4	2 BUEIRO TRIPLO DE 100CM: ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	2.929,92	0,16	
5.5	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	11.432,46	0,64	
5.6	OBRAS DE DRENAGEM; OBRAS D'ARTE CORRENTE	22.996,88	1,29	
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	411.418,84	23,05	
		VALOR BDI TOTAL:	411.418,84	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	1.373.685,60	
		VALOR TOTAL:	1.785.104,44	



Diego de Sousa Marinho

 CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI-EPP

DIEGO DE SOUSA MARINHO
 Engenheiro Civil
 CREA- CE 49532
 PROCURADOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA, LOTE 4.	DATA:	25/06/2021	BDI: 29,95%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAÍPOCA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	83,85%	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	REF:	05/2021		

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

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18614	TELEFONE MÓVEL	SEINFRA	UNxMÊ	0,09874196	230,00	22,71
TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS):						22,71

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18600	ALMOXARIFE	SEINFRA	MÊS	0,09874196	3.566,72	352,18
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,09874196	5.868,92	579,51
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,02962262	14.514,46	429,96
18588	TECNICO SEGURANÇA TRABALHO	SEINFRA	MÊS	0,09874196	4.523,09	446,62
18592	TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,09874196	5.347,69	528,04
18617	VIGIA	SEINFRA	MÊS	0,09874196	2.946,84	290,98
TOTAL MAO DE OBRA:						2.627,29
VALOR:						2.650,00

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

VALOR:	420,44
--------	--------

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:	672,72
--------	--------

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:	576,62
--------	--------

3.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,33999908	15,55	20,84
TOTAL MAO DE OBRA:						20,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,63339953	35,59	24,32
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,66999954	24,99	16,74
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,01499793	12,61	38,02
11725	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10049993	15,54	1,56
TOTAL MATERIAL:						80,64
VALOR:						101,48

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

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

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, LOTE 4.	DATA : 25/06/2021	BDI : 29,95%			
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21 23.06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01243208	126,29	1,57
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,57
					VALOR:	1,57

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00835577	292,01	2,44
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,44
					VALOR:	2,44

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04911924	24,08	1,18
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00982384	83,93	0,82
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,00

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29471543	20,77	6,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58943084	15,55	9,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,29

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14735770	60,88	8,97
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14735770	66,06	9,73
					TOTAL MATERIAL:	18,70
					VALOR:	36,00

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04941559	24,08	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00983313	83,93	0,83
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,02

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,28649366	20,77	6,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59298728	15,55	9,22
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,38

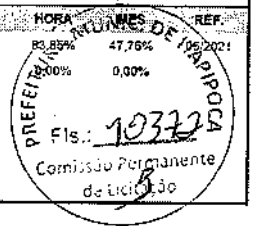
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14824682	60,88	9,03
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14824682	66,06	9,79
					TOTAL MATERIAL:	18,82

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04249742	441,98	18,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓICA, LOTE 4.	DATA:	25/06/2021	BDI:	29,95%				
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓICA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	627.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	83,85%	REF.:	10322
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAIPÓICA/CE						47,76%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA						0,00%		



TOTAL SERVIÇO:	18,78
VALOR:	55,00

4.1.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	SEINFRA	M3	0,66666667	1,23	0,82
TOTAL MATERIAL:					0,82
VALOR:					0,82

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	SEINFRA	H	0,00005031	86,99	0,00
10710	SEINFRA	H	0,00498039	282,41	1,41
10666	SEINFRA	H	0,00000000	75,83	0,00
10779	SEINFRA	H	0,00503069	239,30	1,20
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,61

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,01006138	15,55	0,16
TOTAL MAO DE OBRA:					0,16
VALOR:					2,77

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	SEINFRA	H	0,14884909	129,66	19,30
TOTAL EQUIPAMENTO:					19,30
VALOR:					19,30

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	SEINFRA	H	0,00075801	48,68	0,04
10698	SEINFRA	H	0,00268748	159,50	0,43
10607	SEINFRA	H	0,00148156	62,15	0,09
10721	SEINFRA	H	0,00024118	179,55	0,04
10610	SEINFRA	H	0,00113701	55,88	0,06
10723	SEINFRA	H	0,00058573	170,98	0,10
10625	SEINFRA	H	0,00025841	2,71	0,00
10739	SEINFRA	H	0,00146433	4,08	0,01
10642	SEINFRA	H	0,00000000	76,57	0,00
10756	SEINFRA	H	0,00172275	218,35	0,38
10667	SEINFRA	H	0,00025841	27,35	0,01
10780	SEINFRA	H	0,00146433	97,44	0,14

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA, LOTE 4.	DATA : 25/06/2021	BDI : 29,95%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO, ITAPIPOCA/CE-	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA		COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

TOTAL EQUIPAMENTO:	1,30
--------------------	------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,00861370	15,55	0,13

TOTAL MAO DE OBRA:	0,13
--------------------	------

VALOR:	1,43
--------	------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,20097305	20,77	4,17
12543	SEINFRA	H	0,26796407	15,55	4,17

TOTAL MAO DE OBRA:	8,3
--------------------	-----

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	SEINFRA	M3	0,00200973	72,29	0,15
C3324	SEINFRA	M3	0,00046894	369,10	0,17
C0588	SEINFRA	M2	0,16747755	4,50	0,75
C3250	SEINFRA	M	0,66991018	25,04	16,77
C3211	SEINFRA	M3	0,02679641	4,14	0,11
C2784	SEINFRA	M3	0,01339820	41,21	0,55

TOTAL SERVICOS:	18,80
-----------------	-------

VALOR:	26,85
--------	-------

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,04911924	24,08	1,18
10726	SEINFRA	H	0,00982384	83,93	0,83

TOTAL EQUIPAMENTO:	2,00
--------------------	------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,29471543	20,77	6,12
12543	SEINFRA	H	0,58943084	15,55	9,17

TOTAL MAO DE OBRA:	15,29
--------------------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,14735770	60,88	8,97
11600	SEINFRA	M3	0,14735770	66,06	9,73

TOTAL MATERIAL:	18,70
-----------------	-------

VALOR:	36,00
--------	-------

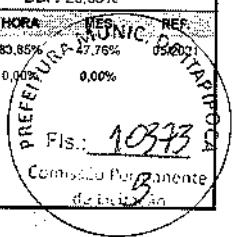
4.2.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,04941559	24,08	1,19
10726	SEINFRA	H	0,00988313	83,93	0,83



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, LOTE 4.	DATA : 25/06/2021	BDI : 29,95%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,85%	03/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29649366	20,77	6,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59298728	15,55	9,22
TOTAL MAO DE OBRA:						15,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14824682	60,88	9,03
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14824682	66,06	9,79
TOTAL MATERIAL:						18,82

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04249742	441,98	18,78
TOTAL SERVIÇO:						18,78
VALOR:						55,00

4.2.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,86666667	1,23	0,82
TOTAL MATERIAL:						0,82
VALOR:						0,82

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00005031	86,99	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00498039	282,41	1,41
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,83	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00503069	239,30	1,20
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,61

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01006138	15,55	0,16
TOTAL MAO DE OBRA:						0,16
VALOR:						2,77

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,14884809	129,66	19,30
TOTAL EQUIPAMENTO:						19,30
VALOR:						19,30

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

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



OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA, LOTE 4.	DATA : 25/06/2021	BDI : 29,95%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAPIPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			83,85%
			47,76%
			0,00%
			0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00075801	48,68	0,04
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00268748	159,50	0,43
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00148156	62,15	0,09
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00024118	179,55	0,04
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00113701	55,88	0,06
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00058573	170,98	0,10
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00025841	2,71	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00146433	4,08	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,57	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00172275	218,35	0,38
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00025841	27,35	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00146433	97,44	0,14
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,30

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00861370	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13
VALOR:					1,43

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20097305	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26796407	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					8,34

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00200973	72,29
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00046894	369,10
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,16747755	4,50
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	0,66991018	25,04
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,02679641	4,14
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01339820	41,21
TOTAL SERVIÇO:					18,50
VALOR:					26,85

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

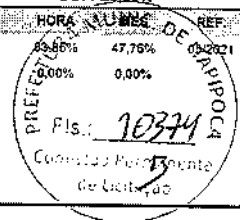
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04911924	24,08
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00982384	83,93
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,00
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29471543	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					6,12





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, LOTE 4.	DATA: 25/06/2021	BDI: 29,95%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CAÇIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAIPÓCA/CE	HORA: 09,80%	UNID: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	REF: 02021	PREÇO: 0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58943084	15,55	9,17
TOTAL MAO DE OBRA:						15,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14735770	60,88	8,97
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14735770	66,06	9,73
TOTAL MATERIAL:						18,70
VALOR:						36,00

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04941559	24,08	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00988313	83,93	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,02

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29649366	20,77	6,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59298728	15,55	9,22
TOTAL MAO DE OBRA:						15,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14824682	60,88	9,03
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14824682	66,06	9,79
TOTAL MATERIAL:						18,82

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04249742	441,98	18,78
TOTAL SERVIÇO:						18,78
VALOR:						55,00

4.3.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,66666667	1,23	0,82
TOTAL MATERIAL:						0,82
VALOR:						0,82

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10598	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00005031	86,99	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00498039	282,41	1,41
10866	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,83	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00503069	239,30	1,20
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,61
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA. LOTE 4.	DATA :	25/06/2021	BDI :	29,95%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAIPÓCA/CE			HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA			MES:	47,76%
				REF:	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01006138	15,55	0,16
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,16
					VALOR:	2,77

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,14884809	129,66	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	19,30
					VALOR:	19,30

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00075801	48,68	
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00268748	159,50	
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00148156	62,15	
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00024118	179,55	
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00113701	55,88	
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00058573	170,98	
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00025841	2,71	
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00146433	4,08	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,57	
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00172275	218,35	
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00025841	27,35	
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00146433	97,44	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,30

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00861370	15,55	
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,13
					VALOR:	1,43

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

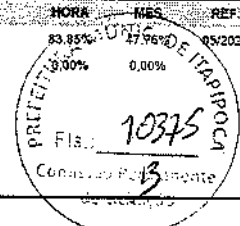
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20097305	20,77	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26796407	15,55	
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,34

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00200973	72,29
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00046894	369,10
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,16747755	4,50
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	0,56991018	25,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA, LOTE 4.	DATA:	25/05/2021	BDI:	29,95%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAÍPOCA/CE	HORA:	83,85%	MES:	17,96%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	REF:	05/2021		



C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,02679641	4,14	0,11
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01339820	41,21	0,55
					TOTAL SERVIÇO:	18,50
					VALOR:	26,85

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04911924	24,08	1,18
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00962384	83,93	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,00	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29471543	20,77	6,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58943084	15,55	9,17
TOTAL MAO DE OBRA:					15,29	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14735770	60,88	8,97
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14735770	66,06	9,73
TOTAL MATERIAL:					18,70	
VALOR:					36,00	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04941559	24,08	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00988313	83,93	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,02	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29649366	20,77	6,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59298728	15,55	9,22
TOTAL MAO DE OBRA:					15,38	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14824682	60,88	9,03
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14824682	66,06	9,79
TOTAL MATERIAL:					18,82	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04249742	441,98	18,78
TOTAL SERVIÇO:					18,78	
VALOR:					55,00	

4.4.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

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



OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA, LOTE 4.	DATA : 25/08/2021	BDI : 29,95%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.08/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAPIPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

12394	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,86666667	1,23	0,82
					TOTAL MATERIAL:	0,82
					VALOR:	0,82

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	SEINFRA	H	0,00005031	86,99	0,00
10710	SEINFRA	H	0,00498039	282,41	1,41
10666	SEINFRA	H	0,00000000	75,83	0,00
10779	SEINFRA	H	0,00503069	239,30	1,20
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,61

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,01006138	15,55	0,16
TOTAL MAO DE OBRA:					0,16
VALOR:					2,77

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	SEINFRA	H	0,14884609	129,66	19,30
TOTAL EQUIPAMENTO:					19,30
VALOR:					19,30

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

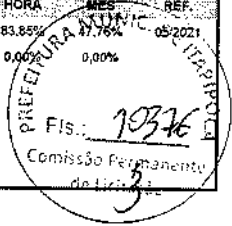
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	SEINFRA	H	0,00075801	48,68	0,04
10698	SEINFRA	H	0,00268748	159,50	0,43
10607	SEINFRA	H	0,00148156	62,15	0,09
10721	SEINFRA	H	0,00024118	179,55	0,04
10610	SEINFRA	H	0,00113701	55,88	0,06
10723	SEINFRA	H	0,00058573	170,98	0,10
10625	SEINFRA	H	0,00025841	2,71	0,00
10739	SEINFRA	H	0,00146433	4,08	0,01
10642	SEINFRA	H	0,00000000	76,57	0,00
10756	SEINFRA	H	0,00172275	218,35	0,38
10667	SEINFRA	H	0,00025841	27,35	0,01
10780	SEINFRA	H	0,00146433	97,44	0,14
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,30

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,00861370	15,55	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13
VALOR:					1,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, LOTE 4.	DATA:	23/06/2021	BDI:	29,95%						
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	05/2021	REF:	05/2021
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAIPÓCA/CE				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA										



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20097305	20,77	4,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26796407	15,55	4,17
TOTAL MAO DE OBRA:						8,34

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00200973	72,29	0,15
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00046894	369,10	0,17
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,16747755	4,50	0,75
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	0,66991018	25,04	16,77
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,02679641	4,14	0,11
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50mt	SEINFRA	M3	0,01339820	41,21	0,55
TOTAL SERVICOS:					18,50	
VALOR:					26,85	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04911924	24,08	1,18
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00982384	83,93	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,00	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29471543	20,77	6,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58943084	15,55	9,17
TOTAL MAO DE OBRA:						15,29

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14735770	60,88	8,97
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14735770	66,06	9,73
TOTAL MATERIAL:					18,70	
VALOR:					36,00	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04941559	24,08	1,19
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00988313	83,93	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,02	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29649366	20,77	6,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59298728	15,55	9,22
TOTAL MAO DE OBRA:						15,38



OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, LOTE 4.	DATA : 25/06/2021	BDI : 29,95%			
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.08/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA 83,85% 0,00%	MES 47,76% 0,00%	REF. 05/2021
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAIPÓCA/CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA					

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14824682	60,88	9,03
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14824682	66,06	9,79
TOTAL MATERIAL:						18,82

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04249742	441,98	18,78
TOTAL SERVIÇO:						18,78
VALOR:						55,00

4.5.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,86666667	1,23	0,82
TOTAL MATERIAL:						0,82
VALOR:						0,82

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00005031	86,99	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00498039	282,41	1,41
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,83	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00503069	239,30	1,20
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,61

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01006138	15,55	0,16
TOTAL MAO DE OBRA:						0
VALOR:						2,77

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,14884809	129,66	19,30
TOTAL EQUIPAMENTO:						19,30
VALOR:						19,30

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00075801	48,68	0,04
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00286748	159,50	0,43
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00148156	62,15	0,09
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00024118	179,55	0,04
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00113701	55,88	0,06
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00058573	170,98	0,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA, LOTE 4.	DATA: 25/06/2021	BDI: 29,95%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2423/2019/CP: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAÍPOCA/CE.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00025841	2,71
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00146433	4,08
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,57
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00172275	218,35
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00025841	27,35
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00146433	97,44
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,30

MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,00861370	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:				0,13
VALOR:				1,43

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

MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,20097305	4,17
I2543	SERVENTE	H	0,26796407	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:				8,34

SERVICO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00200973	72,29
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00046894	369,10
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,16747755	4,50
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	0,66991018	25,04
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,02679641	4,14
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,01339820	41,21
TOTAL SERVICO:				18,60
VALOR:				26,85

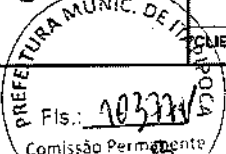
4.6.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,04911924	24,08
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,00982384	83,93
TOTAL EQUIPAMENTO:				2,00

MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0445	CALCETEIRO	H	0,29471543	20,77
I2543	SERVENTE	H	0,58943084	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:				15,29

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,14735770	60,88
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,14735770	66,06
TOTAL MATERIAL:				18,70

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, LOTE 4.	DATA : 23/06/2021	BDI : 29,95%			
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/OP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,95%	MES: 47,76%	REF: 05-2021
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAIPÓCA/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA					



VALOR:	36,00
--------	-------

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,04941599	24,08	1,19
10726	SEINFRA	H	0,00988313	83,93	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,02

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,29649366	20,77	6,16
12543	SEINFRA	H	0,59298728	15,55	9,22
TOTAL MAO DE OBRA:					15,38

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,14824682	60,88	9,03
11600	SEINFRA	M3	0,14824682	66,06	9,79
TOTAL MATERIAL:					18,82

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,04249742	441,98	18,78
TOTAL SERVIÇO:					18,78
VALOR:					55,00

4.6.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	SEINFRA	M3	0,66666667	1,23	0,82
TOTAL MATERIAL:					0,82
VALOR:					0,82

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


EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	SEINFRA	H	0,00005031	86,99	0,00
10710	SEINFRA	H	0,00498039	282,41	1,41
10666	SEINFRA	H	0,00000000	75,83	0,00
10779	SEINFRA	H	0,00503069	239,30	1,20
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,61

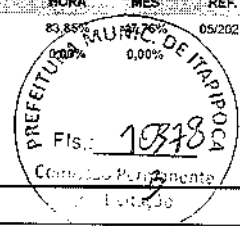
MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,01006138	15,55	0,16
TOTAL MAO DE OBRA:					0,16
VALOR:					2,77

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, LOTE 4.	DATA:	25/05/2021	BDI: 29,95%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAIPÓCA/CE	HORA:	83,85%	MES:	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	REF:	0,00%		



10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,14884809	129,66	19,30
					TOTAL EQUIPAMENTO:	19,30
					VALOR:	19,30

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	SEINFRA	H	0,00075801	48,68	0,04
10698	SEINFRA	H	0,00268748	159,50	0,43
10607	SEINFRA	H	0,00148156	62,15	0,09
10721	SEINFRA	H	0,00024118	179,55	0,04
10610	SEINFRA	H	0,00113701	55,88	0,06
10723	SEINFRA	H	0,00058573	170,98	0,10
10625	SEINFRA	H	0,00025841	2,71	0,00
10739	SEINFRA	H	0,00146433	4,08	0,01
10642	SEINFRA	H	0,00000000	76,57	0,00
10756	SEINFRA	H	0,00172275	218,35	0,38
10667	SEINFRA	H	0,00025841	27,35	0,01
10780	SEINFRA	H	0,00146433	97,44	0,14
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,30

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,00861370	15,55	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13
VALOR:					1,43

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,20097305	20,77	4,17
12543	SEINFRA	H	0,26796407	15,55	4,17
TOTAL MAO DE OBRA:					8,34

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	SEINFRA	M3	0,00200973	72,29	0,15
C3324	SEINFRA	M3	0,00046894	369,10	0,17
C0588	SEINFRA	M2	0,16747755	4,50	0,75
C3250	SEINFRA	M	0,66991018	25,04	16,77
C3211	SEINFRA	M3	0,02679641	4,14	0,11
C2784	SEINFRA	M3	0,01339820	41,21	0,55
TOTAL SERVIÇO:					18,50
VALOR:					26,85

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



OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, LOTE 4.	DATA : 25/06/2021	BDI : 29,95%			
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.09/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: C27.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF: 05/2021
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAIPÓCA/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA					

Comissão Permanente

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04911924	24,08	1,18
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00982384	83,93	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,00

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29471543	20,77	6,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58943084	15,55	9,17
TOTAL MAO DE OBRA:						15,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14735770	60,88	8,9
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14735770	68,06	9,75
TOTAL MATERIAL:						18,70
VALOR:						36,00

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04941559	24,08	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00988313	83,93	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,02

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29649368	20,77	6,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59298728	15,55	9,22
TOTAL MAO DE OBRA:						15,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14824682	60,88	9,0
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14824682	68,06	9,79
TOTAL MATERIAL:						18,82

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04249742	441,98	18,78
TOTAL SERVIÇO:						18,78
VALOR:						55,00

4.7.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,86666667	1,23	0,82
TOTAL MATERIAL:						0,82
VALOR:						0,82

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, LOTE 4.	DATA : 25/06/2021	BDI : 28,95%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAIPÓCA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		
			HORA
			MES
			REF.
			03/2021



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP. 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00005031	86,99	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP. 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00498039	282,41	1,41
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,83	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00503069	239,30	1,20
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,61

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01006138	15,55	0,16
TOTAL MAO DE OBRA:						0,16
VALOR:						2,77

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,14884809	129,66	19,30
TOTAL EQUIPAMENTO:					19,30
VALOR:					19,30


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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00075801	48,68	0,04
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00268748	159,50	0,43
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00148156	62,15	0,09
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00024118	179,55	0,04
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00113701	55,88	0,06
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00058573	170,98	0,10
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00025841	2,71	0,00
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00148433	4,08	0,01
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,57	0,00
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00172275	218,35	0,38
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00025841	27,35	0,01
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00146433	97,44	0,14
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,30

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00861370	15,55	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13
VALOR:					1,43

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20097305	20,77	4,17
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,26796407	15,55	4,17
TOTAL MAO DE OBRA:					8,34

 <p>Fls.: 103/99</p> <p>Comissão Permanente de Licitação</p>	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA, LOTE 4.	DATA:	25/06/2021	BDI:	29,95%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAPIPOCA/CE	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA			

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00200973	72,29	0,15
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00046894	369,10	0,17
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,16747755	4,50	0,75
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO, PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	0,66991018	25,04	16,77
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,02679641	4,14	0,11
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01339820	41,21	0,55
TOTAL SERVIÇO:						18,50
VALOR:						26,85

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04911924	24,08	1,18
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00982384	83,93	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,00	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29471543	20,77	6,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58943084	15,55	9,17
TOTAL MAO DE OBRA:					15,29	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14735770	60,88	8,97
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14735770	66,06	9,73
TOTAL MATERIAL:					18,70	
VALOR:					36,7	

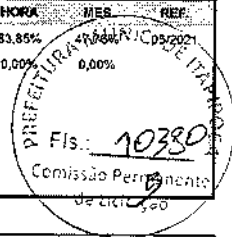
4.8.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04941559	24,08	1,19
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00988313	83,93	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,02	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29849366	20,77	6,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59298728	15,55	9,22
TOTAL MAO DE OBRA:					15,38	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14824682	60,88	9,03
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14824682	66,06	9,79
TOTAL MATERIAL:					18,82	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04249742	441,98	18,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVICO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, LOTE 4.	DATA:	25/06/2021	BDI:	29,95%						
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	1027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	0,00%	REF:	CP3/2021
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAIPÓCA/CE										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA										



TOTAL SERVIÇO:	18,78
VALOR:	55,00

4.8.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,66666667	1,23	0,82
TOTAL MATERIAL:					0,82	
VALOR:					0,82	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00005031	86,99	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00498039	282,41	1,41
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,83	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00503089	239,30	1,20
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,61	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01006138	15,55	0,16
TOTAL MAO DE OBRA:					0,16	
VALOR:					2,77	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,14884809	129,66	19,30
TOTAL EQUIPAMENTO:					19,30	
VALOR:					19,30	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00075801	48,68	0,04
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00268748	159,50	0,43
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00148156	62,15	0,09
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00024118	179,55	0,04
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00113701	55,88	0,06
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00058573	170,98	0,10
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00025841	2,71	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00146433	4,08	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,57	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00172275	218,35	0,38
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00025841	27,35	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00146433	97,44	0,14

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, LOTE 4.	DATA:	25/06/2021	BDI:	29,95%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.09/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	021.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAIPÓCA/CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REF:	05/2021

TOTAL EQUIPAMENTO:	1,30
--------------------	------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	0,00861370	15,55	0,13

TOTAL MAO DE OBRA:	0,13
--------------------	------

VALOR:	1,43
--------	------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,20097305	20,77	4,17
12543	SERVEnte	H	0,28796407	15,55	4,46

TOTAL MAO DE OBRA:	8,34
--------------------	------

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00200973	72,29	0,15
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00046894	369,10	0,17
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,16747755	4,50	0,75
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	0,66991018	25,04	16,77
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,02679641	4,14	0,11
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,01339820	41,21	0,55

TOTAL SERVIÇO:	18,50
----------------	-------

VALOR:	26,85
--------	-------

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,04911924	24,08	1
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,00982384	83,93	0,82

TOTAL EQUIPAMENTO:	2,00
--------------------	------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,29471543	20,77	6,12
12543	SERVEnte	H	0,58943084	15,55	9,17

TOTAL MAO DE OBRA:	15,29
--------------------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,14735770	60,88	8,97
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,14735770	66,06	9,73

TOTAL MATERIAL:	18,70
-----------------	-------

VALOR:	36,00
--------	-------

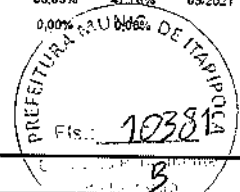
4.9.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,04941559	24,08	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,00988313	83,93	0,83



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIOPOCA, LOTE 4.	DATA:	25/06/2021	BDI:	29,95%						
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIOPOCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	NCRA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAIOPOCA/CE				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA										



TOTAL EQUIPAMENTO: 2,02

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29649366	20,77	6,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59298728	15,55	9,22
TOTAL MAO DE OBRA:					15,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14824682	60,88	9,03
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14824682	66,06	9,79
TOTAL MATERIAL:					18,82

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04249742	441,98	18,78
TOTAL SERVIÇO:					18,78
VALOR:					55,00

4.9.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,66666667	1,23	0,82
TOTAL MATERIAL:					0,82
VALOR:					0,82

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00005031	86,99	0,00
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00498039	282,41	1,41
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,83	0,00
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00503069	239,30	1,20
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,61

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01006138	15,55	0,16
TOTAL MAO DE OBRA:					0,16
VALOR:					2,77

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,14884809	129,66	19,30
TOTAL EQUIPAMENTO:					19,30
VALOR:					19,30

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

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



OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, LOTE 4.	DATA : 25/06/2021	BDI : 29,95%			
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO - ITAIPÓCA/CE)	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00075801	48,68	0,04
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266748	159,50	0,43
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00148156	62,15	0,09
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00024118	179,55	0,04
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00113701	55,88	0,06
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00058573	170,98	0,10
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00025841	2,71	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00146433	4,08	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,57	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00172275	218,35	0,38
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00025841	27,35	0,00
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00146433	97,44	0,14
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,30

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00861370	15,55	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:						0,13
VALOR:						1,43

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20097305	20,77	4,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26796407	15,55	4,17
TOTAL MAO DE OBRA:						8,34

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00200973	72,29	0,15
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00046894	369,10	0,17
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,16747755	4,50	0,75
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	0,66991018	25,04	16,77
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,02679641	4,14	0,11
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01339820	41,21	0,55
TOTAL SERVIÇO:						18,50
VALOR:						26,85

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

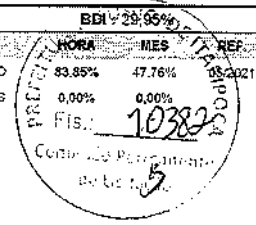
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04911924	24,08	1,18
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00982384	83,93	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,00
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29471543	20,77	6,12





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA, LOTE 4.	DATA : 25/06/2021	BDI: 29,95%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58943084	15,55	9,17
TOTAL MAO DE OBRA:						15,29

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14735770	8,97
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14735770	9,73
TOTAL MATERIAL:					18,70
VALOR:					36,00

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04941559	1,19
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00988313	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,02

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29649366	6,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59298728	9,22
TOTAL MAO DE OBRA:					15,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14824682	9,03
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14824682	9,79
TOTAL MATERIAL:					18,82

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04249742	18,78
TOTAL SERVIÇO:					18,78
VALOR:					55,00

4.10.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,66666667	0,82
TOTAL MATERIAL:					0,82
VALOR:					0,82

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00005031	0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00498039	1,41
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00503069	1,20
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,61
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, LOTE 4.	DATA : 25/05/2021	BDI : 29,95%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.28.06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01006138	15,55	0,16
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,16
					VALOR:	2,77



4.10.5. C2536 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,14884809	129,66	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	18,30
					VALOR:	19,30

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00075801	48,68	
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00268748	159,50	
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00148156	62,15	
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00024118	179,55	
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00113701	55,88	
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00058573	170,98	
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00025841	2,71	
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00146433	4,08	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,57	
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00172275	218,35	
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00025841	27,35	
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00146433	97,44	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,30


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00861370	15,55	
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,13
					VALOR:	1,43

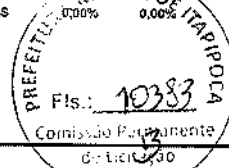
4.10.7. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20097305	20,77	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26796407	15,55	
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,34

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00200973	72,29
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00046894	369,10
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,16747755	4,50
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	0,66991018	25,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, LOTE 4.	DATA:	25/06/2021	BDI:	29.95%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAIPÓCA/CE	HORA:	83,55%	MES:	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	REF:	0,00%	0,00%	



C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,02679641	4,14	0,11
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01339820	41,21	0,55
TOTAL SERVIÇO:						18,50
VALOR:						26,85

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04911924	24,08	1,18
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00982384	83,93	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,00

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29471543	20,77	6,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58943084	15,55	9,17
TOTAL MAO DE OBRA:						15,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14735770	60,88	8,97
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14735770	66,06	9,73
TOTAL MATERIAL:						18,70
VALOR:						36,00

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04941559	24,08	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00988313	83,93	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,02

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29649366	20,77	6,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59298728	15,55	9,22
TOTAL MAO DE OBRA:						15,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14824682	60,88	9,03
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14824682	66,06	9,79
TOTAL MATERIAL:						18,82

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04249742	441,98	18,78
TOTAL SERVIÇO:						18,78
VALOR:						55,00

4.11.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

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



OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, LOTE 4.	DATA : 25/06/2021	BDI : 29,95%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FONTE	VERSÃO	NORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					05-2021

12543	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,66666667	1,23	0,82
					TOTAL MATERIAL:	0,82
					VALOR:	0,82



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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	SEINFRA	H	0,00005031	86,99	0,00
10710	SEINFRA	H	0,00498039	282,41	1,41
10666	SEINFRA	H	0,00000000	75,83	0,00
10779	SEINFRA	H	0,00503069	239,30	1
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,61

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,01006138	15,55	0,16
TOTAL MAO DE OBRA:					0,16
VALOR:					2,77

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


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	SEINFRA	H	0,14884809	129,66	19,30
TOTAL EQUIPAMENTO:					19,30
VALOR:					19,30

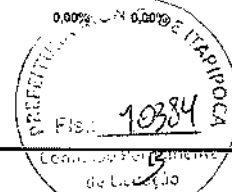
4.11.6. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	SEINFRA	H	0,00075801	48,68	0,00
10698	SEINFRA	H	0,00268748	159,50	0,43
10607	SEINFRA	H	0,00148156	62,15	0,09
10721	SEINFRA	H	0,00024118	179,55	0,04
10610	SEINFRA	H	0,00113701	55,88	0,06
10723	SEINFRA	H	0,00058573	170,98	0,10
10625	SEINFRA	H	0,00025841	2,71	0,00
10739	SEINFRA	H	0,00146433	4,08	0,01
10642	SEINFRA	H	0,00000000	76,57	0,00
10756	SEINFRA	H	0,00172275	218,35	0,38
10667	SEINFRA	H	0,00025841	27,35	0,01
10780	SEINFRA	H	0,00146433	97,44	0,14
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,30

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,00881370	15,55	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13
VALOR:					1,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOÇA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA, LOTE 4.	DATA:	25/06/2021	BDI:	29,95%		
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOÇA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO		
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BARRIOS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAÍPOCA/CE	HORA:	83,85%	MES:	47,75%	REF:	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20087305	20,77	4,17
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,26796407	15,55	4,17
TOTAL MAO DE OBRA:					8,34

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00200973	72,29	0,15
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00046894	369,10	0,17
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,16747755	4,50	0,75
C3250 CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO-FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	0,66991018	25,04	16,77
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,02679641	4,14	0,11
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01339820	41,21	0,55
TOTAL SERVICOS:					18,50
VALOR:					26,85

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04911924	24,08	1,18
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00982384	83,93	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,00

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29471543	20,77	6,12
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58943084	15,55	9,17
TOTAL MAO DE OBRA:					15,29

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14735770	60,88	8,97
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14735770	66,06	9,73
TOTAL MATERIAL:					18,70
VALOR:					36,00

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04941559	24,08	1,19
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00988313	83,93	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,02

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29649366	20,77	6,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59298728	15,55	9,22
TOTAL MAO DE OBRA:					15,38



OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA, LOTE 4.	DATA:	25/06/2021	BDI:	29,95%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.04/CF - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAÍPOCA/CE	REF:	052021	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	COI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	0,14824682	60,88	9,03
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	0,14824682	66,06	9,79
TOTAL MATERIAL:				18,82

SERVICO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	0,04249742	441,98	18,78
TOTAL SERVIÇO:				18,78
VALOR:				58,00

4.12.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	0,68666667	1,23	0,82
TOTAL MATERIAL:				0,82
VALOR:				0,82

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

EQUIPAMENTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	0,00005031	86,99	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	0,00498039	282,41	1,41
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	0,00000000	75,83	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	0,00503069	239,30	1,20
TOTAL EQUIPAMENTO:				2,61

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	0,01006138	15,55	0,16
TOTAL MAO DE OBRA:				0,16
VALOR:				2,77

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

EQUIPAMENTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	0,14884809	129,66	19,30
TOTAL EQUIPAMENTO:				19,30
VALOR:				19,30

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

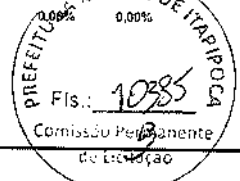
EQUIPAMENTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	0,00075801	48,68	0,04
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	0,00268748	159,50	0,43
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	0,00148156	62,15	0,09
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	0,00024118	179,55	0,04
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	0,00113701	55,88	0,06
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	0,00058573	170,98	0,10

th



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOICA, LOTE 4.	DATA: 25/06/2021	BDI: 29,95%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOICA.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAÍPOICA/CE	HORA: 83,85%	MES: 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOICA	REF: 05/2021	



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00025841	2,71	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00146433	4,08	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,57	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00172275	218,35	0,38
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00025841	27,35	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00146433	97,44	0,14
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,30

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00861370	15,55	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:						0,13
VALOR:						1,43

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20097305	20,77	4,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26796407	15,55	4,17
TOTAL MAO DE OBRA:						8,34

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00200973	72,29	0,15
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00046894	369,10	0,17
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,16747755	4,50	0,75
C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	0,66991018	25,04	16,77
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,02679641	4,14	0,11
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01339820	41,21	0,55
TOTAL SERVIÇO:					18,60
VALOR:					26,85

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04911924	24,08	1,18
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00982384	83,93	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,00

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29471543	20,77	6,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58943084	15,55	9,17
TOTAL MAO DE OBRA:						15,29

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14735770	60,88	8,97
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14735770	66,06	9,73
TOTAL MATERIAL:					18,70



OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 4.	DATA : 25/06/2021	BDI : 29,95%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.09/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	VERSÃO:	REF.:
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05-2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

VALOR:	36,00
--------	-------

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04941559	24,08	1,19
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00988313	83,93	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,02

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29849366	20,77	6,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59298728	15,55	9,2
TOTAL MAO DE OBRA:					15,38

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14824682	60,88	9,03
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14824682	66,06	9,79
TOTAL MATERIAL:					18,82

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEL. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04249742	441,98	18,78
TOTAL SERVIÇO:					18,78
VALOR:					55,00

4.13.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,66866667	1,23	0,82
TOTAL MATERIAL:					0,82
VALOR:					0,82

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


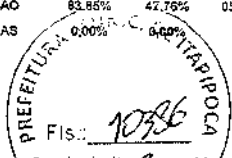
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00005031	86,99	0,00
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00498039	282,41	1,41
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,83	0,00
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00503069	239,30	1,20
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,61

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01006138	15,55	0,16
TOTAL MAO DE OBRA:					0,16
VALOR:					2,77

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

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



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, LOTE 4.	DATA:	25/06/2021	BDI:	29,95%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21/23.06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	627.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAIPÓCA/CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	REF:	05/2021			

10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,14884809	129,66	19,30
					TOTAL EQUIPAMENTO:	19,30
					VALOR:	19,30

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	SEINFRA	H	0,00075801	48,68	0,04
10698	SEINFRA	H	0,00268748	159,50	0,43
10607	SEINFRA	H	0,00148156	62,15	0,09
10721	SEINFRA	H	0,00024118	179,55	0,04
10610	SEINFRA	H	0,00113701	55,88	0,06
10723	SEINFRA	H	0,00058573	170,98	0,10
10625	SEINFRA	H	0,00025841	2,71	0,00
10739	SEINFRA	H	0,00146433	4,08	0,01
10642	SEINFRA	H	0,00000000	76,57	0,00
10756	SEINFRA	H	0,00172275	218,35	0,38
10667	SEINFRA	H	0,00025841	27,35	0,01
10780	SEINFRA	H	0,00146433	97,44	0,14
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,30

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,00861370	15,55	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13
VALOR:					1,43

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,20097305	20,77	4,17
12543	SEINFRA	H	0,26796407	15,55	4,17
TOTAL MAO DE OBRA:					8,34

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	SEINFRA	M3	0,00200973	72,29	0,15
C3324	SEINFRA	M3	0,00046894	369,10	0,17
C0588	SEINFRA	M2	0,16747755	4,50	0,75
C3250	SEINFRA	M	0,66991018	25,04	16,77
C3211	SEINFRA	M3	0,02679641	4,14	0,11
C2784	SEINFRA	M3	0,01339820	41,21	0,55
TOTAL SERVICO:					18,50
VALOR:					26,85

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



OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, LOTE 4.	DATA:	25/08/2021	BDI:	29,95%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	VERSIÃO:		HORA:	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAIPÓCA/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REF.:	05/2021

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04911924	24,08	1,18
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00982384	83,93	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,00	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29471543	20,77	6,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58943084	15,55	9,17
TOTAL MAO DE OBRA:					15,29	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14735770	60,88	8,
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14735770	66,06	9,73
TOTAL MATERIAL:					18,70	
VALOR:					36,00	

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04941559	24,08	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00988313	83,93	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,02	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29649366	20,77	6,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59298728	15,55	9,22
TOTAL MAO DE OBRA:					15,38	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14824682	60,88	9,0
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14824682	66,06	9,79
TOTAL MATERIAL:					18,82	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04249742	441,98	18,78
TOTAL SERVIÇO:					18,78	
VALOR:					55,00	

4.14.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,68666667	1,23	0,82
TOTAL MATERIAL:					0,82	
VALOR:					0,82	

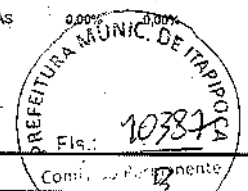
4.14.4. C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

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



OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA. LOTE 4.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - BAIROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO, ITAIPÓCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA:	25/06/2021	BDI:	28,95%
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	47,76%
		REF.:	05/2021



10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00005031	86,99	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00498039	282,41	1,41
10668	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,83	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00503069	239,30	1,20
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,61

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01006138	15,55	0,16
TOTAL MAO DE OBRA:						0,16
VALOR:						2,77

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

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,14884809	129,66	19,30
TOTAL EQUIPAMENTO:						19,30
VALOR:						19,30

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

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00076901	48,68	0,04
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00268748	159,50	0,43
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00148156	62,15	0,09
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00024118	179,55	0,04
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00113701	55,88	0,06
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00056573	170,98	0,10
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00025841	2,71	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00146433	4,08	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,57	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00172275	218,35	0,38
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00025841	27,35	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00146433	97,44	0,14
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,30

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00861370	15,55	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:						0,13
VALOR:						1,43

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20097305	20,77	4,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26796407	15,55	4,17
TOTAL MAO DE OBRA:						8,34

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



OBJETO		RELAÇÃO DE PREÇOS	
OBRA:	SERVICO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E REJUNTAMENTO EM ÁGUA PLUVIAL DE CVERVAÇÃO PARA O BARRIO LOCE 4.	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 29,95%
DESCRIÇÃO:	CONFERÊNCIA E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E REJUNTAMENTO EM ÁGUA PLUVIAL DE CVERVAÇÃO PARA O BARRIO LOCE 4.	REAJUSTO	0,00%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, CAMBUBÁ, MOURÃO, ALTO ALENTE, CANTÃO, ITAIPÓCA	REAJUSTO	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		

SERVICO	DESCRICO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AACF (C/TRANS)	M ²	72,29	0,15	0,15
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇÃO FAZIDA COM AREIA PRODUZIDA	M ³	0,17	0,17	0,17
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMOS COM SUPERCAL	M ²	0,75	0,75	0,75
C3250	CONFEÇÃO DE SANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M ²	16,77	16,77	16,77
3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M ³	0,11	0,11	0,11
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 0,30M	M ³	0,55	0,55	0,55
TOTAL SERVIÇO:					18,59
VALOR:					26,85

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

EQUIPAMENTO	DESCRICO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	1,19	1,19	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,82	0,82	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,00

MAO DE OBRA	DESCRICO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	5,12	5,12	5,12
12543	SERVENTE	H	9,17	9,17	9,17
TOTAL MAO DE OBRA:					15,29

MATERIAL	DESCRICO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M ³	8,97	8,97	8,97
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M ³	9,73	9,73	9,73
TOTAL MATERIAL:					18,70
VALOR:					36,06

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

EQUIPAMENTO	DESCRICO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	1,19	1,19	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,83	0,83	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,02

MAO DE OBRA	DESCRICO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	6,16	6,16	6,16
12543	SERVENTE	H	9,22	9,22	9,22
TOTAL MAO DE OBRA:					15,38

MATERIAL	DESCRICO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M ³	9,03	9,03	9,03
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M ³	9,79	9,79	9,79
TOTAL MATERIAL:					18,82



0

5

7

8

()

()

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA, LOTE 4.	DATA:	25/06/2021	BDI:	29,95%	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



TOTAL SERVIÇO:	18,78
VALOR:	55,00

4.15.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,86666667	1,23	0,82
TOTAL MATERIAL:					0,82
VALOR:					0,82

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00005031	86,99	0,00
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00498039	282,41	1,41
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,83	0,00
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00503069	239,30	1,20
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,61

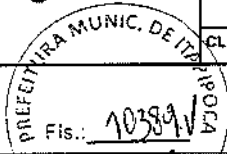
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01006138	15,55	0,16
TOTAL MAD DE OBRA:					0,16
VALOR:					2,77

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,14884809	129,66	19,30
TOTAL EQUIPAMENTO:					19,30
VALOR:					19,30

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00075801	48,68	0,04
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266748	159,50	0,43
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00148156	62,15	0,09
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00024118	179,55	0,04
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00113701	55,88	0,06
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00058573	170,98	0,10
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00025841	2,71	0,00
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00146433	4,08	0,01
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,57	0,00
10766 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00172275	218,35	0,38
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00025841	27,35	0,01
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00146433	97,44	0,14



OBRA:	SERVICO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA, LOTE 4.	DATA:	25/06/2021	BDI:	29,95%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/0P - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAÍPOCA/CE	HORA:	83,85%	MES:	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	REF.:	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%

TOTAL EQUIPAMENTO:	1,30
--------------------	------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,00861370	15,55	0,13

TOTAL MAO DE OBRA:	0,13
--------------------	------

VALOR:	1,43
--------	------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,20097305	20,77	4,17
12543	SEINFRA	H	0,26796407	15,55	

TOTAL MAO DE OBRA:	8,34
--------------------	------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	SEINFRA	M3	0,00200973	72,29	0,15
C3324	SEINFRA	M3	0,00046894	369,10	0,17
C0588	SEINFRA	M2	0,16747755	4,50	0,75
C3250	SEINFRA	M	0,66991018	25,04	16,77
C3211	SEINFRA	M3	0,02679641	4,14	0,11
C2784	SEINFRA	M3	0,01339820	41,21	0,65

TOTAL SERVICOS:	18,50
-----------------	-------

VALOR:	26,85
--------	-------

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,04911944	24,08	
10726	SEINFRA	H	0,00982389	83,93	0,82

TOTAL EQUIPAMENTO:	2,00
--------------------	------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,29471661	20,77	6,12
12543	SEINFRA	H	0,58943323	15,55	9,17

TOTAL MAO DE OBRA:	15,29
--------------------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,14735831	60,88	8,97
11600	SEINFRA	M3	0,14735831	66,06	9,73

TOTAL MATERIAL:	18,70
-----------------	-------

VALOR:	36,00
--------	-------

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,04941559	24,08	1,19
10726	SEINFRA	H	0,00988313	83,93	0,83



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, LOTE 4.	DATA:	25/06/2021	BDI:	29,95%						
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21-23.06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	33,85% I.C. 10,16%	MES:	0,00%	REF:	09/2021
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAIPÓCA/CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA Fls.: 103900 Con: 13									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA										

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29649366	20,77	6,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59296728	15,55	9,22
TOTAL MAO DE OBRA:					15,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14824682	60,88	9,03
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14824682	66,06	9,79
TOTAL MATERIAL:					18,82

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04249742	441,98	18,78
TOTAL SERVICO:					18,78
VALOR:					55,00

4.16.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,66666667	1,23	0,82
TOTAL MATERIAL:					0,82
VALOR:					0,82

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00005031	86,99	0,00
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00498039	282,41	1,41
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,83	0,00
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00503069	239,30	1,20
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,61

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01006138	15,55	0,16
TOTAL MAO DE OBRA:					0,16
VALOR:					2,77

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,14884809	129,66	19,30
TOTAL EQUIPAMENTO:					19,30
VALOR:					19,30

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

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



OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓICA, LOTE 4.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.09/09 - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓICA
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAIPÓICA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA

DATA:	25/06/2021	BDI:	29,95%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	83,85%
		MES:	47,76%
		REF.:	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00%
			0,00%

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00075801	48,68	0,04
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00268748	159,50	0,43
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00148156	62,15	0,09
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00024118	179,55	0,04
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00113701	55,88	0,06
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00058573	170,98	0,10
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00025841	2,71	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00146433	4,08	0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,57	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00172275	218,35	0,37
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00025841	27,35	0,00
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00146433	97,44	0,14
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,30

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00861370	15,55	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:						0,13
VALOR:						1,43

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20097305	20,77	4,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26798407	15,55	4,17
TOTAL MAO DE OBRA:						8,34

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00200973	72,29	0,15
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00046894	369,10	0,17
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,16747755	4,50	0,75
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	0,66991018	25,04	16,77
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,02679641	4,14	0,11
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01339820	41,21	0,55
TOTAL SERVIÇO:						18,50
VALOR:						26,85

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04911944	24,08	1,18
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00982389	83,93	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,00

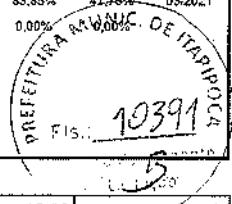
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29471661	20,77	6,12





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA, LOTE 4.	DATA: 25/06/2021	BDI: 29,95%			
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAIPPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58943323	15,55	9,17
TOTAL MAO DE OBRA:						15,29

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14735831	60,88	8,97
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14735831	66,06	9,73
TOTAL MATERIAL:					18,70	
VALOR:					36,00	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04941559	24,08	1,19
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00988313	83,93	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,02	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29649366	20,77	6,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59298728	15,55	9,22
TOTAL MAO DE OBRA:					15,38	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14824682	60,88	9,03
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14824682	66,06	9,79
TOTAL MATERIAL:					18,82	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04249742	441,98	18,78
TOTAL SERVIÇO:					18,78	
VALOR:					55,00	

4.17.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,66866667	1,23	0,82
TOTAL MATERIAL:					0,82	
VALOR:					0,82	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00005031	86,99	0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00498039	282,41	1,41
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,83	0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00503089	239,30	1,20
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,61	

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

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA, LOTE 4.	DATA: 25/06/2021	BDI: 29,95%			
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF: 05/2021
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAPIPOCA/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA					

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01006138	15,55	0,16
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,16
					VALOR:	2,77

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10890 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,14884809	129,66	19,30	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	19,30
					VALOR:	19,30

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


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00075801	48,68	0,04	
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00268748	159,50	0,43	
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00148156	62,15	0,09	
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00024118	179,55	0,04	
10610 COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00113701	55,88	0,06	
10723 COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00058573	170,98	0,10	
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00025841	2,71	0,00	
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00146433	4,08	0,01	
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,57	0,00	
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00172275	218,35	0,38	
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00025841	27,35	0,01	
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00146433	97,44	0,14	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,00

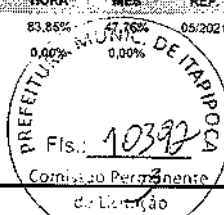
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00861370	15,55	0,13	
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,13
					VALOR:	1,43

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20097305	20,77	4,17	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,26796407	15,55	4,17	
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,34

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00200973	72,29	0,15
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00046894	369,10	0,17
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,16747755	4,50	0,75
C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	0,56991018	25,04	16,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, LOTE 4.	DATA:	25/06/2021	BDI: 29,95%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAIPÓCA/CE	HORA:	83,85%	MES: 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	REF:	0,00%	0,00%



C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,02679641	4,14	0,11
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01339820	41,21	0,55
					TOTAL SERVIÇO:	18,50
					VALOR:	26,85

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04911944	24,08	1,18
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00982389	83,93	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,00	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29471661	20,77	6,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58943323	15,55	9,17
TOTAL MAO DE OBRA:					15,29	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14735831	60,88	8,97
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14735831	66,06	9,73
TOTAL MATERIAL:					18,70	
VALOR:					36,00	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04941559	24,08	1,19
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00988313	83,93	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,02	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29649366	20,77	6,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59298728	15,55	9,22
TOTAL MAO DE OBRA:					15,38	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14824682	60,88	9,03
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14824682	66,06	9,79
TOTAL MATERIAL:					18,82	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04249742	441,98	18,78
TOTAL SERVIÇO:					18,78	
VALOR:					55,00	

4.18.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

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

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA, LOTE 4.	DATA:	25/06/2021	BDI:	29,95%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.08/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAPIPOCA/CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	REF.:	05/2021		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,66666667	1,23	0,82
					TOTAL MATERIAL:	0,82
					VALOR:	0,82

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	SEINFRA	H	0,00005031	86,99	0,00
10710	SEINFRA	H	0,00498039	282,41	1,41
10666	SEINFRA	H	0,00000000	75,83	0,00
10779	SEINFRA	H	0,00503069	239,30	
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,61

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,01006138	15,55	0,16
TOTAL MAO DE OBRA:					0,16
VALOR:					2,77

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	SEINFRA	H	0,14884809	129,66	19,30
TOTAL EQUIPAMENTO:					19,30
VALOR:					19,30

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

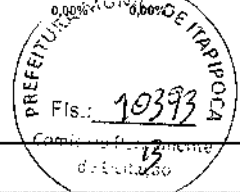
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	SEINFRA	H	0,00075801	48,68	0,00
10698	SEINFRA	H	0,00268748	159,50	0,43
10607	SEINFRA	H	0,00148156	62,15	0,09
10721	SEINFRA	H	0,00024116	179,55	0,04
10610	SEINFRA	H	0,00113701	55,88	0,06
10723	SEINFRA	H	0,00058573	170,98	0,10
10625	SEINFRA	H	0,00025841	2,71	0,00
10739	SEINFRA	H	0,00146433	4,08	0,01
10642	SEINFRA	H	0,00000000	76,57	0,00
10756	SEINFRA	H	0,00172275	218,35	0,38
10667	SEINFRA	H	0,00025841	27,35	0,01
10780	SEINFRA	H	0,00146433	97,44	0,14
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,30

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,00861370	15,55	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13
VALOR:					1,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, LOTE 4.	DATA : 26/06/2021	BDI : 29,95%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAIPÓCA/CE	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	REF: 05/2021	



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20097305	20,77	4,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26796407	15,55	4,17
TOTAL MAO DE OBRA:						8,34

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00200973	72,29	0,15
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00046894	369,10	0,17
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,16747755	4,50	0,75
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	0,66991018	25,04	16,77
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,02679641	4,14	0,11
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01339820	41,21	0,55
TOTAL SERVICOS:					18,60	
VALOR:					26,85	

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04911944	24,08	1,18
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00982389	83,93	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,00

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29471661	20,77	6,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58943323	15,55	9,17
TOTAL MAO DE OBRA:						15,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14735831	60,88	8,97
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14735831	66,06	9,73
TOTAL MATERIAL:						18,70
VALOR:						36,00

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04941559	24,08	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00988313	83,93	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,02

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29649366	20,77	6,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59298728	15,55	9,22
TOTAL MAO DE OBRA:						15,38



OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, LOTE 4.	DATA : 25/06/2021	BDI : 29,35%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO, ITAIPÓCA/CE)	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Comissão Permanente Licitação

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	M3	0,14824682	60,88	9,03
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,14824682	66,06	9,79
TOTAL MATERIAL:				18,82

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,04249742	441,98	18,78
TOTAL SERVIÇO:				18,78
VALOR:				55,00

4.19.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	0,66666667	1,23	0,82
TOTAL MATERIAL:				0,82
VALOR:				0,82

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00005031	86,99	0,00
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,00498039	282,41	1,41
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00000000	75,83	0,00
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00503069	239,30	1,20
TOTAL EQUIPAMENTO:				2,61

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,01006138	15,55	0,16
TOTAL MAO DE OBRA:				0,16
VALOR:				2,77

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,14884809	129,66	19,30
TOTAL EQUIPAMENTO:				19,30
VALOR:				19,30

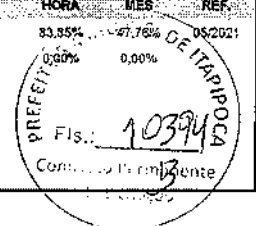
4.19.6. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00075801	48,68	0,04
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00268748	159,50	0,43
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00148156	62,15	0,09
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00024118	179,55	0,04
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00113701	55,68	0,06
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00058573	170,98	0,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, LOTE 4.	DATA : 25/06/2021	BDI : 29,95%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAIPÓCA/CE	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	REF: 05/2021	



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00025841	2,71	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00146433	4,08	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,57	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00172275	218,35	0,38
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00025841	27,35	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00146433	97,44	0,14
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,30

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00861370	15,55	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:						0,13
VALOR:						1,43

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20097305	20,77	4,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26796407	15,55	4,17
TOTAL MAO DE OBRA:						8,34

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00200973	72,29	0,15
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00046894	369,10	0,17
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,16747755	4,50	0,75
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	0,66991018	25,04	16,77
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,02679641	4,14	0,11
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01339820	41,21	0,55
TOTAL SERVICIO:						18,50
VALOR:						26,85

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04911944	24,08	1,18
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00982389	83,93	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,00

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29471661	20,71	6,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58943323	15,55	9,17
TOTAL MAO DE OBRA:						15,29

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14735831	60,88	8,97
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14735831	66,06	9,73
TOTAL MATERIAL:						18,70



OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA, LOTE 4.	DATA : 25/06/2021	BDI : 29,95%			
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.08/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	FORTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA 83,85% 0,00%	MES 47,76% 0,00%	REF. 05/2021
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAÍPOCA/CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA					

VALOR:	36,00
--------	-------

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0.04941559	24.08	1.19
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0.00988313	83.93	0.83
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,02

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.29649366	20.77	6.16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.59298728	15.55	
TOTAL MAO DE OBRA:					16,38

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0.14824682	60.88	9.03
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0.14824682	66.06	9.79
TOTAL MATERIAL:					18,82

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0.04249742	441.98	18.78
TOTAL SERVICOS:					18,78

VALOR:	55,00
--------	-------

4.20.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0.66666667	1.23	0.82
TOTAL MATERIAL:					0,82

VALOR:	0,82
--------	------

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0.00005031	86.99	0.00
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0.00498039	282.41	1.41
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	75.83	0.00
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0.00503069	239.30	1.20
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,61

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.01006138	15.55	0.16
TOTAL MAO DE OBRA:					0,16

VALOR:	2,77
--------	------

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

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





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA, LOTE 4.	DATA : 25/06/2021	BDI : 29,95%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.08/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAÍPOCA/CE	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	83,86%	07,78%
		0,00%	0,00%

PRAZOS
 PIS.: 10395
 Comissão Permanente de Licitação

I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,14884809	129,66	19,30
TOTAL EQUIPAMENTO:						19,30
VALOR:						19,30

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	SEINFRA	H	0,00075801	48,68	0,04
I0698	SEINFRA	H	0,00268748	159,50	0,43
I0607	SEINFRA	H	0,00148156	62,15	0,09
I0721	SEINFRA	H	0,00024118	179,55	0,04
I0610	SEINFRA	H	0,00113701	55,88	0,06
I0723	SEINFRA	H	0,00056573	170,98	0,10
I0625	SEINFRA	H	0,00025841	2,71	0,00
I0739	SEINFRA	H	0,00146433	4,08	0,01
I0642	SEINFRA	H	0,00000000	76,57	0,00
I0756	SEINFRA	H	0,00172275	218,35	0,38
I0667	SEINFRA	H	0,00025841	27,35	0,01
I0780	SEINFRA	H	0,00146433	97,44	0,14
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,30

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,00861370	15,55	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13
VALOR:					1,43

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,20097305	20,77	4,17
I2543	SEINFRA	H	0,26796407	15,55	4,17
TOTAL MAO DE OBRA:					8,34

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	SEINFRA	M3	0,00200973	72,29	0,15
C3324	SEINFRA	M3	0,00046894	369,10	0,17
C0588	SEINFRA	M2	0,16747755	4,50	0,75
C3250	SEINFRA	M	0,66991018	25,04	16,77
C3211	SEINFRA	M3	0,02679641	4,14	0,11
C2784	SEINFRA	M3	0,01339820	41,21	0,56
TOTAL SERVICO:					18,50
VALOR:					26,85

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



OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA, LOTE 4.	DATA: 25/06/2021	BDI: 29,95%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA-TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA.	VERÃO	HORA
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAPIPOCA/CE	SEINFRA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA	REF.

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04911944	24,08	1,18
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00982389	83,93	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,00	

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29471661	20,77	6,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58943323	15,55	9,17
TOTAL MAO DE OBRA:					15,29	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14735831	60,88	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14735831	66,06	9,73
TOTAL MATERIAL:					18,70	
VALOR:					36,00	

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04941559	24,08	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00988313	83,93	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,02	

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29649366	20,77	6,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59298728	15,55	9,22
TOTAL MAO DE OBRA:					15,38	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14824682	60,88	9,00
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14824682	66,06	9,79
TOTAL MATERIAL:					18,82	

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04249742	441,98	18,78
TOTAL SERVICO:					18,78	
VALOR:					55,00	


4.21.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

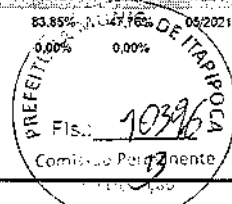
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,66666667	1,23	0,82
TOTAL MATERIAL:					0,82	
VALOR:					0,82	

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, LOTE 4.	DATA:	25/06/2021 BDI : 29,95%			
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,47,16%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00005031	86,99	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00498039	282,41	1,41
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,83	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00503069	239,30	1,20
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,61

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01006138	15,55	0,16
TOTAL MAO DE OBRA:					0,16	
VALOR:					2,77	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,14834809	129,66	19,30
TOTAL EQUIPAMENTO:					19,30	
VALOR:					19,30	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00075801	48,68	0,04
10898	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00268748	159,50	0,43
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00148156	62,15	0,09
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00024118	179,55	0,04
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00113701	55,88	0,06
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00058573	170,98	0,10
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00025841	2,71	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00146433	4,08	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,57	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00172275	218,35	0,38
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00025841	27,35	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00146433	97,44	0,14
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,30	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00861370	15,55	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13	
VALOR:					1,43	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20097305	20,77	4,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26796407	15,55	4,17
TOTAL MAO DE OBRA:					8,34	



OBRA:	SERVICO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA, LOTE 4.	DATA:	25/06/2021	BDI:	29,95%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALESPÉ, SÃO FRANCISCO) - ITAPIPOCA/CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	REF.:	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSF)	SEINFRA	M3	0,00200973	72,29	0,15
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00046894	369,10	0,17
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAE	SEINFRA	M2	0,16747755	4,50	0,75
C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	0,66991018	25,04	16,77
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,02679641	4,14	0,11
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01339820	41,21	0,55
TOTAL SERVIÇO:					18,60
VALOR:					26

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04911944	24,08	1,18
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00982389	83,93	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,00
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29471661	20,77	6,12
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58943323	15,55	9,17
TOTAL MAO DE OBRA:					15,29
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14735831	60,88	8,97
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14735831	66,06	9,73
TOTAL MATERIAL:					18,70
VALOR:					36,01

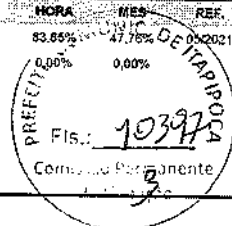
4.22.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04941559	24,08	1,19
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00988313	83,93	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,02
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29649366	20,77	6,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59298728	15,55	9,22
TOTAL MAO DE OBRA:					15,38
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14824682	60,88	9,03
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14824682	66,06	9,79
TOTAL MATERIAL:					18,82
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04249742	441,98	18,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA, LOTE 4.	DATA:	25/06/2021	BDI:	29,95%						
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAÍPOCA/CE				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA										



TOTAL SERVIÇO:	18,78
VALOR:	55,00

4.22.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,66666667	1,23	0,82
TOTAL MATERIAL:					0,82	
VALOR:					0,82	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00005031	86,99	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00498039	282,41	1,41
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,83	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00503069	239,30	1,20
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,61	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01006138	15,55	0,16
TOTAL MAO DE OBRA:					0,16	
VALOR:					2,77	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,14884809	129,66	19,30
TOTAL EQUIPAMENTO:					19,30	
VALOR:					19,30	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00075801	48,68	0,04
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00268748	159,50	0,43
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00148156	62,15	0,09
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00024118	179,55	0,04
10810	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00113701	55,88	0,06
10723	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00058573	170,98	0,10
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00025841	2,71	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00148433	4,08	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,57	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00172275	218,35	0,38
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00025841	27,35	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00146433	97,44	0,14

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, LOTE 4.	DATA:	25/09/2021	BDI:	29,95%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.09/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.4 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAIPÓCA/CE	HORA:	83,86%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	REF.:	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%

TOTAL EQUIPAMENTO:	1,30
--------------------	------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,00861370	15,55	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13

VALOR:	1,43
--------	------

4.22.7. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (56)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,20097305	20,77	4,17
12543	SEINFRA	H	0,26796407	15,55	4,14
TOTAL MAO DE OBRA:					8,34

VALOR:	26,85
--------	-------

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	SEINFRA	M3	0,00200973	72,29	0,15
C3324	SEINFRA	M3	0,00046894	369,10	0,17
C0588	SEINFRA	M2	0,16747756	4,50	0,75
C3250	SEINFRA	M	0,66991018	25,04	16,77
C3211	SEINFRA	M3	0,02679641	4,14	0,11
C2784	SEINFRA	M3	0,01339820	41,21	0,55
TOTAL SERVIÇO:					18,50

VALOR:	26,85
--------	-------

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

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	SEINFRA	KG	1,34465635	14,62	19,66
C0588	SEINFRA	M2	0,91117720	4,50	4,10
C3269	SEINFRA	M3	0,07302817	352,58	25,75
C2784	SEINFRA	M3	0,19027524	41,21	7,84
C1405	SEINFRA	M2	0,46898827	116,39	54,59
TOTAL SERVIÇO:					111,94

VALOR:	111,93
--------	--------

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

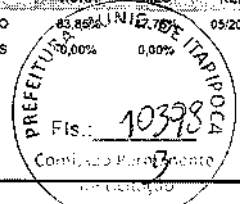
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,38109257	20,77	7,92
12543	SEINFRA	H	0,28581944	15,55	4,44
TOTAL MAO DE OBRA:					12,36

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1011	SEINFRA	M3	0,07621851	60,88	4,64
TOTAL MATERIAL:					4,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, LOTE 4.	DATA: 25/06/2021	BDI: 29,95%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.08/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAIPÓCA/CE	HORA: 85,85%	MES: 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	REF: 05/2021	



VALOR: 17,00

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04941559	24,08	1,19
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00988313	83,93	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,02

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29649366	20,77	6,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59298728	15,55	9,22
TOTAL MAO DE OBRA:					15,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14824682	60,88	9,03
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14824682	66,06	9,79
TOTAL MATERIAL:					18,82

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04249742	441,98	18,78
TOTAL SERVIÇO:					18,78
VALOR:					55,00

4.23.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,66666667	1,23	0,82
TOTAL MATERIAL:					0,82
VALOR:					0,82

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,0005031	86,99	0,00
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00498039	282,41	1,41
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,83	0,00
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP. 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00503069	239,30	1,20
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,61

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01006138	15,55	0,16
TOTAL MAO DE OBRA:					0,16
VALOR:					2,77

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

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



OBRA:	SERVICO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, LOTE 4.	DATA : 25/06/2021	BDI : 29,95%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.09/0P - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					09/2021

10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,14884809	129,66	19,30
					TOTAL EQUIPAMENTO:	19,30
					VALOR:	19,30



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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00075801	48,68	0,04	
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00268748	159,50	0,43	
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00148156	62,15	0,09	
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00024118	179,55	0,1	
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00113701	55,88	0,08	
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00058573	170,98	0,10	
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00025841	2,71	0,00	
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00146433	4,08	0,01	
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,57	0,00	
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00172275	218,35	0,38	
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00025841	27,35	0,01	
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00146433	97,44	0,14	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,30

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00861370	15,55	0,13	
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,13
					VALOR:	1,43

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,96270096	15,55	30,52	
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,52
					VALOR:	30,52

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02344610	134,84	3,16	
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,02344610	42,16	0,99	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	4,15

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70338290	15,55	10,94	
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,94

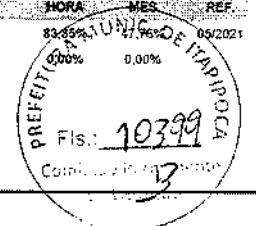
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,73687733	3,98	2,93

10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, LOTE 4.	DATA : 25/06/2021	BDI : 29,95%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23/2006/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FONTES: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAIPÓCA/CE	HORA: 83,85%	MES: 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	REF.: 09/2021	



TOTAL SERVIÇO:	2,93
VALOR:	18,02

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02345067	134,84	3,16
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,02345067	42,16	0,99
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,15

MAO DE OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70351995	15,55	10,94
TOTAL MAO DE OBRA:					10,94

MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,73702090	60,88	44,87
TOTAL MATERIAL:					44,87
VALOR:					59,96

5.2.3. 10108 - AREIA GROSSA (M3)

VALOR:	50,05
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08375043	20,77	1,74
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,33500171	15,55	5,21
TOTAL MAO DE OBRA:					6,96

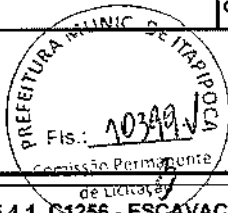
MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	0,67000341	229,07	153,48
TOTAL MATERIAL:					153,48

SERVICO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38190194	366,08	139,81
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,02680014	369,10	9,89
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,75040382	58,56	43,94
TOTAL SERVIÇO:					193,64
VALOR:					354,07

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

SERVICO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,27601154	366,08	833,20
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	8,34827900	58,56	488,88

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA, LOTE 4.	DATA : 25/06/2021	BDI : 29,95%			
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,78%	05/2021
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAPIPOCA/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA					



TOTAL SERVIÇO: 1.322,08

VALOR: 1.322,08

5.4.1. C01256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,96270096	15,55	30,52
TOTAL MAO DE OBRA:				30,52
VALOR:				30,52

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,02344610	134,84	3,16
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,02344610	42,16	0,99
TOTAL EQUIPAMENTO:				4,15

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,70338290	15,55	10,94
TOTAL MAO DE OBRA:				10,94

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	0,73687733	3,98	2,93
TOTAL SERVIÇO:				2,93
VALOR:				18,02

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,02344675	134,84	3,16
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,02344675	42,16	0,99
TOTAL EQUIPAMENTO:				4,15

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,70340261	15,55	10,94
TOTAL MAO DE OBRA:				10,94


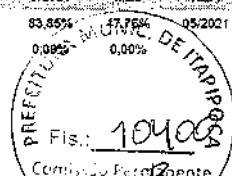
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	M3	0,73689798	60,88	44,86
TOTAL MATERIAL:				44,86
VALOR:				59,95

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,47637675	22,31	10,67
TOTAL EQUIPAMENTO:				10,67

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, LOTE 4.	DATA : 25/06/2021		BDI : 29,95%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA MES REF	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	57,75%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
						

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,01997270	15,55	62,51
TOTAL MAO DE OBRA:						62,51

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,59441996	67,50	40,12
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,97866230	0,56	110,31
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,56011620	73,90	41,39
TOTAL MATERIAL:						191,82
VALOR:						265,01

4. 10108 - AREIA GROSSA (M3)

VALOR:	50,05
--------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20100068	20,77	4,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00500341	15,55	15,63
TOTAL MAO DE OBRA:						19,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,01000681	229,07	460,43
TOTAL MATERIAL:						460,43

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14637368	366,08	419,66
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08040027	369,10	29,68
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,75040254	58,56	43,94
TOTAL SERVICO:						493,28
VALOR:						973,52

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,09674426	366,08	1.865,82
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	16,44197505	58,56	962,84
TOTAL SERVICO:						2.828,66
VALOR:						2.828,66

Diego / 17/11/2015
CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI-EPP




DIEGO DE SOUSA MARINHO
Engenheiro Civil
CREA-CE 49532
PROCURADOR

6

5


8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA, LOTE 4.	DATA : 25/06/2021	BDI : 29,95%		
	DESCRIÇÃO:	CÔNCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAPIPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	05/2021

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

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ENCARGOS)		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18614	TELEFONE MÓVEL	SEINFRA	UNX MÊ	0,09874196	230,00	22,71
TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ENCARGOS):						22,71

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18600	ALMOXARIFE	SEINFRA	MÊS	0,09874196	3.566,72	352,18
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,09874196	5.868,92	579,51
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,02962262	14.514,46	429,96
18588	TECNICO SEGURANÇA TRABALHO	SEINFRA	MÊS	0,09874196	4.523,09	446,62
18592	TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,09874196	5.347,69	528,04
18617	VIGIA	SEINFRA	MÊS	0,09874196	2.945,84	290,98
TOTAL MAO DE OBRA:						2.627,29
VALOR:						2.650,00


 CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI-EPP

DIEGO DE SOUSA MARINHO
 Engenheiro Civil
 CREA- CE 49532
 PROCURADOR



OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA, LOTE 4.	DATA : 25/05/2021	BDI : 29.95%			
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.00/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAIPICOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60900000	4,09	55,62
TOTAL MATERIAL:					55,62
VALOR:					55,62

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL MAO DE OBRA:					22,87
VALOR:					22,87

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAÚTO	SEINFRA	H	1,00000000	55,62	55,62
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	1,00	1,99
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	1,00	18,32
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	1,00	27,48
12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAÚTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL MATERIAL:					126,28
VALOR:					126,29

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL MAO DE OBRA:					22,87
VALOR:					22,87

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	4,09	137,83
TOTAL MATERIAL:					137,83
VALOR:					137,83

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

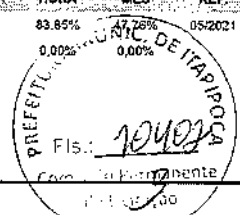
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12760 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
12702 JUROS	SEINFRA	H	3,53310000	1,00	3,53
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	51,11110000	1,00	51,11





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, LOTE 4.	DATA:	29/06/2021	BDI:	29,95%						
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	05/2021	REF:	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAIPÓCA/CE				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,0025%		0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA										



12759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	137,83	137,83
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	76,66670000	1,00	76,67
TOTAL MATERIAL:						292,01
VALOR:						292,01

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

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,74	
VALOR:					18,74	

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	4,09	2,45
TOTAL MATERIAL:					2,45	
VALOR:					2,45	

10724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	1,00	0,07
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,45	2,45
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	1,00	1,24
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	1,00	1,57
TOTAL MATERIAL:					24,07	
VALOR:					24,08	

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

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

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,50000000	4,09	26,99
TOTAL MATERIAL:					26,99	
VALOR:					26,99	

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



OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, LOTE 4.	DATA : 25/09/2021	BDI : 29,95%			
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.09/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	1,00	1,33
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	1,00	15,15
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	1,00	15,15
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,99	26,99
TOTAL MATERIAL:						83,92
VALOR:						83,93

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

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,50	82,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,56	204,40
TOTAL MATERIAL:						286,48
VALOR:						441,98

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

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

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


MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,00	5,04
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,00	56,66
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL MATERIAL:						87,00
VALOR:						86,99

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,09	110,43
TOTAL MATERIAL:						110,43
VALOR:						110,43

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA-TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, LOTE 4.	DATA : 25/06/2021
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA-TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOJURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAIPÓCA/CE	BDI : 29,95% HORA: 83,35% RES: 47,76% REF: 0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA FLS: 10003 COMISSÃO PERMANENTE 13/03/2021

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	110,43	110,43
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,00	5,04
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,00	56,66
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	1,00	84,99
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL MATERIAL:						282,42
VALOR:						282,41

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL MÃO DE OBRA:						25,30
VALOR:						25,30

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,00	4,95
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,00	45,58
TOTAL MATERIAL:						75,83
VALOR:						75,83

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,09	95,09
TOTAL MATERIAL:						95,09
VALOR:						95,09

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,00	4,95
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,00	45,58
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	95,09	95,09
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	1,00	68,37
TOTAL MATERIAL:						239,29
VALOR:						239,30

12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)



OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, LOTE 4.	DATA:	25/06/2021	BDI:	29,95%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.08/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CAÇIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAIPÓCA/CE			HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA			MES:	47,76%
				REF:	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,09	55,62
TOTAL MATERIAL:					55,62
VALOR:					55,62

12722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL MAO DE OBRA:					22,87
VALOR:					22,87

10690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	1,00	1,76
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	1,00	19,76
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	1,00	29,65
12721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	55,62	55,62
12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL MATERIAL:					129,66
VALOR:					129,66

12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL MAO DE OBRA:					22,87
VALOR:					22,87

10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	1,00	2,11
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	1,00	23,71
12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL MATERIAL:					48,69
VALOR:					48,68

12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

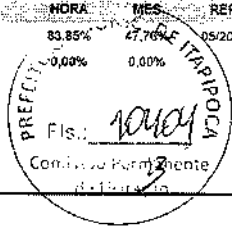
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,09	75,26
TOTAL MATERIAL:					75,26
VALOR:					75,26





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	SERVICO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, LOTE 4.	DATA : 25/06/2021	BDI : 29,95%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 27,76% 05/2021
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAIPÓCA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		



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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	2,11
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	23,71
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	35,56
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	75,26
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,87
TOTAL MATERIAL:					159,51
VALOR:					159,50

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
TOTAL MAO DE OBRA:					25,30
VALOR:					25,30

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	2,97
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	33,88
TOTAL MATERIAL:					62,15
VALOR:					62,15

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	79,76
TOTAL MATERIAL:					79,76
VALOR:					79,76

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	2,97
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	33,88
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	37,64
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	79,76
TOTAL MATERIAL:					179,55
VALOR:					179,55



OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, LOTE 4.	DATA : 25/06/2021	BDI : 29,95%			
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL MAO DE OBRA:				25,30
VALOR:				25,30

I0610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702 JUROS	H	2,69280000	1,00	2,69
I2701 DEPRECIÇÃO	H	27,88870000	1,00	27,89
I2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL MATERIAL:				55,88
VALOR:				55,88

I2765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	L	19,05000000	4,09	77,91
TOTAL MATERIAL:				77,91
VALOR:				77,91

I0723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702 JUROS	H	2,69280000	1,00	2,69
I2701 DEPRECIÇÃO	H	27,88870000	1,00	27,89
I2703 MANUTENÇÃO	H	37,18490000	1,00	37,18
I2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	H	1,00000000	25,30	25,30
I2765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	H	1,00000000	77,91	77,91
TOTAL MATERIAL:				170,97
VALOR:				170,98

I0625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702 JUROS	H	0,23840000	1,00	0,24
I2701 DEPRECIÇÃO	H	2,46940000	1,00	2,47
TOTAL MATERIAL:				2,71
VALOR:				2,71

I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

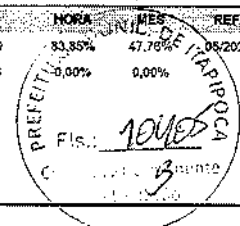
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------	-------------	----------------	-------





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, LOTE 4.	DATA : 25/06/2021	BDI : 29,95%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,78%
		0,00%	0,00%
		REF	REF
			09/2021



I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	1,00	0,24
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	1,00	2,47
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	1,00	1,37
TOTAL MATERIAL:						4,08
VALOR:						4,08

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2580	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,45
TOTAL MAO DE OBRA:					27,45
VALOR:					27,45

10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	1,00
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	1,00
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,45
TOTAL MATERIAL:					76,58
VALOR:					76,57

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,09
TOTAL MATERIAL:					85,89
VALOR:					85,89

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	1,00
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	1,00
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	1,00
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	85,89
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,45
TOTAL MATERIAL:					218,36
VALOR:					218,35

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
TOTAL MAO DE OBRA:					18,74
VALOR:					18,74



OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA, LOTE 4.	DATA : 25/06/2021	BDI : 29,95%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21 23 05/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	VERSÃO:	HORA : MES : REF :
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

VALOR:	18,74
--------	-------

I0667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	1,00	0,84
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	1,00	7,77
TOTAL MATERIAL:						27,35
VALOR:						27,35

I2843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	4,09	61,35
TOTAL MATERIAL:						61,35
VALOR:						61,35

I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	1,00	0,84
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	1,00	7,77
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	1,00	8,74
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	61,35	61,35
TOTAL MATERIAL:						97,44
VALOR:						97


I0608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHI) (H)

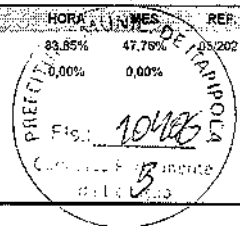
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	1,00	1,33
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	1,00	15,15
TOTAL MATERIAL:						41,78
VALOR:						41,78

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	86,99	0,00
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	75,83	0,05
I0719	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	282,41	3,92
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	239,30	3,16
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, LOTE 4.	DATA:	29/06/2021	BDI: 29,95%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAIPÓCA/CE	HORA:	83,65%	DIAS:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%	05/2021



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,55	0,43
TOTAL MAO DE OBRA:					0,43	
VALOR:					7,56	

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

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,00	2,55
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	1,00	28,66
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL MATERIAL:					56,51	
VALOR:					56,51	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	1,00	1,08
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	1,00	12,19
TOTAL MATERIAL:					13,27	
VALOR:					13,27	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL MAO DE OBRA:					25,30	
VALOR:					25,30	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	1,00	0,78
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	1,00	8,85
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL MATERIAL:					34,93	
VALOR:					34,93	

5



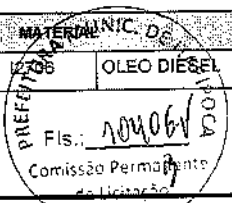
N.



OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA, LOTE 4.	DATA : 25/06/2021	BDI : 29,95%			
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO, ITAPIPOCA/CE)	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,09	68,10
TOTAL MATERIAL:					68,10
VALOR:					68,10



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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	68,10	68,10
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,00	2,55
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	1,00	28,66
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	1,00	42,99
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL MATERIAL:					167,60
VALOR:					167,60

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	1,00	1,08
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	1,00	12,19
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	1,00	7,62
TOTAL MATERIAL:					20,89
VALOR:					20,89

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	1,00	0,78
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	1,00	8,85
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	1,00	11,80
12845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL MATERIAL:					46,73
VALOR:					46,73

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

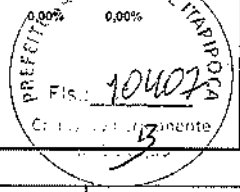
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	56,51	2,56
10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,27	0,00
10670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,93	0,00
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	167,60	3,58
10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	20,89	2,79





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, LOTE 4.	DATA: 25/06/2021	BDI: 29,95%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAIPÓCA/CE	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	REF.:	05/2021



10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	46,73	3,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,06

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:						6,22
VALOR:						18,26

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	48,68	3,12
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	62,15	2,78
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	41,78	1,92
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	76,57	3,98
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	159,50	0,43
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	179,55	3,95
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	83,93	1,73
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	218,35	3,20
TOTAL EQUIPAMENTO:						21,11

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	15,55	10,37
TOTAL MAO DE OBRA:						10,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,18	11,88
TOTAL MATERIAL:						11,88

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	7,56	9,76
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	18,26	19,17
TOTAL SERVIÇO:						28,93
VALOR:						72,29

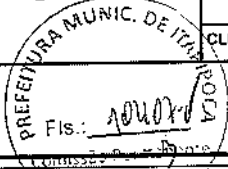
C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,56	204,40
TOTAL MATERIAL:						204,40

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,56	9,19
TOTAL SERVIÇO:						9,19

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, LOTE 4.	DATA : 25/06/2021	BDI : 29,95%			
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.08/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR:	369,10
--------	--------

C0588 - CATAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0.20000000	20.77	4.15
TOTAL MAO DE OBRA:					4,15

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0.30000000	1.15	0.34
TOTAL MATERIAL:					0,35

VALOR:	4
--------	---

I2815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1.00000000	15.55	15.55
TOTAL MAO DE OBRA:					15,55

VALOR:	15,55
--------	-------

I0639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1.00000000	15.55	15.55
12702 JUROS	SEINFRA	H	0.23200000	1.00	0.23
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2.40230000	1.00	2.40
TOTAL MATERIAL:					18,18

VALOR:	18,18
--------	-------

I0753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1.00000000	15.55	15.55
12702 JUROS	SEINFRA	H	0.23200000	1.00	0.23
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2.40230000	1.00	2.40
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1.33460000	1.00	1.33
TOTAL MATERIAL:					19,51

VALOR:	19,52
--------	-------

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

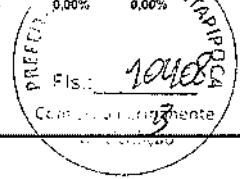
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1.00000000	18.74	18.74
TOTAL MAO DE OBRA:					18,74

VALOR:	18,74
--------	-------



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, LOTE 4.	DATA : 25/05/2021	BDI : 29,95%			
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47.163	05/2021
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAIPÓCA/CE.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA					

**10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,00	0,10
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,00	1,95
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL MATERIAL:					20,79
VALOR:					20,78

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,09	4,60
TOTAL MATERIAL:					4,60
VALOR:					4,60

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,60	4,60
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,00	0,10
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,00	1,95
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	1,00	1,02
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL MATERIAL:					26,41
VALOR:					26,41

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL MAO DE OBRA:					25,30
VALOR:					25,30

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,00	12,79
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,00	145,73
TOTAL MATERIAL:					183,82
VALOR:					183,83

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

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

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, LOTE 4.	DATA:	25/06/2021	BDI:	29,95%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.05/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	627.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO, ITAIPÓCA/CE)	HORA:	83,89%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	REF:	05/2021		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%	

18585	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,74
					VALOR:	18,74

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,00
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,22530000	6,23
TOTAL MATERIAL:					25,97
VALOR:					25,97

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,00
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,00
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	1,00
TOTAL MATERIAL:					378,13
VALOR:					378,14

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,09
TOTAL MATERIAL:					110,43
VALOR:					110,43

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	110,43
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,00
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,00
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	1,00
TOTAL MATERIAL:					141,40
VALOR:					141,40

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

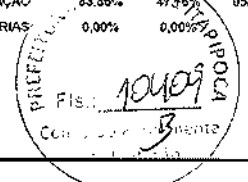
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
TOTAL MATERIAL:					18,74





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, LOTE 4.	DATA: 25/05/2021	BDI: 29,95%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CAÇIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,86%	47,35%
		REF.	05/2021
			0,00%



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

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,00	1,08
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,00	12,29
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL MATERIAL:					32,11
VALOR:					32,11

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL MAO DE OBRA:					18,74
VALOR:					18,74

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,00	0,08
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,00	1,73
TOTAL MATERIAL:					20,55
VALOR:					20,54

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,09	57,67
TOTAL MATERIAL:					57,67
VALOR:					57,67

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	57,67	57,67
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,00	1,08
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,00	12,29
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	1,00	13,65
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL MATERIAL:					103,43
VALOR:					103,43



OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, LOTE 4.	DATA:	25/06/2021	BDI:	29,95%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAIPÓCA/CE			HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA			MES:	47,76%
				REF.:	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%
					0,00%

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,00	0,08
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,00	1,73
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	1,00	0,96
TOTAL MATERIAL:						21,51
VALOR:						21,50

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	32,11	0,00
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,54	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05682353	103,43	6,08
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,50	3,79
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,87

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,83	1,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,55	9,15
TOTAL MAO DE OBRA:						10,43


MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,24	6,50
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,80	0,05
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,25	0,44
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	26,04	
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	613,00	0,31
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,16	8,19
TOTAL MATERIAL:						16,79
VALOR:						37,09

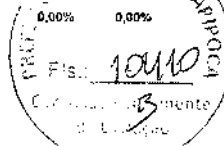
C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	56,51	0,89
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	183,83	0,00
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,52	0,00
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	167,60	4,33
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	378,14	15,76
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	141,40	5,89
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,87

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA, LOTE 4.	DATA: 25/06/2021		BDI: 29,95%		
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	UNIDADES:	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAÍPOCA/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,55	3,24
TOTAL MAO DE OBRA:						3,24

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.583,00	10,63
TOTAL MATERIAL:					10,63

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	SEINFRA	M3	1,10000000	37,09	40,80
TOTAL SERVICIO:					40,80
VALOR:					81,54

C3269 - CONCRETO PMIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10568	SEINFRA	H	0,00000000	20,78	0,00	
10680	SEINFRA	H	1,00000000	26,41	26,41	
TOTAL EQUIPAMENTO:					26,41	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:					93,30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10905	SEINFRA	KG	282,00000000	0,56	157,92
TOTAL MATERIAL:					157,92

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	SEINFRA	M3	0,89710000	7,56	6,78
C3253	SEINFRA	M3	0,83600000	81,54	68,17
TOTAL SERVICIO:					74,95
VALOR:					352,58

C3250 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10639	SEINFRA	H	0,00000000	18,18	0,00	
10753	SEINFRA	H	0,06666667	19,52	1,30	
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,30	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,06666667	20,77	1,38
12543	SEINFRA	H	0,66666667	15,55	10,37
TOTAL MAO DE OBRA:					11,75

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	SEINFRA	M3	0,03400000	352,58	11,99
TOTAL SERVICIO:					11,99

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, LOTE 4.	DATA : 25/06/2021	BDI : 29,95%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA:	MES:
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF:	05/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
 Fls.: 100110

VALOR:	25,04
--------	-------

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	86,99	0,01
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,83	0,00
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	282,41	2,10
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	239,30	1,80
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,91

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,55	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:					0,23

VALOR:	4,14
--------	------

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

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

VALOR:	41,21
--------	-------

C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,05	0,20
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	9,51	11,41
TOTAL MATERIAL:					11,61


VALOR:	14,62
--------	-------

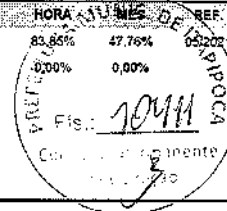
C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,64
10496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
TOTAL MAO DE OBRA:					50,68

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	30,33	13,04
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,35	0,74
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,61	25,22
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,80	3,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA, LOTE 4.	DATA: 25/06/2021		BDI: 28,95%		
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	NÚMERO DE EMPENHO:	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAÍPOCA/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,74	7,25
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	10,01	16,02
					TOTAL MATERIAL:	65,72
					VALOR:	116,39

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,09	55,62
					TOTAL MATERIAL:	55,62
					VALOR:	55,62

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,87
					VALOR:	22,87

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	1,93	1,93
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	1,00	21,76
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	1,00	32,66
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	55,62	55,62
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
					TOTAL MATERIAL:	134,83
					VALOR:	134,84

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

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,09	4,29
					TOTAL MATERIAL:	4,29
					VALOR:	4,29

10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)



OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA, LOTE 4.	DATA : 25/06/2021	BDI : 29,95%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO, ITAIPPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			0,00%
			0,00%

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	1,00	0,48
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	1,00	8,24
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	1,00	10,41
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,29	4,29
TOTAL MATERIAL:						42,16
VALOR:						42,16

C3129 - AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00090226	86,99	0,08
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,83	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00661654	282,41	1,87
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	239,30	1,80
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,75

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,55	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:						0,23
VALOR:						3,98

C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	32,11	0,00
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,54	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	103,43	6,03
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,50	3,79
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,87


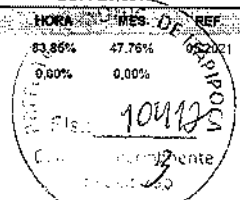
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,83	1,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,55	9,15
TOTAL MAO DE OBRA:						10,43

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,24	6,50
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,80	0,05
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,25	0,44
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	26,04	1,30
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	613,00	0,31
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,16	8,19
TOTAL MATERIAL:						16,79



20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA, LOTE 4.	DATA:	25/06/2021	BDI:	29,95%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAÍPOCA/CE	HORA:	83,86%	MES:	06/2021	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%		

VALOR: 37,09

C0057 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,55	108,85
TOTAL MAO DE OBRA:					212,70

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	37,09	42,65
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	369,10	110,73
TOTAL SERVICOS:					153,38

VALOR: 366,08

C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
TOTAL MAO DE OBRA:					45,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	23,81	4,76
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	12,61	5,42
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,80	2,76
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	4,74	0,57
TOTAL MATERIAL:					13,51

VALOR: 58,56

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL MAO DE OBRA:					18,74

VALOR: 18,74

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	1,00	0,11
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	1,00	2,27
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	1,00	1,19
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL MATERIAL:					22,31

VALOR: 22,31

Diego / 17 / 11 / 2016
CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI-EPP



DIEGO DE SOUSA MARINHO
Engenheiro Civil
CREA- CE 49532
PROCURADOR

10

8

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA, LOTE 4.

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA

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

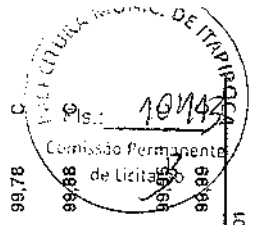
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA: 25/06/2021 BDI: 29,95%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SEINFRA 83,85% 47,76% 05/2021

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	SERVICO	M2	12.810,84	36,00	461.190,24	33,57	33,57	A
001-100%	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,68%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	PRÓPRIA	MAO DE OBRA	%	100,00	2.650,00	265.000,00	19,29	52,86	B
C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	SERVICO	M2	3.832,48	55,00	210.786,40	15,34	68,21	B
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	SERVICO	M	7.070,36	28,85	188.839,17	13,82	82,03	C
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	SERVICO	M3	5.491,97	19,30	105.895,02	7,72	89,74	C
C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M2	1.725,00	17,00	29.325,00	2,13	91,88	C
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	SERVICO	M2	18.500,12	1,43	26.455,17	1,93	93,81	C
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	SERVICO	M3	5.491,97	2,77	15.212,76	1,11	94,91	C
C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	SERVICO	M	12,00	973,52	11.682,24	0,85	95,76	C
C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	2.828,66	11.314,84	0,82	96,58	C
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M3	120,00	59,96	7.195,20	0,52	97,11	C
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M3	120,00	59,95	7.194,00	0,52	97,63	C
C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	1.322,08	5.288,32	0,38	98,02	C
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	SERVICO	M3	5.491,97	0,82	4.503,42	0,33	98,35	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	SERVICO	M3	144,00	30,52	4.394,88	0,32	98,67	C
C0820	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	SERVICO	M	12,00	354,07	4.248,84	0,31	98,98	C
C3066	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U	SEINFRA	SERVICO	M	25,00	111,93	2.798,25	0,20	99,18	C
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	SERVICO	M3	153,80	18,02	2.767,87	0,20	99,38	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	21,00	101,48	2.131,08	0,16	99,54	C
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	SERVICO	M3	7,00	265,01	1.855,07	0,14	99,67	C
19477	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MATERIAL	MES	2,25	672,72	1.513,62	0,11	99,78	C
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	SEINFRA	MATERIAL	MES	2,25	576,62	1.297,40	0,09	99,88	C
19469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MATERIAL	MES	2,25	420,44	945,99	0,07	99,95	C
10108	ÁREA GROSSA	SEINFRA	MATERIAL	M3	12,00	50,05	600,60	0,04	99,99	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, LOTE 4.
DATA: 29/06/2021 **BDI:** 29,95%
VERBA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAIPÓCA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA



Código	Descrição	Fonte	Tipo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total	%	Acumul. %
C4983	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	SERVIÇO	KM	37,50	2,44	91,50	0,01	100,00
C4980	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	SERVIÇO	KM	37,50	1,57	58,88	0,00	100,00

Subtotal até 100,00% 1.373.685
Outros 411.418
Valor total do Orçamento

DIEGO DE SOUSA MARINHO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 49532
 PROCURADOR

CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI-EPP
 Avenida José do Patrocínio, 113c A- Coqueiro - CEP: 62500-048 - Itaipóca/CE
 FONE: (86) 9.8171-7458 Email: conceito123irm@gmail.com / conceitoengenharia.licitar@gmail.com

Comissão Permanente de Licitação
 Fis.: 104134
 PRECATORIO

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSÚMOS



OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA, LOTE 4.
 DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BARRIOS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAIPUOCA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA: 25/05/2021 BDI: 29,95%
 FONTE SEINFRA VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 HORA MÉS DATA REF. 83,85% 47,76% 05/2021

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12543	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	20.099,17	15,55	312.542,17	22,75	22,75	A
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	MATERIAL	M3	2.764,28	60,88	168.289,37	12,25	35,00	A
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	MATERIAL	M3	2.455,93	66,06	162.238,93	11,81	46,81	A
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	5.589,25	20,77	115.873,34	8,42	55,23	B
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	MATERIAL	L	17.328,51	4,09	70.873,60	5,16	60,39	B
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	113.672,20	0,56	63.656,43	4,63	65,03	B
18590	ENCARGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MAO DE OBRA	MÉS	9,87	5.868,92	57.950,87	4,22	69,25	B
18592	TOPOGRAFO	SEINFRA	MAO DE OBRA	MÉS	9,87	5.347,69	52.804,14	3,84	73,09	B
18588	TECNICO SEGURANÇA TRABALHO	SEINFRA	MAO DE OBRA	MÉS	9,87	4.523,09	44.661,88	3,25	76,34	B
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	MÉS	2,96	14.514,46	42.985,63	3,13	79,47	B
12391	PEDREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1.979,28	20,77	41.109,80	2,86	82,33	C
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	39.920,57	1,00	39.920,57	2,91	85,37	C
18600	ALMOXARIFE	SEINFRA	MAO DE OBRA	MÉS	9,87	3.566,72	35.218,49	2,56	87,93	C
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	31.003,97	1,00	31.003,97	2,26	90,19	C
18617	VIGIA	SEINFRA	MATERIAL	MÉS	9,87	2.948,84	29.097,88	2,12	92,31	C
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	892,17	22,87	20.403,86	1,49	93,79	C
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	827,87	18,74	15.514,35	1,13	94,92	C
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	202,21	67,50	13.648,28	0,99	95,92	C
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8690:2018)	SEINFRA	MATERIAL	M	32,16	229,07	7.366,92	0,54	96,46	C
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	229,37	25,30	5.802,94	0,42	96,88	C
12385	PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	241,38	20,77	5.013,49	0,36	97,24	C
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	MATERIAL	M3	3.661,31	1,23	4.503,42	0,33	97,57	C
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	156,43	20,77	3.249,12	0,24	97,81	C
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	186,22	18,74	3.114,88	0,23	98,03	C
12702	JUROS	SEINFRA	MATERIAL	H	2.783,21	1,00	2.783,21	0,20	98,23	C
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	156,43	16,77	2.603,38	0,18	98,42	C



Comissão Permanente de Licitação
 1049M
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, LOTE 4.

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA: 25/06/2021

BDI: 12,50%

SEINFRA

027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Y285.988 UR

47,76%

05/2021

SEINFRA

027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %
18614	TELEFONE MÓVEL	SEINFRA	ADMINISTRAÇ	UNxMÊS	9,87	230,00	2.271,07	0,17	98,59
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	MATERIAL	M	137,15	12,61	1.729,43	0,13	98,72
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	110,58	15,16	1.676,39	0,12	98,84
19477	LOCAÇÃO DE CONTÊNER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 8,00 X 2,35M	SEINFRA	MATERIAL	MÊS	2,25	672,72	1.513,62	0,11	98,95
12528	PEÇAS DE DESSASTE DO BRITADOR	SEINFRA	MATERIAL	CJ	0,05	26.583,00	1.447,78	0,11	99,05
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	MATERIAL	M	253,92	5,24	1.330,56	0,10	99,15
19478	LOCAÇÃO DE CONTÊNER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 9,00 X 2,35M	SEINFRA	MATERIAL	MÊS	2,25	576,82	1.297,40	0,09	99,24
12458	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	39,18	25,30	991,15	0,07	99,32
19469	LOCAÇÃO DE CONTÊNER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 5,00M X 2,35M	SEINFRA	MATERIAL	MÊS	2,25	420,44	945,99	0,07	99,39
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	32,82	27,45	900,25	0,07	99,45
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	32,51	25,30	822,45	0,06	99,51
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	36,14	18,74	677,21	0,05	99,56
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	MATERIAL	M3	12,00	50,05	600,60	0,04	99,60
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	31,87	18,74	597,26	0,04	99,65
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	MATERIAL	M2	23,43	23,81	557,97	0,04	99,69
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	MATERIAL	M2	14,35	35,59	510,77	0,04	99,73
12486	SUPERCAL	SEINFRA	MATERIAL	KG	362,07	1,15	416,38	0,03	99,76
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	MATERIAL	KG	40,34	9,51	383,63	0,03	99,78
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	MATERIAL	KG	26,37	13,80	363,84	0,03	99,81
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	MATERIAL	L	14,07	24,99	351,61	0,03	99,84
11605	PEDRISCO	SEINFRA	MATERIAL	M3	3,92	73,90	289,75	0,02	99,86
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	MATERIAL	KG	10,24	26,04	266,62	0,02	99,88
10221	BLASTER	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	12,05	21,83	262,96	0,02	99,90
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	12,05	18,74	225,74	0,02	99,91

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, LOTE 4.

DATA: 25/06/2021 BDI: 29,95%

VERSÃO: 027.1 COM DESSONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

FORTE: SEINFRA

HORA: 027.1 COM DESSONERAÇÃO

VERSÃO: 027.1 COM DESSONERAÇÃO

DATA REF.: 05/2021

DESCRÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

CODIGO	DESCRÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	TIPO	FONTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	18,76	M	MATERIAL	SEINFRA	10,01	187,78	0,01	99,93	C
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	937,83	KG	MATERIAL	SEINFRA	0,18	168,81	0,01	99,94	C
10526	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	5,04	M2	MATERIAL	SEINFRA	30,33	152,91	0,01	99,95	C
11846	SARRAFO DE 1"X4"	32,00	M	MATERIAL	SEINFRA	4,74	151,68	0,01	99,96	C
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	5,67	H	MAO DE OBRA	SEINFRA	25,30	143,53	0,01	99,97	C
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	5,67	H	MAO DE OBRA	SEINFRA	18,74	106,32	0,01	99,98	C
12329	ESTOPIM	12,29	M	MATERIAL	SEINFRA	7,25	89,08	0,01	99,98	C
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	0,10	JG	MATERIAL	SEINFRA	613,00	62,76	0,00	99,99	C
10121	ARMADOR/FERREIRO	2,69	H	MAO DE OBRA	SEINFRA	20,77	55,86	0,00	99,99	C
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	2,69	H	MAO DE OBRA	SEINFRA	16,77	45,10	0,00	100,00	C
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	2,11	KG	MATERIAL	SEINFRA	15,54	32,80	0,00	100,00	C
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	0,99	H	MAO DE OBRA	SEINFRA	25,30	25,17	0,00	100,00	C
12326	ESPOLETA	1,84	UN	MATERIAL	SEINFRA	5,80	10,69	0,00	100,00	C
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	1,17	L	MATERIAL	SEINFRA	7,35	8,62	0,00	100,00	C
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	0,67	KG	MATERIAL	SEINFRA	10,05	6,76	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00% 1.373.720,63

Outros 411.383,81

Valor total do Orçamento 1.785.104,44

Diego de Sousa Marinho
 CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI-EPP
 DIEGO DE SOUSA MARINHO
 Engenheiro Civil
 CREA- CE 49532
 PROCURADOR



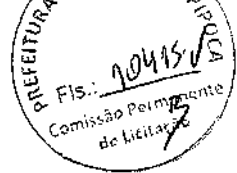


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIOCA, LOTE 4.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIOCA
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BARRIOS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAPIOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA

DATA : 25/06/2021
VERBA: SEINFRA
027,1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 29,95%
HORA: 83,85%
MES: 47,76%
DATA FIM: 05/20



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, LOTE 4.		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BARRIOS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAIPÓCA/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		
DATA:		25/06/2021	BDI: 29,95%
FORTE SEINFRA		VERSÃO	MORA
		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

TEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	265.000,00	11,11 % 28.886,00	11,11 % 28.886,00	11,11 % 28.886,00	11,11 % 28.886,00	11,11 % 28.886,00	11,11 % 28.886,00	11,11 % 28.886,00	11,11 % 28.886,00	11,12 % 33.912,00
	INSTALAÇÕES DA OBRA	3.757,01	11,11 % 417,40	11,11 % 417,40	11,11 % 417,40	11,11 % 417,40	11,11 % 417,40	11,11 % 417,40	11,11 % 417,40	11,11 % 417,40	11,12 % 417,81
	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.281,46	90,00 % 2.053,31								10,00 % 228,15
	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	1.046.105,47	11,00 % 91.412,96	11,00 % 91.412,96	11,00 % 91.412,96	11,00 % 91.412,96	11,00 % 91.412,96	11,00 % 91.412,96	11,00 % 91.412,96	11,00 % 91.412,96	12,00 % 314.801,79
	BUEIROS SIMPLES E TRIPLO EM RUA SEM DENOMINAÇÃO NO BAIRRO ALTO	56.541,66			50,00 % 28.270,83	50,00 % 28.270,83					
	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	411.418,84	8,94 % 36.780,84	8,79 % 36.163,72	10,85 % 44.638,94	10,85 % 44.638,94	8,79 % 36.163,72	8,79 % 36.163,72	8,79 % 36.163,72	8,79 % 36.163,72	25,41 % 104.541,52
		1.785.104,44	159.550,51 159.550,51	156.880,08 316.430,59	193.626,13 510.056,72	193.626,13 703.682,85	156.880,08 860.562,93	156.880,08 1.017.443,01	156.880,08 1.174.323,09	156.880,08 1.331.203,17	453.901,27 1.785.104,44

TEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	265.000,00	100,00 % 265.000,00
	INSTALAÇÕES DA OBRA	3.757,01	100,00 % 3.757,01
	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.281,46	100,00 % 2.281,46
	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	1.046.105,47	100,00 % 1.046.105,47
	BUEIROS SIMPLES E TRIPLO EM RUA SEM DENOMINAÇÃO NO BAIRRO ALTO	56.541,66	100,00 % 56.541,66
	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	411.418,84	100,00 % 411.418,84
		1.785.104,44	1.785.104,44



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA, LOTE 4.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAIPÓÇA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓÇA

DATA: 25/06/2021

VERBA: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SEINFRA


BDI: 29,95%

HORA: 03,85%

DIAS: 47,76%

DATA N: 05/20




CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI-EPP
 DIEGO DE SOUSA MARINHO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 49532
 PROCURADOR



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, LOTE 4.	DATA:	25/06/2021	BDI:	29,95%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,86%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAIPÓCA/CE	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA				06/2021



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, LOTE 4.

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA: 25/06/2021

FORMA DE PAGAMENTO: SEMIFRA

VERSIÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 29,95%

HORA MENS: 83,85%

DATA DE INÍCIO: 05/2020

DATA DE FIM: 05/2020

Fls.: 10/112

Comissão Permanente de Licitação

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	18,730000000	18,730000000	28,240000000	28,240000000	18,730000000	18,730000000	18,730000000
C3227	PEDRA DE MÃO POLIÉDRICA	M3	16,620000000	16,620000000	27,500000000	27,500000000	16,620000000	16,620000000	16,620000000
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	15,140000000	15,140000000	16,620000000	16,620000000	15,140000000	15,140000000	15,140000000
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	18,090000000	18,090000000	15,140000000	15,140000000	18,090000000	18,090000000	18,090000000
C3289	CONCRETO PAVBR., FCk=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	1,650000000	1,650000000	1,650000000	1,650000000	1,650000000	1,650000000	1,650000000
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	M3	0,390000000	0,390000000	8,220000000	8,220000000	0,390000000	0,390000000	0,390000000
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,300000000	0,300000000	0,300000000	0,300000000	0,300000000	0,300000000	0,300000000
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	1,760000000	1,760000000	72,060000000	72,060000000	1,760000000	1,760000000	1,760000000
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,070000000	0,070000000	0,070000000	0,070000000	0,070000000	0,070000000	0,070000000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	22,000000000	22,000000000	24,080000000	24,080000000	22,000000000	22,000000000	22,000000000
I0106	AREIA GROSSA	M3	287,470000000	287,470000000	375,900000000	375,900000000	287,470000000	287,470000000	287,470000000
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,300000000	0,300000000	0,300000000	0,300000000	0,300000000	0,300000000	0,300000000
I0111	AREIA VERMELHA	M3	4,480000000	4,480000000	4,480000000	4,480000000	4,480000000	4,480000000	4,480000000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,950000000	0,950000000	2,580000000	2,580000000	0,950000000	0,950000000	0,950000000
I0167	ÃO CA-25	KG	618,760000000	618,760000000	618,760000000	618,760000000	618,760000000	618,760000000	618,760000000
I0221	BLASTER	H	1,760000000	1,760000000	72,060000000	72,060000000	1,760000000	1,760000000	1,760000000
I0445	CALCETEIRO	H	0,560000000	0,560000000	0,560000000	0,560000000	0,560000000	0,560000000	0,560000000
I0498	CARPINTEIRO	H	11,720000000	11,720000000	11,720000000	11,720000000	11,720000000	11,720000000	11,720000000
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,560000000	0,560000000	0,560000000	0,560000000	0,560000000	0,560000000	0,560000000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	12,920000000	12,920000000	12,920000000	12,920000000	12,920000000	12,920000000	12,920000000
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,650000000	1,650000000	1,650000000	1,650000000	1,650000000	1,650000000	1,650000000
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,290000000	0,290000000	0,290000000	0,290000000	0,290000000	0,290000000	0,290000000
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	3,110000000	3,110000000	3,110000000	3,110000000	3,110000000	3,110000000	3,110000000
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,050000000	0,050000000	0,050000000	0,050000000	0,050000000	0,050000000	0,050000000
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,050000000	0,050000000	0,050000000	0,050000000	0,050000000	0,050000000	0,050000000
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,050000000	0,050000000	0,050000000	0,050000000	0,050000000	0,050000000	0,050000000
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHI)	H	0,050000000	0,050000000	0,050000000	0,050000000	0,050000000	0,050000000	0,050000000
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,050000000	0,050000000	0,050000000	0,050000000	0,050000000	0,050000000	0,050000000
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,050000000	0,050000000	0,050000000	0,050000000	0,050000000	0,050000000	0,050000000
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,050000000	0,050000000	0,050000000	0,050000000	0,050000000	0,050000000	0,050000000
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	H	0,050000000	0,050000000	0,050000000	0,050000000	0,050000000	0,050000000	0,050000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA, LOTE 4.

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.08/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, MOURAO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAIPUOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA: 25/08/2021 BDI: 28,95%

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

DATA REF. 05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,07000000	0,07000000	0,07000000	0,07000000	0,07000000	0,07000000	0,07000000
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H							
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H							
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H							
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	H							
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	18,09000000	18,09000000	18,09000000	18,09000000	18,09000000	18,09000000	18,09000000
10688	CAMINHÃO TANQUE 9.000 L (CHP)	H	5,51000000	5,51000000	5,51000000	5,51000000	5,51000000	5,51000000	5,51000000
10708	CARRGADERA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,42000000	0,42000000	0,42000000	0,42000000	0,42000000	0,42000000	0,42000000
10710	CARRGADERA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	3,53000000	3,53000000	4,03000000	4,03000000	3,53000000	3,53000000	3,53000000
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,51000000	0,51000000	0,51000000	0,51000000	0,51000000	0,51000000	0,51000000
10726	COMPACTADOR USO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	18,20000000	18,20000000	18,20000000	18,20000000	18,20000000	18,20000000	18,20000000
10732	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,95000000	0,95000000	2,58000000	2,58000000	0,95000000	0,95000000	0,95000000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,65000000	0,65000000	0,65000000	0,65000000	0,65000000	0,65000000	0,65000000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,65000000	0,65000000	0,65000000	0,65000000	0,65000000	0,65000000	0,65000000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	H	35,09000000	35,09000000	35,09000000	35,09000000	35,09000000	35,09000000	35,09000000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	3,54000000	3,54000000	3,54000000	3,54000000	3,54000000	3,54000000	3,54000000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	2,96000000	2,96000000	7,82000000	7,82000000	2,96000000	2,96000000	2,96000000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,24000000	0,24000000	0,24000000	0,24000000	0,24000000	0,24000000	0,24000000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	3,52000000	3,52000000	4,06000000	4,06000000	3,52000000	3,52000000	3,52000000
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	H	0,10000000	0,10000000	0,10000000	0,10000000	0,10000000	0,10000000	0,10000000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11.841,75000000	11.841,75000000	15.384,66000000	15.384,66000000	11.841,75000000	11.841,75000000	11.841,75000000
10860	CORDEL DETONANTE	M	20,63000000	20,63000000	54,74000000	54,74000000	20,63000000	20,63000000	20,63000000
10865	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,13000000	0,13000000	0,13000000	0,13000000	0,13000000	0,13000000	0,13000000
11100	ESMALTE SINTETICO	L	12,66000000	12,66000000					
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	272,86000000	272,86000000	272,86000000	272,86000000	272,86000000	272,86000000	272,86000000
11605	PEDRISCO	M3			1,95000000	1,95000000			
11681	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	59,59000000	2,61000000	27,81000000	27,81000000	2,61000000	2,61000000	2,61000000
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	1,90000000						
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	KG	0,33000000	0,33000000	12,05000000	12,05000000	0,33000000	0,33000000	0,33000000
11845	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,99000000	1,99000000	9,02000000	9,02000000	1,99000000	1,99000000	1,99000000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	2,08000000	2,08000000	2,08000000	2,08000000	2,08000000	2,08000000	2,08000000





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, LOTE 4.

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA: 25/06/2021

VERÃO

FORTE

SEINFRA

027,1 COM DESONERAÇÃO

83,86% 47,76%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 29,95%

HORA

MES

DATA

05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 6890:2018)	M			16,08000000	16,08000000			
12326	ESPOLETA	UN	0,14000000	0,14000000	0,39000000	0,39000000	0,14000000	0,14000000	0,14000000
12329	ESTOPIM	M	0,98000000	0,98000000	2,62000000	2,62000000	0,98000000	0,98000000	0,98000000
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	406,73000000	406,73000000	406,73000000	406,73000000	406,73000000	406,73000000	406,73000000
12391	PEDREIRO	H	192,96000000	192,96000000	314,25000000	314,25000000	192,96000000	192,96000000	192,96000000
12395	PINTOR	H	26,84000000	26,84000000	26,84000000	26,84000000	26,84000000	26,84000000	26,84000000
12496	SUPERCAL	KG	40,23000000	40,23000000	40,23000000	40,23000000	40,23000000	40,23000000	40,23000000
12507	DINAMITE 60%	KG	0,82000000	0,82000000	2,20000000	2,20000000	0,82000000	0,82000000	0,82000000
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	H	2,96000000	2,96000000	7,82000000	7,82000000	2,96000000	2,96000000	2,96000000
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ							
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG			0,01000000	0,01000000			
12543	SERVEANTE	H	2,123,81000000	2,123,81000000	2,859,21000000	2,859,21000000	2,123,81000000	2,123,81000000	2,123,81000000
12545	MOTORIZA DE CAMINHÃO	H	97,86000000	97,86000000	102,56000000	102,56000000	97,86000000	97,86000000	97,86000000
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	18,39000000	18,39000000	19,76000000	19,76000000	18,39000000	18,39000000	18,39000000
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	4,29000000	4,29000000	4,83000000	4,83000000	4,29000000	4,29000000	4,29000000
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	26,56000000	26,56000000	25,50000000	25,50000000	26,56000000	26,56000000	26,56000000
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	90,97000000	90,97000000	95,59000000	95,59000000	90,97000000	90,97000000	90,97000000
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,95000000	0,95000000	2,58000000	2,58000000	0,95000000	0,95000000	0,95000000
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	0,65000000	0,65000000	0,65000000	0,65000000	0,65000000	0,65000000	0,65000000
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	0,65000000	0,65000000	0,65000000	0,65000000	0,65000000	0,65000000	0,65000000
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	3,63000000	3,63000000	3,63000000	3,63000000	3,63000000	3,63000000	3,63000000
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	3,53000000	3,53000000	4,07000000	4,07000000	3,53000000	3,53000000	3,53000000
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	H	3,54000000	3,54000000	3,54000000	3,54000000	3,54000000	3,54000000	3,54000000
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	H	0,10000000	0,10000000	0,10000000	0,10000000	0,10000000	0,10000000	0,10000000
12568	DINAMITE GRANULADA	KG	9,00000000	9,00000000	23,85000000	23,85000000	9,00000000	9,00000000	9,00000000
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	KG	104,21000000	104,21000000	104,21000000	104,21000000	104,21000000	104,21000000	104,21000000
12701	DEPRECIÇÃO	H	3,413,32000000	3,413,32000000	3,618,74000000	3,618,74000000	3,413,32000000	3,413,32000000	3,413,32000000
12702	JUROS	H	304,37000000	302,53000000	321,56000000	321,56000000	302,53000000	302,53000000	302,53000000
12703	MANUTENÇÃO	H	4,395,65000000	4,362,50000000	4,670,63000000	4,670,63000000	4,362,50000000	4,362,50000000	4,362,50000000
12705	OLEO DIESEL	L	1,912,63000000	1,897,39000000	2,014,28000000	2,014,28000000	1,897,39000000	1,897,39000000	1,897,39000000
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	H			1,67000000	1,67000000			
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	18,09000000	18,09000000	18,09000000	18,09000000	18,09000000	18,09000000	18,09000000

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

Fis.: 10410

Comissão Permanente de Licitação

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUÍTIOS

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA, LOTE 4.

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAIPUOCA/CE

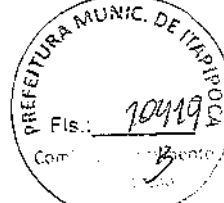
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA: 25/09/2021 **BDI:** 29,95%

FONTE: VERBA COM DESONERAÇÃO 92,71 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021

SEINFRA COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
12716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	18,09000000	18,09000000	18,09000000	18,09000000	18,09000000	18,09000000	18,09000000
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H	90,78000000	90,78000000	90,78000000	90,78000000	90,78000000	90,78000000	90,78000000
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H	90,78000000	90,78000000	90,78000000	90,78000000	90,78000000	90,78000000	90,78000000
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	H	0,42000000						
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	H	0,42000000						
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	H			4,62000000				
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	H			4,62000000				
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 3.000 L	H	5,51000000	5,51000000	5,51000000	5,51000000	5,51000000	5,51000000	5,51000000
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 3.000 L	H	7,18000000	7,18000000	7,18000000	7,18000000	7,18000000	7,18000000	7,18000000
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	0,42000000						
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	0,42000000						
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	0,74000000	0,74000000	0,74000000	0,74000000	0,74000000	0,74000000	0,74000000
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	3,53000000	3,53000000	3,53000000	3,53000000	3,53000000	3,53000000	3,53000000
12759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	H	3,53000000	3,53000000	3,53000000	3,53000000	3,53000000	3,53000000	3,53000000
12760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	H	0,28000000						
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	0,28000000						
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	18,20000000	18,20000000	18,20000000	18,20000000	18,20000000	18,20000000	18,20000000
12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	H	18,29000000	18,29000000	18,29000000	18,29000000	18,29000000	18,29000000	18,29000000
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	H	1,21000000	1,21000000	1,21000000	1,21000000	1,21000000	1,21000000	1,21000000
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H	3,54000000	3,54000000	3,54000000	3,54000000	3,54000000	3,54000000	3,54000000
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H	0,51000000	0,51000000	0,51000000	0,51000000	0,51000000	0,51000000	0,51000000
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H	3,63000000	3,63000000	3,63000000	3,63000000	3,63000000	3,63000000	3,63000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA, LOTE 4.

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA: 25/06/2021

INÍCIO: 25/06/2021

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 29,95%

HORA: 83,95%

DATA: 05/20

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	H	90,97000000	90,97000000	90,97000000	90,97000000	90,97000000	90,97000000	90,97000000
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	H	90,97000000	90,97000000	90,97000000	90,97000000	90,97000000	90,97000000	90,97000000
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H			4,62000000	4,62000000			
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H			4,62000000	4,62000000			
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	0,95000000	0,95000000	2,58000000	2,58000000	0,95000000	0,95000000	0,95000000
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	0,95000000	0,95000000	2,58000000	2,58000000	0,95000000	0,95000000	0,95000000
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H	0,65000000	0,65000000	0,65000000	0,65000000	0,65000000	0,65000000	0,65000000
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	0,65000000	0,65000000	0,65000000	0,65000000	0,65000000	0,65000000	0,65000000
12782	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	0,95000000	0,95000000	0,95000000	0,95000000	0,95000000	0,95000000	0,95000000
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	H	35,09000000	35,09000000	35,09000000	35,09000000	35,09000000	35,09000000	35,09000000
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	3,54000000	3,54000000	3,54000000	3,54000000	3,54000000	3,54000000	3,54000000
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	3,63000000	3,63000000	3,63000000	3,63000000	3,63000000	3,63000000	3,63000000
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H	2,96900000	2,96900000	7,82000000	7,82000000	2,96900000	2,96900000	2,96900000
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	3,52000000	3,52000000	4,06000000	4,06000000	3,52000000	3,52000000	3,52000000
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (158 HP)	H	3,53000000	3,53000000	4,07000000	4,07000000	3,53000000	3,53000000	3,53000000
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H	3,02000000	3,02000000	3,02000000	3,02000000	3,02000000	3,02000000	3,02000000
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H	3,54000000	3,54000000	3,54000000	3,54000000	3,54000000	3,54000000	3,54000000
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	H	0,10000000	0,10000000	0,10000000	0,10000000	0,10000000	0,10000000	0,10000000
19584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	0,33000000	0,33000000	0,33000000	0,33000000	0,33000000	0,33000000	0,33000000
19588	TECNICO SEGURANÇA TRABALHO	MÊS	1,10000000	1,10000000	1,10000000	1,10000000	1,10000000	1,10000000	1,10000000
19590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	1,10000000	1,10000000	1,10000000	1,10000000	1,10000000	1,10000000	1,10000000
18592	TOPOGRAFO	MÊS	1,10000000	1,10000000	1,10000000	1,10000000	1,10000000	1,10000000	1,10000000
18600	ALMOXARIFE	MÊS	1,10000000	1,10000000	1,10000000	1,10000000	1,10000000	1,10000000	1,10000000
18614	TELEFONE MÓVEL	LINxMÊS	1,10000000	1,10000000	1,10000000	1,10000000	1,10000000	1,10000000	1,10000000

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

Fls.: 20419/2021

Comissão Permanente de Licitação



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICÓCA, LOTE 4.	DATA:	25/06/2021	BDI:	28,95%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICÓCA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,86% 47,76% 05/2021
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BARRIOS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAIPICÓCA	VERBA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICÓCA				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
18617	VIGIA	MÊS	1,10000000	1,10000000	1,10000000	1,10000000	1,10000000	1,10000000	1,10000000
18469	LOCAÇÃO DE CONTÊNER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000
18477	LOCAÇÃO DE CONTÊNER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATORIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÊS	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000
18478	LOCAÇÃO DE CONTÊNER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	MÊS	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	18,73000000	18,74000000	187,60000000
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3			55,00000000
C3285	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	16,62000000	16,65000000	149,81000000
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	15,14000000	15,14000000	136,26000000
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	18,09000000	18,10000000	162,82000000
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	M3	1,65000000	1,65000000	14,85000000
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,39000000	0,39000000	19,17000000
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,30000000	0,30000000	2,70000000
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,76000000	1,75000000	156,44000000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,07000000	0,07000000	0,63000000
I0108	AREIA GROSSA	M3			12,00000000
I0109	AREIA MEDIA	M3	22,00000000	22,01000000	202,17000000
I0111	AREIA VERMELHA	M3	287,47000000	287,73000000	2.764,35000000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,30000000	0,30000000	2,70000000
I0157	ÃO CA-25	KG	4,49000000	4,49000000	40,33000000
I0221	BLASTER	H	0,95000000	0,95000000	11,81000000
I0445	CALCEITEIRO	H	618,76000000	618,29000000	5.569,37000000
I0498	CARPINTEIRO	H	1,76000000	1,76000000	156,44000000
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2			23,44000000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,56000000	0,56000000	6,04000000
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,44000000	1,44000000	14,38000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA, LOTE 4.

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.08/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA

DATA: 25/06/2021

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 29,95%

SEINFRA: 83,95%

NORA: 47,79%

DATA FIM: 05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. Mês 1	QTD. Mês 2	TOTAL
10568	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H			0,00000000
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	1,65000000		14,85000000
10594	CARRGAGEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,29000000		2,61000000
10596	CARRGAGEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H			0,12000000
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	3,11000000		27,99000000
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,05000000		0,45000000
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 VIBRATORIA E FORMAS (CHI)	H			0,00000000
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,07000000		0,63000000
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H			0,00000000
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H			0,00000000
10663	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 195 (CHI)	H			0,00000000
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	H			0,00000000
10686	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	18,10000000		162,82000000
10688	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	5,51000000		49,59000000
10708	CARRGAGEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,42000000		3,78000000
10710	CARRGAGEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	3,53000000		32,77000000
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,51000000		4,59000000
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	18,21000000		163,81000000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,95000000		11,91000000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,65000000		5,85000000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,65000000		5,85000000
10763	MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHP)	H	35,09000000		315,82000000
10766	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	3,54000000		31,86000000
10768	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	2,96000000		36,36000000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,24000000		2,16000000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	3,52000000		32,75000000
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	H	0,10000000		0,90000000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11.841,75000000		113.672,18000000
10860	CORDEL DETONANTE	M	20,63000000		253,90000000
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,13000000		1,17000000

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA
Fis.: 204320
Comissão Permanente de Licitação

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA, LOTE 4.

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.09/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA

DATA: 25/05/2021 BDI: 28,95%

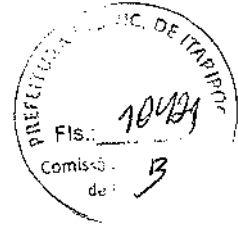
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SEINFRA

DATA REF. MES ANO

05/2021 47,76% 83,86%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	L		1,41000000	14,07000000
I1800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	273,86000000		2,455,99000000
I1605	PEDRISCO	M3			3,92000000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,61000000	8,94000000	137,20000000
I1726	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG		0,21000000	2,11000000
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 108UN/KG)	KG	0,33000000		26,41000000
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,99000000		31,97000000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	M	2,08000000		18,75000000
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=100MM (NBR 890:2018)	M			32,16000000
I2326	ESPOLETA	UN	0,14000000		1,76000000
I2329	ESTOPIM	M	0,98000000		12,10000000
I2364	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	406,73000000	407,17000000	3,861,01000000
I2391	PEDREIRO	H	192,96000000	193,13000000	1,979,39000000
I2395	PINTOR	H	26,84000000	26,85000000	241,67000000
I2496	SUPERCAL	KG	40,23000000	40,26000000	362,10000000
I2507	DINAMITE 60%	KG	0,82000000	0,82000000	10,14000000
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	H	2,96000000	2,96000000	36,36000000
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ			0,00000000
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG			0,02000000
I2543	SERVEANTE	H	2,104,48000000	2,109,21000000	20,099,84000000
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	97,95000000	98,27000000	891,89000000
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	18,09000000	18,10000000	166,16000000
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	4,29000000	4,28000000	39,69000000
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	25,50000000	25,52000000	229,52000000
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	90,97000000	91,06000000	828,96000000
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,95000000	0,95000000	11,81000000
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	0,65000000	0,65000000	6,85000000
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	0,65000000	0,65000000	6,85000000
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	3,63000000	3,63000000	32,67000000
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	3,53000000	3,53000000	32,86000000
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	H	3,54000000	3,54000000	31,86000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA, LOTE 4.

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA: 25/06/2021

VEREADOR: SEINFRA

VEREADOR: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 28,95%

HORA MÉS DATA: 027,1 COM DESONERAÇÃO 63,86% 47,78% 06/20

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	TOTAL
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	H	0,10000000	0,10000000	0,80000000
12568	DINAMITE GRANULADA	KG	9,00000000	9,02000000	110,72000000
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	KG	104,21000000	104,29000000	837,87000000
12701	DEPRECIÇÃO	H	3,391,22000000	3,396,88000000	31,083,78000000
12702	JUROS	H	302,53000000	303,08000000	2,763,23000000
12703	MANUTENÇÃO	H	4,362,50000000	4,370,16000000	39,819,57000000
12706	OLEO DIESEL	L	1,897,39000000	1,900,63000000	17,328,74000000
12714	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.S80L	H			3,34000000
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	18,09000000	18,10000000	162,82000000
12716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	18,09000000	18,10000000	162,82000000
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H	90,78000000	91,00000000	817,24000000
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H	90,78000000	91,00000000	817,24000000
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	H		0,05000000	0,47000000
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	H		0,05000000	0,47000000
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H			9,24000000
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H			9,24000000
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H	5,51000000	5,51000000	49,59000000
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H	7,18000000	7,19000000	64,63000000
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	0,42000000	0,42000000	3,78000000
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	0,74000000	0,74000000	6,60000000
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	3,53000000	3,53000000	32,77000000
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	3,53000000	3,53000000	32,85000000
12759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	H		0,03000000	0,31000000
12760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	H		0,03000000	0,31000000





CRONOGRAMA FÍSICO DE INS. OS

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA, LOTE 4.	DATA: 25/06/2021	BDI: 29,95%	MOB: 83,85%	DATA REF.: 06/2021
DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA	FIGURA: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	MOB: 47,75%	
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BARRIOS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAIPUOCA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 9	TOTAL
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	18,20000000	18,21000000	163,81000000
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	18,29000000	18,30000000	164,62000000
12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	H	1,21000000	1,21000000	10,89000000
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	H	3,54000000	3,54000000	31,86000000
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H	0,51000000	0,51000000	4,59000000
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H	3,63000000	3,63000000	32,67000000
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	H	90,97000000	91,05000000	818,82000000
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	H	90,97000000	91,06000000	818,82000000
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H			9,24000000
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H			9,24000000
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	0,95000000	0,95000000	11,81000000
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	0,95000000	0,95000000	11,81000000
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H	0,65000000	0,65000000	5,85000000
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	0,65000000	0,65000000	5,85000000
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	0,65000000	0,65000000	5,85000000
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	H	35,08000000	35,10000000	315,82000000
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	3,54000000	3,54000000	31,86000000
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	3,63000000	3,63000000	32,67000000
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H	2,96000000	2,96000000	36,36000000
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (165 HP)	H	3,52000000	3,52000000	32,76000000
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (165 HP)	H	3,53000000	3,53000000	32,85000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS


OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA, LOTE 4.
DATA: 25/09/2021 **BDI:** 29,95%
VERBAÇÃO: SEINFRA **SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DESCRIGÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.09/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAIPUOCA/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA




CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	TOTAL
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H	3,02000000	3,02000000	27,18000000
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H	3,54000000	3,54000000	31,86000000
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	H	0,10000000	0,10000000	0,90000000
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	0,33000000	0,33000000	2,87000000
18586	TECNICO SEGURANÇA TRABALHO	MÊS	1,10000000	1,10000000	9,90000000
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	1,10000000	1,10000000	9,90000000
18592	TOPOGRAFO	MÊS	1,10000000	1,10000000	9,90000000
18600	ALMOXARIFE	MÊS	1,10000000	1,10000000	9,90000000
18614	TELEFONE MÓVEL	UNX-MÊS	1,10000000	1,10000000	9,90000000
18617	VIGIA	MÊS	1,10000000	1,10000000	9,90000000
19469	LOCAÇÃO DE CONTÊNER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	0,25000000	0,25000000	2,25000000
19477	LOCAÇÃO DE CONTÊNER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÊS	0,25000000	0,25000000	2,25000000
19478	LOCAÇÃO DE CONTÊNER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	MÊS	0,25000000	0,25000000	2,25000000




CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI-EPP
DIEGO DE SOUSA MARINHO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 49532
 PROCURADOR



COMPOSIÇÃO DO BDI																		
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, LOTE 4.	DATA : 25/06/2021	BDI : 29,95%														
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21-23,08/CP -SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%															
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAIPÓCA/CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA																	

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

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

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15



BDI = 29,95%

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

Diego de Sousa Marinho
 CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI-EPP

DIEGO DE SOUSA MARINHO
 Engenheiro Civil
 CREA- CE 49532
 PROCURADOR

1

0

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, LOTE 4.	DATA: 25/06/2021	BDI: 29,95%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	VERSÃO:	HORA MES REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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

Diego / M / M

CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI-EPP

DIEGO DE SOUSA MARINHO
Engenheiro Civil
CREA- CE 49532
PROCURADOR



Q

S

A