

PROPOSTA DE PREÇOS

A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CEARÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 21.23.06/CP
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE.
DATA DO CERTAME: 14/07/2021; HORÁRIO DO CERTAME: 10:00 HORAS;

PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a Vossas Senhorias nossa proposta para execução dos CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 21.23.06/CP, pelo preço global de R\$ 1.741.920,29 (Um Milhão Setecentos e Quarenta e Um Mil Novecentos e Vinte reais e Vinte e Nove centavos) prazo de execução conforme edital, conforme planilha de preços a seguir:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VLR MÉDIO MENSAL GLOBAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE.	R\$ 1.741.920,29 (Um Milhão Setecentos e Quarenta e Um Mil Novecentos e Vinte reais e Vinte e Nove centavos)

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60(SESENTA) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação

Neste ato, declaramos de que assumimos inteira responsabilidade pelos serviços prestados e, que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados a partir da ordem de serviços.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. MARIA LÚCIA RODRIGUES DE OLIVEIRA, Carteira de Identidade nº. 30.320.892-0, expedida em II, Órgão Expedidor e CPF nº 010.838.083-11, como representante legal desta empresa.

EMPRESA: MARIA LUCIA RODRIGUES DE OLIVEIRA - ME.

CNPJ Nº: 31.832.051/0001-03.

ENDEREÇO: RUA FRANCISCO EUGÊNIO DE OLIVEIRA, 590, CENTRO, PACUJÁ/CE. CEP: 62.180-000.

PROPRIETÁRIA: MARIA LUCIA RODRIGUES DE OLIVEIRA.

C. F. Nº: 010.838.083-11 - RG Nº: 30.320.892-0

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONFORME EDITAL E SEUS ANEXOS.

DATA DE ABERTURA: 14/07/2021

HORÁRIO DE ABERTURA: 10H00MIN.

Nesta oportunidade, **DECLARAMOS** que no valor proposto estão inclusos os impostos, encargos sociais e trabalhistas e demais despesas pertinentes à execução dos serviços; que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital; que os mesmos serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que serão iniciados dentro do prazo ali estipulado.

Atenciosamente,

§

PACUJÁ - CEARÁ, 14 DE JULHO DE 2021.



MARIA LUCIA RODRIGUES DE OLIVEIRA EIRELI

RG 30.320.892.0 SSP-CE e CPF 010.838.083-11

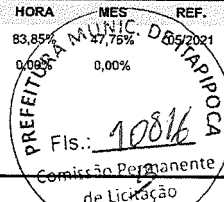
CNPJ 31.832.051/0001-03

Proprietário




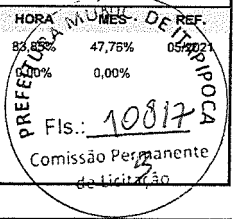
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA, LOTE 1.	DATA : 13/07/2021	BDI : 29,95%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA, LOTE 1.	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA 83,85%	MES 27,75%	REF. 05/2021
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS:FAZENDINHA)- ITAÍPOCA/CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA					



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						44.075,00
1.1	COMP-001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA-ENCARGOS(48,69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	PRÓPRIA	%	100,00	440,75	44.075,00
2	INSTALAÇÕES DA OBRA						7.184,90
2.1	I9469	LOCAÇÃO DE CONTEÍNER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	2,25	804,05	1.809,11
2.2	I9477	LOCAÇÃO DE CONTEÍNER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	2,25	1.286,51	2.894,65
2.3	I9478	LOCAÇÃO DE CONTEÍNER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	2,25	1.102,73	2.481,14
3	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.363,05
3.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	21,00	194,05	4.075,05
3.2	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	37,50	3,00	112,50
3.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	37,50	4,68	175,50
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TROSCA BAIRRO FAZENDINHA						1.569.521,76
4.1	RUA S.D.O 14						112.448,63
4.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.387,50	46,96	65.157,00
4.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	185,00	71,26	13.183,10
4.1.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,57	387,52
4.1.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	5,31	1.310,67
4.1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	36,97	9.125,31
4.1.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.572,50	2,73	4.292,93
4.1.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	370,00	51,33	18.992,10
4.2	RUA S.D.O 15						25.067,20
4.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	180,00	46,96	8.452,80
4.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	30,00	71,26	2.137,80
4.2.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,57	387,52
4.2.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	5,31	1.310,67
4.2.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	36,97	9.125,31
4.2.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	210,00	2,73	573,30
4.2.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	60,00	51,33	3.079,80
4.3	RUA S.D.O 16						185.114,50
4.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.050,00	46,96	96.268,00
4.3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	410,00	71,26	29.216,60
4.3.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,57	387,52
4.3.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	5,31	1.310,67
4.3.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	36,97	9.125,31
4.3.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.460,00	2,73	6.715,80
4.3.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	820,00	51,33	42.090,60
4.4	RUA S.D.O 17						185.114,50
4.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.050,00	46,96	96.268,00
4.4.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	410,00	71,26	29.216,60
4.4.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,57	387,52

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA, LOTE 1.	DATA: 13/07/2021
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA, LOTE 1.	BDI: 29,95%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS:FAZENDINHA)- ITAÍPOCA/CE	FONTE: SEINFRA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 83,85%
			MES: 47,75%
			REF.: 0,00%

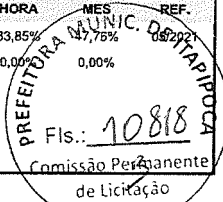


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.4.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	5,31	1.310,67
4.4.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	36,97	9.125,31
4.4.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.460,00	2,73	6.715,80
4.4.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	820,00	51,33	42.090,60
4.5	RUA S.D.O 18						73.273,40
4.5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	645,00	46,96	30.289,20
4.5.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	169,00	71,26	12.042,94
4.5.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,57	387,52
4.5.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	5,31	1.310,67
	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	36,97	9.125,31
4.5.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.014,00	2,73	2.768,22
4.5.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	338,00	51,33	17.349,54
4.6	RUA S.D.O 19						31.050,72
4.6.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	186,30	46,96	8.748,65
4.6.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	62,10	71,26	4.425,25
4.6.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,57	387,52
4.6.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	5,31	1.310,67
4.6.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	36,97	9.125,31
4.6.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	248,40	2,73	678,13
4.6.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	124,20	51,33	6.375,19
4.7	RUA S.D.O 20						105.051,41
4.7.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.004,00	46,96	47.147,84
4.7.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	251,00	71,26	17.886,26
4.7.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,57	387,52
4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	5,31	1.310,67
4.7.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	36,97	9.125,31
4.7.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.255,00	2,73	3.426,15
4.7.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	502,00	51,33	25.767,66
4.8	RUA S.D.O 22						76.618,94
4.8.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	606,00	46,96	28.457,76
4.8.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	202,00	71,26	14.394,52
4.8.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,57	387,52
4.8.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	5,31	1.310,67
4.8.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	36,97	9.125,31
4.8.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	808,00	2,73	2.205,84
4.8.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	404,00	51,33	20.737,32
4.9	RUA LINO NEGÃO TRECHO 1						132.075,37
4.9.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.532,28	46,96	71.955,87
4.9.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	255,38	71,26	18.198,38
4.9.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,57	387,52
4.9.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	5,31	1.310,67




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA, LOTE 1.	DATA : 13/07/2021	BDI : 29,95%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA, LOTE 1.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS:FAZENDINHA)- ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	17,75%
		0,00%	0,00%





ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.9.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	36,97	9.125,31
4.9.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.787,66	2,73	4.880,31
4.9.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	510,76	51,33	26.217,31
4.10	RUA LINO NEGÃO TRECHO 2						112.903,35
4.10.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.290,00	46,96	60.578,40
4.10.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	215,00	71,26	15.320,90
4.10.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,57	387,52
4.10.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	5,31	1.310,67
4.10.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	36,97	9.125,31
4.10.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.505,00	2,73	4.108,65
4.10.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	430,00	51,33	22.071,90
4.11	RUA CAPITÃO ANTONIO MANOEL ALVES						131.420,16
4.11.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.524,00	46,96	71.567,04
4.11.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	254,00	71,26	18.100,04
4.11.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,57	387,52
4.11.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	5,31	1.310,67
4.11.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	36,97	9.125,31
4.11.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.778,00	2,73	4.853,94
4.11.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	508,00	51,33	26.075,64
4.12	RUA IDELZUIE CACAU DE OLIVEIRA						138.230,43
4.12.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.657,50	46,96	77.836,20
4.12.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	255,00	71,26	18.171,30
4.12.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,57	387,52
4.12.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	5,31	1.310,67
4.12.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	36,97	9.125,31
4.12.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.912,50	2,73	5.221,13
4.12.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	510,00	51,33	26.178,30
4.13	RUA CORONEL BENTO ALVES						74.027,33
4.13.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	822,25	46,96	38.612,86
4.13.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	126,50	71,26	9.014,39
4.13.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,57	387,52
4.13.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	5,31	1.310,67
4.13.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	36,97	9.125,31
4.13.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	948,75	2,73	2.590,09
4.13.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	253,00	51,33	12.986,49
4.14	RUA GINO ALVES						77.432,46
4.14.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	889,00	46,96	41.747,44
4.14.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	127,00	71,26	9.050,02
4.14.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,57	387,52
4.14.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	5,31	1.310,67
4.14.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	36,97	9.125,31


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA, LOTE 1.	DATA : 13/07/2021
	DESCRÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA, LOTE 1.	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS:FAZENDINHA)- ITAÍPOCA/CE	BDI : 29,95% HORA: 83,88% 47,76% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA Fil.: 10819 Comissão Permanente de Licitação

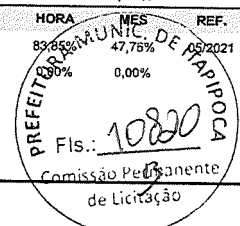
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.14.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.016,00	2,73	2.773,68
4.14.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	254,00	51,33	13.037,82
4.15	RUA FRANCISCO DOMINGOS BRAGA FILHO						109.693,36
4.15.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.725,00	46,96	81.006,00
4.15.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	287,50	71,26	20.487,25
4.15.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	61,71	1,57	96,88
4.15.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	61,71	5,31	327,68
4.15.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	61,71	36,97	2.281,42
4.15.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.012,50	2,73	5.494,13
5	DRENAGEM SUPERFICIAL POR CANALETAS EM RUAS PERPENDICULARES A AVENIDA NANOSA FERNANDES NO BAIRRO FAZENDINHA (DETALHE EM PROJETO)						116.775,58
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.673,28
5.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	336,00	4,98	1.673,28
5.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						10.860,44
5.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	156,00	52,80	8.236,80
5.2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	46,80	28,87	1.351,12
5.2.3	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	SEINFRA	M2	24,00	34,23	821,52
5.2.4	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	109,20	4,13	451,00
5.3	DRENAGEM						104.241,86
5.3.1	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	42,00	404,52	16.989,84
5.3.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	3,36	565,41	1.899,78
5.3.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	103,04	84,82	8.739,85
5.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.233,53	18,10	40.426,89
5.3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1.340,12	15,81	21.187,30
5.3.6	C0851	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	SEINFRA	M3	35,88	418,01	14.998,20
						VALOR BDI TOTAL:	401.387,49
						VALOR ORÇAMENTO:	1.340.532,80
						VALOR TOTAL:	1.741.920,29

Um Milhão Setecentos e Quarenta e Um Mil Novecentos e Vinte reais e Vinte e Nove centavos


 MARIA LÚCIA RODRIGUES DE OLIVEIRA
 CPF: 010.838.083-11 e RG 30.320.892-0
 PROPRIETÁRIA


 JOYCE YARA PAIVA DE SOUSA
 CPF: 036.055.183-11 e RG 2001031043487
 CREA no CE RNP 0611047616, CREA-CE n° 49528
 ENGENHEIRO CIVIL

	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 1.	DATA : 13/07/2021	BDI : 29,95%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA, LOTE 1.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS:FAZENDINHA)- ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



1.1. COMP-001 - 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	0,01516176	230,00	3,49
TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS):						3,49

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18600	ALMOXARIFE	SEINFRA	MÊS	0,01264653	3.566,72	45,11
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01258425	5.868,92	73,86
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00378546	14.514,46	54,94
18588	TECNICO SEGURANÇA TRABALHO	SEINFRA	MÊS	0,01261312	4.523,09	57,05
592	TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,01259388	5.347,69	67,35
18617	VIGIA	SEINFRA	MÊS	0,01267993	2.946,84	37,37
TOTAL MAO DE OBRA:						335,68

VALOR:	339,17
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.95%):	101,58
VALOR BDI TOTAL:	10.158,00
VALOR TOTAL COM BDI:	44.075,00

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


VALOR:	618,74
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.95%):	185,31
VALOR BDI TOTAL:	416,94
VALOR TOTAL COM BDI:	1.809,11

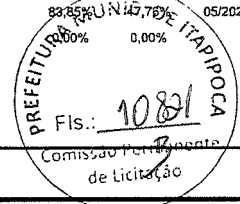
2.2. 19477 - LOCAÇÃO DE CONTÊNER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M (MÊS)

VALOR:	990,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.95%):	296,51
VALOR BDI TOTAL:	667,15
VALOR TOTAL COM BDI:	2.894,65

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

VALOR:	848,58
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.95%):	254,15
VALOR BDI TOTAL:	571,83
VALOR TOTAL COM BDI:	2.481,14

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 1.	DATA : 13/07/2021	BDI : 29,95%			
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA, LOTE 1.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS:FAZENDINHA)- ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	147,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				




3.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97200000	15,5500	30,6646
TOTAL MAO DE OBRA:						30,6646

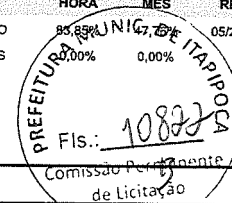
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0900	35,7918
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6400	24,6400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4300	55,9350
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3200	2,2980
TOTAL MATERIAL:						118,6648
VALOR:						149,33
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (29.95%):						44,72
VALOR BDI TOTAL:						939,12
VALOR TOTAL COM BDI:						4,075,05

3.2. C4990 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	124,6700	2,3064
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,3064
VALOR:						2,31
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (29.95%):						0,69
VALOR BDI TOTAL:						25,87
VALOR TOTAL COM BDI:						112,50

3.3. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	288,3600	3,6045
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,6045
VALOR:						3,60
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (29.95%):						1,08
VALOR BDI TOTAL:						40,50
VALOR TOTAL COM BDI:						175,50

4.1.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,7600	1,1860
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,8700	0,8287
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0167

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 1.	DATA : 13/07/2021	BDI : 29,95%			
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA, LOTE 1.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS:FAZENDINHA)- ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,85%	07/2021	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29580000	20,7700	6,1438
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59160000	15,5500	9,1994
TOTAL MAO DE OBRA:						15,3432

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,0300	9,0045
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,1400	9,7710
TOTAL MATERIAL:						18,7755

VALOR:	36,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.95%):	10,82
VALOR BDI TOTAL:	15.012,75
VALOR TOTAL COM BDI:	65.157,00

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,7600	1,1880
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,8700	0,8287
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0167

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29580000	20,7700	6,1438
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59160000	15,5500	9,1994
TOTAL MAO DE OBRA:						15,3432

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,0300	9,0045
600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,1400	9,7710
TOTAL MATERIAL:						18,7755

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	435,0100	18,7054
TOTAL SERVICOS:						18,7054

VALOR:	54,84
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.95%):	16,42
VALOR BDI TOTAL:	3.037,70
VALOR TOTAL COM BDI:	13.183,10

4.1.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2100	1,2100
TOTAL MATERIAL:						1,2100
VALOR:						1,21



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 1.	DATA : 13/07/2021	BDI : 29,95%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, LOTE 1.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS:FAZENDINHA)- ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,75%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Fls.: 10833
Comissão Permanente de Licitação

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29,95%):	0,36
VALOR BDI TOTAL:	88,86
VALOR TOTAL COM BDI:	387,52

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	86,0300	0,0065
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	278,9700	2,0765
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,9800	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	236,3600	1,7771
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,8601	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01482706	15,5500	0,2306
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2306	

VALOR:	4,09
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29,95%):	1,22
VALOR BDI TOTAL:	301,14
VALOR TOTAL COM BDI:	1.310,67

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	128,0200	28,4460
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,4460	

VALOR:	28,45
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29,95%):	8,52
VALOR BDI TOTAL:	2.103,00
VALOR TOTAL COM BDI:	9.125,31

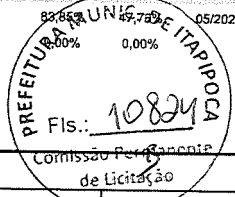
4.1.6. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,1000	0,0543
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,4600	0,6298
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,4300	0,1355
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,2900	0,0636
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,2300	0,0935
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,8100	0,1472
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,7000	0,0000



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 1.	DATA : 13/07/2021	BDI : 29,95%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA, LOTE 1.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS:FAZENDINHA)- ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,85%	49,75%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	215,6600	0,5530
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0000	0,0104
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,1100	0,2095
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9066

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01264102	15,5500	0,1966
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1966

VALOR:	2,10
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.95%):	0,63
VALOR BDI TOTAL:	990,68
VALOR TOTAL COM BDI:	4.292,93

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29580000	20,7700	6,1438
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39440000	15,5500	6,1329
TOTAL MAO DE OBRA:						12,2767

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,5300	0,2146
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,1600	0,2542
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4300	1,1075
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,6700	24,6700
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0900	0,1636
784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,6300	0,8126
TOTAL SERVICIO:						27,2225

VALOR:	39,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.95%):	11,83
VALOR BDI TOTAL:	4.377,10
VALOR TOTAL COM BDI:	18.992,10

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

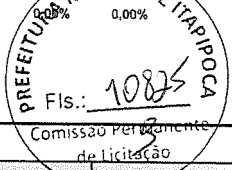
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,7600	1,1880
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,8700	0,8287
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0167

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29580000	20,7700	6,1438
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59160000	15,5500	9,1994
TOTAL MAO DE OBRA:						15,3432



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA, LOTE 1.	DATA: 13/07/2021	BDI: 29,95%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA, LOTE 1.	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA 83,85%	MES 0,00%	REF. 05/2021
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS:FAZENDINHA)- ITAIPUOCA/CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA					



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,0300	9,0045
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,1400	9,7710
TOTAL MATERIAL:					18,7755	

VALOR:	36,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.95%):	10,82
VALOR BDI TOTAL:	1.947,60
VALOR TOTAL COM BDI:	8.452,80

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,7600	1,1880
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,8700	0,8287
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0167	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29580000	20,7700	6,1438
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59160000	15,5500	9,1994
TOTAL MAO DE OBRA:					15,3432	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,0300	9,0045
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,1400	9,7710
TOTAL MATERIAL:					18,7755	


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	435,0100	18,7054
TOTAL SERVICO:					18,7054	

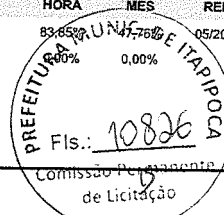
VALOR:	54,84
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.95%):	16,42
VALOR BDI TOTAL:	492,60
VALOR TOTAL COM BDI:	2.137,80

4.2.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2100	1,2100
TOTAL MATERIAL:					1,2100	

VALOR:	1,21
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.95%):	0,36
VALOR BDI TOTAL:	88,86
VALOR TOTAL COM BDI:	387,52

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 1.	DATA : 13/07/2021	BDI : 29,95%			
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA, LOTE 1.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS:FAZENDINHA)- ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	04,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	80,00%	0,00%	



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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	86,0300	0,0065
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	278,9700	2,0765
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,9800	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	236,3600	1,7771
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,8601

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01482706	15,5500	0,2306
TOTAL MAO DE OBRA:						0,2306

VALOR:	4,09
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29,95%):	1,22
VALOR BDI TOTAL:	301,14
VALOR TOTAL COM BDI:	1.310,67


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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	128,0200	28,4460
TOTAL EQUIPAMENTO:						28,4460

VALOR:	28,45
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29,95%):	8,52
VALOR BDI TOTAL:	2.103,00
VALOR TOTAL COM BDI:	9.125,31

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,1000	0,0543
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,4600	0,6298
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,4300	0,1355
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,2900	0,0636
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,2300	0,0935
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,8100	0,1472
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,7000	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	215,6600	0,5530
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0000	0,0104
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,1100	0,2095
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9066

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 1.	DATA : 13/07/2021	BDI : 29,95%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, LOTE 1.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS:FAZENDINHA)- ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,65%	49,75%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
			REF. 05/2021 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA Fil.: 1087A Comissão Permanente de Licitação			

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01264102	15,5500	0,1966
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1966
VALOR:						2,10
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (29.95%):						0,63
VALOR BDI TOTAL:						132,30
VALOR TOTAL COM BDI:						573,30

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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29580000	20,7700	6,1438
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39440000	15,5500	6,1329
TOTAL MAO DE OBRA:						12,2767
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,5300	0,2146
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,1600	0,2542
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4300	1,1075
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,6700	24,6700
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0900	0,1636
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,6300	0,8126
TOTAL SERVIÇO:						27,2225
VALOR:						39,50
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (29.95%):						11,83
VALOR BDI TOTAL:						709,80
VALOR TOTAL COM BDI:						3.079,80

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,7600	1,1880
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,8700	0,8287
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0167
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29580000	20,7700	6,1438
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59160000	15,5500	9,1994
TOTAL MAO DE OBRA:						15,3432
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,0300	9,0045
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,1400	9,7710
TOTAL MATERIAL:						18,7755



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 1.	DATA : 13/07/2021	BDI : 29,95%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA, LOTE 1.	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA 83,85%	MES 47,76%	REF. 1052021
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS:FAZENDINHA)- ITAÍPOCA/CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA					

VALOR:	36,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.95%):	10,82
VALOR BDI TOTAL:	22.181,00
VALOR TOTAL COM BDI:	96.268,00

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	SEINFRA	H	0,05000000	23,7600	1,1880
I0726	SEINFRA	H	0,01000000	82,8700	0,8287
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0167

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	SEINFRA	H	0,29580000	20,7700	6,1438
I2543	SEINFRA	H	0,59160000	15,5500	9,1994
TOTAL MAO DE OBRA:					15,3432

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	SEINFRA	M3	0,15000000	60,0300	9,0045
I1600	SEINFRA	M3	0,15000000	65,1400	9,7710
TOTAL MATERIAL:					18,7755

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,04300000	435,0100	18,7054
TOTAL SERVICO:					18,7054

VALOR:	54,84
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.95%):	16,42
VALOR BDI TOTAL:	6.732,20
VALOR TOTAL COM BDI:	29.216,60

4.3.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2100	1,2100
TOTAL MATERIAL:					1,2100

VALOR:	1,21
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.95%):	0,36
VALOR BDI TOTAL:	88,86
VALOR TOTAL COM BDI:	387,52

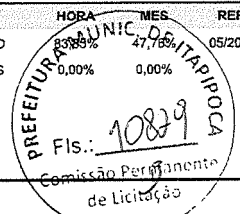
4.3.4. C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	SEINFRA	H	0,00007519	86,0300	0,0065
I0710	SEINFRA	H	0,00744361	278,9700	2,0765



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 1.	DATA : 13/07/2021	BDI : 29,95%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, LOTE 1.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS:FAZENDINHA)- ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,9800	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	236,3600	1,7771
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,8601

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01482706	15,5500	0,2306
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2306	

VALOR:	4,09
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.95%):	1,22
VALOR BDI TOTAL:	301,14
VALOR TOTAL COM BDI:	1.310,67

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	128,0200	28,4460
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,4460	


VALOR:	28,45
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.95%):	8,52
VALOR BDI TOTAL:	2.103,00
VALOR TOTAL COM BDI:	9.125,31

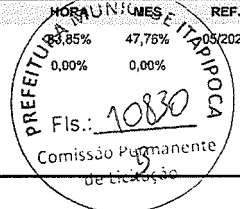
4.3.6. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,1000	0,0543
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,4600	0,6298
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,4300	0,1355
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,2900	0,0636
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,2300	0,0935
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,8100	0,1472
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,7000	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	215,6600	0,5530
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0000	0,0104
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,1100	0,2095
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9066	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01264102	15,5500	0,1966
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1966	

VALOR:	2,10
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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 1.	DATA: 13/07/2021	BDI: 29,95%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA, LOTE 1.	FONTE	VERSÃO	HORA UNIFORMES REF.	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS:FAZENDINHA)- ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



VALOR BDI (29,95%):	0,63
VALOR BDI TOTAL:	1.549,80
VALOR TOTAL COM BDI:	6.715,80

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29580000	20,7700	6,1438
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39440000	15,5500	6,1329
TOTAL MAO DE OBRA:					12,2767

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,5300	0,2146
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,1600	0,2542
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4300	1,1075
C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,6700	24,6700
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0900	0,1636
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,6300	0,8126
TOTAL SERVICIO:					27,2225

VALOR:	39,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29,95%):	11,83
VALOR BDI TOTAL:	9.700,60
VALOR TOTAL COM BDI:	42.090,60

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,7600	1,1880
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,8700	0,8287
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0167

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29580000	20,7700	6,1438
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59160000	15,5500	9,1994
TOTAL MAO DE OBRA:					15,3432

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,0300	9,0045
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,1400	9,7710
TOTAL MATERIAL:					18,7755

VALOR:	36,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29,95%):	10,82
VALOR BDI TOTAL:	22.181,00
VALOR TOTAL COM BDI:	96.268,00



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 1.	DATA: 13/07/2021	BDI: 29,95%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA, LOTE 1.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS:FAZENDINHA)- ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HOJA 01 UN. Mes de Itaipoca REF. 05/2021
8,95% 47,76%
0,00% 0,00%
Fls.: 10831
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
Comissão Permanente de Licitação

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,7600	1,1880
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,8700	0,8287
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0167

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29580000	20,7700	6,1438
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59160000	15,5500	9,1994
TOTAL MAO DE OBRA:						15,3432

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,0300	9,0045
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,1400	9,7710
TOTAL MATERIAL:						18,7755

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	435,0100	18,7054
TOTAL SERVICIO:						18,7054

VALOR:	54,84
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.95%):	16,42
VALOR BDI TOTAL:	6.732,20
VALOR TOTAL COM BDI:	29.216,60

4.4.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2100	1,2100
TOTAL MATERIAL:						1,2100

VALOR:	1,21
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.95%):	0,36
VALOR BDI TOTAL:	88,86
VALOR TOTAL COM BDI:	387,52

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	86,0300	0,0065
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	278,9700	2,0765
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,9800	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	236,3600	1,7771
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,8601

MAO DE OBRA		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 ITAÍPOCA, LOTE 1.	DATA : 13/07/2021	BDI : 29,95%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA, LOTE 1.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS:FAZENDINHA)- ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	47,78%
			REF. 05/2021 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA Fis.: 10832 Comissão Permanente de Licitação		

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01482706	15,5500	0,2306
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,2306
					VALOR:	4,09
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.95%):	1,22
					VALOR BDI TOTAL:	301,14
					VALOR TOTAL COM BDI:	1.310,67

4.4.5. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	128,0200	28,4460
					TOTAL EQUIPAMENTO:	28,4460
					VALOR:	28,45
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.95%):	8,52
					VALOR BDI TOTAL:	2.103,00
					VALOR TOTAL COM BDI:	9.125,31

4.4.6. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,1000	0,0543
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,4600	0,6298
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,4300	0,1355
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,2900	0,0636
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,2300	0,0935
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,8100	0,1472
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,7000	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	215,6600	0,5530
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0000	0,0104
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,1100	0,2095
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,9066

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01264102	15,5500	0,1966
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,1966
					VALOR:	2,10
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.95%):	0,63
					VALOR BDI TOTAL:	1.549,80
					VALOR TOTAL COM BDI:	6.715,80

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 1.	DATA: 13/07/2021	BDI : 29,95%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA, LOTE 1.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS:FAZENDINHA)- ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
			REF. 10833 Comissão Permanente de Licitação		

4.4.7. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29580000	20,7700	6,1438
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39440000	15,5500	6,1329
TOTAL MAO DE OBRA:						12,2767

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,5300	0,2146
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,1600	0,2542
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4300	1,1075
250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,6700	24,6700
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0900	0,1636
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,6300	0,8126
TOTAL SERVIÇO:						27,2225

VALOR:	39,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.95%):	11,83
VALOR BDI TOTAL:	9.700,60
VALOR TOTAL COM BDI:	42.090,60

4.5.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,7600	1,1880
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,8700	0,8287
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0167

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29580000	20,7700	6,1438
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59160000	15,5500	9,1994
TOTAL MAO DE OBRA:						15,3432

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,0300	9,0045
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,1400	9,7710
TOTAL MATERIAL:						18,7755

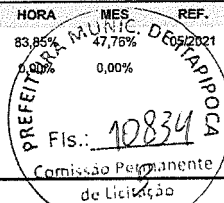
VALOR:	36,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.95%):	10,82
VALOR BDI TOTAL:	6.978,90
VALOR TOTAL COM BDI:	30.289,20

4.5.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA, LOTE 1.	DATA : 13/07/2021	BDI : 29,95%				
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA, LOTE 1.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS:FAZENDINHA)- ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					



10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,7600	1,1880
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,8700	0,8287
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0167

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,29580000	20,7700	6,1438
12543	SEINFRA	H	0,59160000	15,5500	9,1994
TOTAL MAO DE OBRA:					15,3432

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	60,0300	9,0045
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	65,1400	9,7710
TOTAL MATERIAL:					18,7755

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,04300000	435,0100	18,7054
TOTAL SERVICOS:					18,7054

VALOR:	54,84
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.95%):	16,42
VALOR BDI TOTAL:	2.774,98
VALOR TOTAL COM BDI:	12.042,94

4.5.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2100	1,2100
TOTAL MATERIAL:					1,2100


VALOR:	1,21
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.95%):	0,36
VALOR BDI TOTAL:	88,86
VALOR TOTAL COM BDI:	387,52

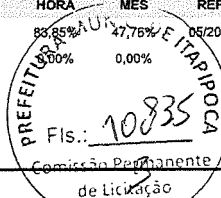
4.5.4. C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	SEINFRA	H	0,00007519	86,0300	0,0065
10710	SEINFRA	H	0,00744361	278,9700	2,0765
10666	SEINFRA	H	0,00000000	74,9800	0,0000
10779	SEINFRA	H	0,00751880	236,3600	1,7771
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,8601

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,01482706	15,5500	0,2306
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2306

VALOR:	4,09
--------	------

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 1.	DATA : 13/07/2021	BDI : 29,95%			
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA, LOTE 1.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS:FAZENDINHA)- ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	27,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.95%):	1,22
VALOR BDI TOTAL:	301,14
VALOR TOTAL COM BDI:	1.310,67

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	128,0200	28,4460
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,4460

VALOR:	28,45
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.95%):	8,52
VALOR BDI TOTAL:	2.103,00
VALOR TOTAL COM BDI:	9.125,31

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,1000	0,0543
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,4600	0,6298
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,4300	0,1355
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,2900	0,0636
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,2300	0,0935
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,8100	0,1472
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800	0,0010
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,7000	0,0000
0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	215,6600	0,5530
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0000	0,0104
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,1100	0,2095
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9066

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01264102	15,5500	0,1966
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1966

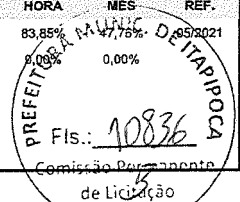
VALOR:	2,10
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.95%):	0,63
VALOR BDI TOTAL:	638,82
VALOR TOTAL COM BDI:	2.768,22

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29580000	20,7700	6,1438

**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 1.	DATA: 13/07/2021	BDI: 29,95%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA, LOTE 1.	FONTES: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS:FAZENDINHA)- ITAÍPOCA/CE	HORA: 83,85%	MES: 17,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	REF.: 0,9978021	



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39440000	15,5500	6,1329
TOTAL MAO DE OBRA:						12,2767

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,5300	0,2146
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,1600	0,2542
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4300	1,1075
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,6700	24,6700
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0900	0,1636
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,6300	0,8126
TOTAL SERVICOS:						27,2225

VALOR:	39,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.95%):	11,83
VALOR BDI TOTAL:	3.998,54
VALOR TOTAL COM BDI:	17.349,54

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

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,7600	1,1880
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,8700	0,8287
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0167

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29580000	20,7700	6,1438
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59160000	15,5500	9,1994
TOTAL MAO DE OBRA:						15,3432

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,0300	9,0045
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,1400	9,7710
TOTAL MATERIAL:						18,7755

VALOR:	36,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.95%):	10,82
VALOR BDI TOTAL:	2.015,77
VALOR TOTAL COM BDI:	8.748,65

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

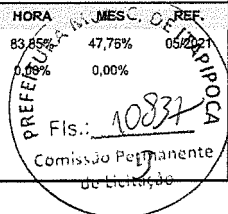
EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,7600	1,1880
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,8700	0,8287
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0167

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29580000	20,7700	6,1438
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59160000	15,5500	9,1994
TOTAL MAO DE OBRA:						15,3432



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 1.	DATA: 13/07/2021	BDI: 29,95%				
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA, LOTE 1.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	COMISSÃO	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS:FAZENDINHA)- ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	0,00%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29580000	20,7700	6,1438
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59160000	15,5500	9,1994
TOTAL MAO DE OBRA:						15,3432

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,0300	9,0045
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,1400	9,7710
TOTAL MATERIAL:					18,7755	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	435,0100	18,7054
TOTAL SERVICIO:					18,7054	

VALOR:	54,84
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.95%):	16,42
VALOR BDI TOTAL:	1.019,69
VALOR TOTAL COM BDI:	4.425,25

4.6.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2100	1,2100
TOTAL MATERIAL:					1,2100	


VALOR:	1,21
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.95%):	0,36
VALOR BDI TOTAL:	88,86
VALOR TOTAL COM BDI:	387,52

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	86,0300	0,0065
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	278,9700	2,0765
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,9800	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	236,3600	1,7771
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,8601	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01482706	15,5500	0,2306
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2306	

VALOR:	4,09
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.95%):	1,22
VALOR BDI TOTAL:	301,14
VALOR TOTAL COM BDI:	1.310,67

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 1.	DATA : 13/07/2021	BDI : 29,95%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA, LOTE 1.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS:FAZENDINHA)- ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		47,78%
			REF. 13/07/2021 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA Comissão Permanente de Licitação Fls.: 10838		

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	128,0200	28,4460
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,4460
VALOR:					28,45
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (29.95%):					8,52
VALOR BDI TOTAL:					2.103,00
VALOR TOTAL COM BDI:					9.125,31

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,1000	0,0543
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,4600	0,6298
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,4300	0,1355
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,2900	0,0636
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,2300	0,0935
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,8100	0,1472
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800	0,0010
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,7000	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	215,6600	0,5530
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0000	0,0104
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,1100	0,2095
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9066

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01284102	15,5500	0,1966
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1966
VALOR:					2,10
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (29.95%):					0,63
VALOR BDI TOTAL:					156,49
VALOR TOTAL COM BDI:					678,13

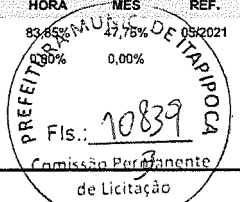
4.6.7. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29580000	20,7700	6,1438
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39440000	15,5500	6,1329
TOTAL MAO DE OBRA:					12,2767
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,5300	0,2146



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 1.	DATA: 13/07/2021	BDI: 29,95%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, LOTE 1.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS:FAZENDINHA)- ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	27,75%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA			0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,1600	0,2542
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4300	1,1075
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,6700	24,6700
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0900	0,1636
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,6300	0,8126
TOTAL SERVIÇO:						27,2225

VALOR:	39,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.95%):	11,83
VALOR BDI TOTAL:	1.469,29
VALOR TOTAL COM BDI:	6.375,19

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,7600	1,1880
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,8700	0,8287
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0167	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29580000	20,7700	6,1438
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59160000	15,5500	9,1994
TOTAL MAO DE OBRA:					15,3432	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,0300	9,0045
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,1400	9,7710
TOTAL MATERIAL:					18,7755	

VALOR:	36,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.95%):	10,82
VALOR BDI TOTAL:	10.863,28
VALOR TOTAL COM BDI:	47.147,84

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,7600	1,1880
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,8700	0,8287
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0167	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29580000	20,7700	6,1438
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59160000	15,5500	9,1994
TOTAL MAO DE OBRA:					15,3432	

MATERIAL	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 ITAÍPOCA, LOTE 1.	DATA : 13/07/2021		BDI - 29,95%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA, LOTE 1.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES DE EMPILHA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS:FAZENDINHA)- ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
					REF. 06/2021 Fil.: 10840 Comissão Permanente de Licitação	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,0300	9,0045
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,1400	9,7710
					TOTAL MATERIAL:	18,7755

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	435,0100	18,7054
					TOTAL SERVICIO:	18,7054

VALOR:	54,84
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.95%):	16,42
VALOR BDI TOTAL:	4.121,42
VALOR TOTAL COM BDI:	17.886,26

4.7.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2100	1,2100
					TOTAL MATERIAL:	1,2100

VALOR:	1,21
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.95%):	0,36
VALOR BDI TOTAL:	88,86
VALOR TOTAL COM BDI:	387,52

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


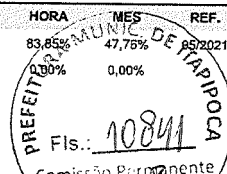
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	86,0300	0,0065
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	278,9700	2,0765
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,9800	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	236,3600	1,7771
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3,8601

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01482706	15,5500	0,2306
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,2306

VALOR:	4,09
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.95%):	1,22
VALOR BDI TOTAL:	301,14
VALOR TOTAL COM BDI:	1.310,67

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	128,0200	28,4460

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 1.	DATA : 13/07/2021	BDI : 29,95%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA, LOTE 1.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS:FAZENDINHA)- ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
			MES	REF.	
			07/2021	07/2021	
			47,75%	0,00%	
					

TOTAL EQUIPAMENTO:	28,4460
VALOR:	28,45
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.95%):	8,52
VALOR BDI TOTAL:	2.103,00
VALOR TOTAL COM BDI:	9.125,31

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,1000	0,0543
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,4600	0,6298
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,4300	0,1355
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,2900	0,0636
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,2300	0,0935
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,8100	0,1472
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,7000	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	215,6600	0,5530
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0000	0,0104
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,1100	0,2095
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9066	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01264102	15,5500	0,1966
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1966	
VALOR:					2,10	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (29.95%):					0,63	
VALOR BDI TOTAL:					790,65	
VALOR TOTAL COM BDI:					3.426,15	

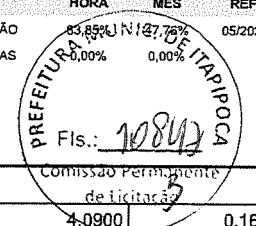
4.7.7. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29580000	20,7700	6,1438
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39440000	15,5500	6,1329
TOTAL MAO DE OBRA:					12,2767	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,5300	0,2146
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,1600	0,2542
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4300	1,1075
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,6700	24,6700



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 1.	DATA : 13/07/2021	BDI : 29,95%				
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA, LOTE 1.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS:FAZENDINHA)- ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	127,76%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%



C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0900	0,1636
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,6300	0,8126
TOTAL SERVIÇO:					27,2225	

VALOR:	39,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.95%):	11,83
VALOR BDI TOTAL:	5.938,66
VALOR TOTAL COM BDI:	25.767,66

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,7600	1,1880
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,8700	0,8287
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0167	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29580000	20,7700	6,1438
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59160000	15,5500	9,1994
TOTAL MAO DE OBRA:					15,3432	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,0300	9,0045
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,1400	9,7710
TOTAL MATERIAL:					18,7755	

VALOR:	36,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.95%):	10,82
VALOR BDI TOTAL:	6.556,92
VALOR TOTAL COM BDI:	28.457,76

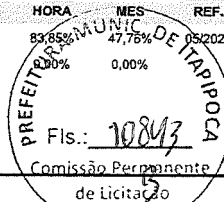
4.8.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,7600	1,1880
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,8700	0,8287
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0167	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29580000	20,7700	6,1438
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59160000	15,5500	9,1994
TOTAL MAO DE OBRA:					15,3432	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,0300	9,0045
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,1400	9,7710
TOTAL MATERIAL:					18,7755	

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 1.	DATA : 13/07/2021	BDI : 29,95%			
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA, LOTE 1.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS:FAZENDINHA)- ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	435,0100	18,7054
TOTAL SERVICIO:					18,7054	

VALOR:	54,84
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.95%):	16,42
VALOR BDI TOTAL:	3.316,84
VALOR TOTAL COM BDI:	14.394,52

4.8.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
.354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2100	1,2100
TOTAL MATERIAL:					1,2100	

VALOR:	1,21
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.95%):	0,36
VALOR BDI TOTAL:	88,86
VALOR TOTAL COM BDI:	387,52

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	86,0300	0,0065
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	278,9700	2,0765
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,9800	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	236,3600	1,7771
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,8601	


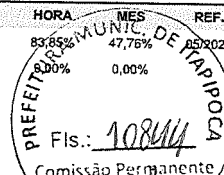
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01482706	15,5500	0,2306
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2306	

VALOR:	4,09
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.95%):	1,22
VALOR BDI TOTAL:	301,14
VALOR TOTAL COM BDI:	1.310,67

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	128,0200	28,4460
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,4460	

VALOR:	28,45
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.95%):	8,52

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 1.	DATA : 13/07/2021															
	DESCRICOÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA, LOTE 1.	BDI : 29,95%															
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS:FAZENDINHA)- ITAÍPOCA/CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>8,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	8,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	8,00%	0,00%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																	

VALOR BDI TOTAL:	2.103,00
VALOR TOTAL COM BDI:	9.125,31

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,1000	0,0543
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,4600	0,6298
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,4300	0,1355
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,2900	0,0636
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,2300	0,0935
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,8100	0,1472
10725	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,7000	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	215,6600	0,5530
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0000	0,0104
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,1100	0,2095
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9066

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01264102	15,5500	0,1966
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1966

VALOR:	2,10
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29,95%):	0,63
VALOR BDI TOTAL:	509,04
VALOR TOTAL COM BDI:	2.205,84

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	SEINFRA	H	0,29580000	20,7700	6,1438
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39440000	15,5500	6,1329
TOTAL MAO DE OBRA:						12,2767

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,5300	0,2146
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,1600	0,2542
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4300	1,1075
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,6700	24,6700
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0900	0,1636
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,6300	0,8126
TOTAL SERVIÇO:						27,2225

VALOR:	39,50
--------	-------



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 1.	DATA : 13/07/2021	BDI : 29,95%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA, LOTE 1.	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 86,86%	MES: 47,75%	DE PER: 05/02/21
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS:FAZENDINHA)- ITAÍPOCA/CE	PRELIMINAR Nº 10845 Fls.: 10845 Comissão Permanente de Licitação				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA					

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.95%):	11,83
VALOR BDI TOTAL:	4.779,32
VALOR TOTAL COM BDI:	20.737,32

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,7600	1,1880
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,8700	0,8287
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0167

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29580000	20,7700	6,1438
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59160000	15,5500	9,1994
TOTAL MAO DE OBRA:						15,3432

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,0300	9,0045
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,1400	9,7710
TOTAL MATERIAL:						18,7755

VALOR:	36,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.95%):	10,82
VALOR BDI TOTAL:	16.579,27
VALOR TOTAL COM BDI:	71.955,87


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

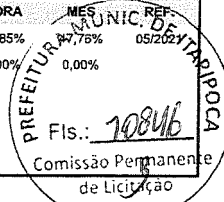
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,7600	1,1880
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,8700	0,8287
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0167

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29580000	20,7700	6,1438
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59160000	15,5500	9,1994
TOTAL MAO DE OBRA:						15,3432

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,0300	9,0045
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,1400	9,7710
TOTAL MATERIAL:						18,7755

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	435,0100	18,7054
TOTAL SERVIÇO:						18,7054
VALOR:						54,84

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 1.	DATA : 13/07/2021	BDI : 29,95%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, LOTE 1.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS:FAZENDINHA)- ITAIPÓCA/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA			



VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.95%):	16,42
VALOR BDI TOTAL:	4.193,34
VALOR TOTAL COM BDI:	18.198,38

4.9.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2100
TOTAL MATERIAL:					1,2100

VALOR:	1,21
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.95%):	0,36
VALOR BDI TOTAL:	88,86
VALOR TOTAL COM BDI:	387,52

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	86,0300
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	278,9700
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,9800
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	236,3600
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,8601

VALOR:	4,09
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.95%):	1,22
VALOR BDI TOTAL:	301,14
VALOR TOTAL COM BDI:	1.310,67

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	128,0200
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,4460

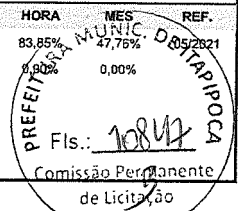
VALOR:	28,45
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.95%):	8,52
VALOR BDI TOTAL:	2.103,00
VALOR TOTAL COM BDI:	9.125,31

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



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 1.	DATA : 13/07/2021	BDI : 29,95%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, LOTE 1.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS:FAZENDINHA)- ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,1000	0,0543
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,4600	0,6298
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,4300	0,1355
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,2900	0,0636
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,2300	0,0935
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,8100	0,1472
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,7000	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	215,6600	0,5530
10367	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0000	0,0104
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,1100	0,2095
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9066

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01264102	15,5500	0,1966
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1966

VALOR:	2,10
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.95%):	0,63
VALOR BDI TOTAL:	1.126,22
VALOR TOTAL COM BDI:	4.880,31

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	0,29580000	20,7700	6,1438
343	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39440000	15,5500	6,1329
TOTAL MAO DE OBRA:						12,2767

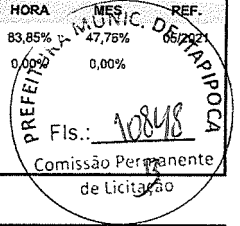
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,5300	0,2146
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,1600	0,2542
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4300	1,1075
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,6700	24,6700
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0900	0,1636
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,6300	0,8126
TOTAL SERVICOS:						27,2225

VALOR:	39,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.95%):	11,83
VALOR BDI TOTAL:	6.042,29
VALOR TOTAL COM BDI:	26.217,31



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 1.	DATA: 13/07/2021	BDI: 29,95%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA, LOTE 1.	FONTES: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 83,85% 47,76% 0,00% 0,00%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS:FAZENDINHA)- ITAÍPOCA/CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA			



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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,7600	1,1880
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,8700	0,8287
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0167

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29580000	20,7700	6,1438
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59160000	15,5500	9,1994
TOTAL MAO DE OBRA:						15,3432

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,0300	9,0045
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,1400	9,7710
TOTAL MATERIAL:						18,7755

VALOR:	36,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29,95%):	10,82
VALOR BDI TOTAL:	13,957,80
VALOR TOTAL COM BDI:	60.578,40

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


EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,7600	1,1880
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,8700	0,8287
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0167

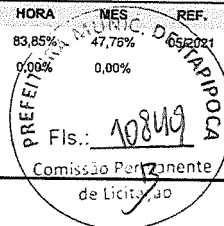
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29580000	20,7700	6,1438
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59160000	15,5500	9,1994
TOTAL MAO DE OBRA:						15,3432

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,0300	9,0045
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,1400	9,7710
TOTAL MATERIAL:						18,7755

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	435,0100	18,7054
TOTAL SERVICOS:						18,7054

VALOR:	54,84
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29,95%):	16,42
VALOR BDI TOTAL:	3.530,30
VALOR TOTAL COM BDI:	15.320,90

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 1.	DATA : 13/07/2021	BDI : 29,95%			
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA, LOTE 1.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS:FAZENDINHA)- ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



4.10.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2100	1,2100
TOTAL MATERIAL:					1,2100	
VALOR:					1,21	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (29.95%):					0,36	
VALOR BDI TOTAL:					88,86	
VALOR TOTAL COM BDI:					387,52	

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	0,00007519	86,0300	0,0065
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	278,9700	2,0765
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,9800	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	236,3600	1,7771
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,8601	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01482706	15,5500	0,2306
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2306	
VALOR:					4,09	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (29.95%):					1,22	
VALOR BDI TOTAL:					301,14	
VALOR TOTAL COM BDI:					1.310,67	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	128,0200	28,4460
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,4460	
VALOR:					28,45	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (29.95%):					8,52	
VALOR BDI TOTAL:					2.103,00	
VALOR TOTAL COM BDI:					9.125,31	

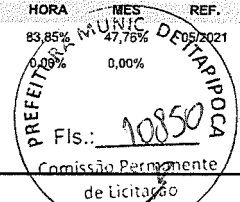
4.10.6. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,1000	0,0543
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,4600	0,6298
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,4300	0,1355



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA, LOTE 1.	DATA: 13/07/2021	BDI: 29,95%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA, LOTE 1.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS:FAZENDINHA)- ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,09%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,2900	0,0636
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,2300	0,0935
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,8100	0,1472
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,7000	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	215,6600	0,5530
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0000	0,0104
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,1100	0,2095
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9066

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01264102	15,5500	0,1966
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,1966
VALOR:						2,10
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (29.95%):						0,63
VALOR BDI TOTAL:						948,15
VALOR TOTAL COM BDI:						4.108,65

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29580000	20,7700	6,1438
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39440000	15,5500	6,1329
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,2767

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,5300	0,2146
3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,1600	0,2542
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4300	1,1075
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,6700	24,6700
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0900	0,1636
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,6300	0,8126
TOTAL SERVIÇO:					27,2225	

VALOR:	39,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.95%):	11,83
VALOR BDI TOTAL:	5.086,90
VALOR TOTAL COM BDI:	22.071,90

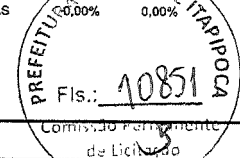
4.11.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,7600	1,1880



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 1.	DATA : 13/07/2021	BDI : 29,95%				
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA, LOTE 1.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS:FAZENDINHA)- ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	147,78%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%



10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,8700	0,8287
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,0167

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29580000	20,7700	6,1438
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59160000	15,5500	9,1994
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,3432

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,0300	9,0045
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,1400	9,7710
					TOTAL MATERIAL:	18,7755

VALOR:	36,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.95%):	10,82
VALOR BDI TOTAL:	16,489,68
VALOR TOTAL COM BDI:	71.567,04

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,7600	1,1880
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,8700	0,8287
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,0167

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29580000	20,7700	6,1438
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59160000	15,5500	9,1994
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,3432

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,0300	9,0045
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,1400	9,7710
					TOTAL MATERIAL:	18,7755

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	435,0100	18,7054
					TOTAL SERVICOS:	18,7054

VALOR:	54,84
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.95%):	16,42
VALOR BDI TOTAL:	4.170,68
VALOR TOTAL COM BDI:	18.100,04

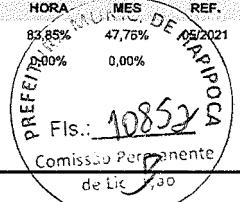
4.11.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2100	1,2100



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 1.	DATA : 13/07/2021	BDI : 29,95%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA, LOTE 1.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS:FAZENDINHA)- ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL:	1,2100
VALOR:	1,21
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.95%):	0,36
VALOR BDI TOTAL:	88,86
VALOR TOTAL COM BDI:	387,52

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	86,0300	0,0065
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	278,9700	2,0765
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,9800	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	236,3600	1,7771
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,8601	

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01482706	15,5500	0,2306
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2306	

VALOR:	4,09
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.95%):	1,22
VALOR BDI TOTAL:	301,14
VALOR TOTAL COM BDI:	1.310,67

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

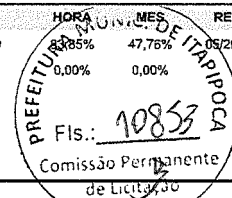
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	128,0200	28,4460
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,4460	

VALOR:	28,45
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.95%):	8,52
VALOR BDI TOTAL:	2.103,00
VALOR TOTAL COM BDI:	9.125,31

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,1000	0,0543
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,4600	0,6298
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,4300	0,1355
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,2900	0,0636
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,2300	0,0935
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,8100	0,1472
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800	0,0010

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 1.	DATA : 13/07/2021		BDI : 29,95%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA, LOTE 1.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS:FAZENDINHA)- ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	8,385%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,7000	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	215,6600	0,5530
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0000	0,0104
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,1100	0,2095
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9066

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01264102	15,5500	0,1966
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1966

VALOR:	2,10
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.95%):	0,63
VALOR BDI TOTAL:	1,120,14
VALOR TOTAL COM BDI:	4.853,94

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	0,29580000	20,7700	6,1438
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39440000	15,5500	6,1329
TOTAL MAO DE OBRA:						12,2767


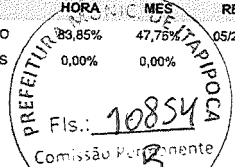
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,5300	0,2146
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,1600	0,2542
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4300	1,1075
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,6700	24,6700
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0900	0,1636
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,6300	0,8126
TOTAL SERVICOS:					27,2225	

VALOR:	39,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.95%):	11,83
VALOR BDI TOTAL:	6.009,64
VALOR TOTAL COM BDI:	26.075,64

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,7600	1,1880
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,8700	0,8287
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0167

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29580000	20,7700	6,1438

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 1.	DATA : 13/07/2021		BDI : 29,95%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, LOTE 1.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS:FAZENDINHA)- ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,75%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
						

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59160000	15,5500	9,1994
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,3432

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	9,0045	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	9,7710	
					TOTAL MATERIAL:	18,7755

VALOR:	36,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.95%):	10,82
VALOR BDI TOTAL:	17.934,15
VALOR TOTAL COM BDI:	77.836,20

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	1,1880	
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	0,8287	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,0167

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29580000	6,1438	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59160000	9,1994	
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,3432

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	9,0045	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	9,7710	
					TOTAL MATERIAL:	18,7755

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	18,7054	
					TOTAL SERVICOS:	18,7054

VALOR:	54,84
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.95%):	16,42
VALOR BDI TOTAL:	4.187,10
VALOR TOTAL COM BDI:	18.171,30

4.12.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

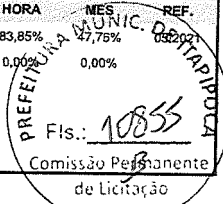
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2100	
					TOTAL MATERIAL:	1,2100

VALOR:	1,21
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.95%):	0,36



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 1.	DATA : 13/07/2021	BDI : 29,95%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA, LOTE 1.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS:FAZENDINHA)- ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	03202
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR BDI TOTAL:	88,86
VALOR TOTAL COM BDI:	387,52

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	86,0300	0,0065
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	278,9700	2,0765
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,9800	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	236,3600	1,7771
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,8691

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
.543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01482706	15,5500	0,2306
TOTAL MAO DE OBRA:						0,2306

VALOR:	4,09
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.95%):	1,22
VALOR BDI TOTAL:	301,14
VALOR TOTAL COM BDI:	1.310,67

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	128,0200	28,4460
TOTAL EQUIPAMENTO:						28,4460

VALOR:	28,45
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.95%):	8,52
VALOR BDI TOTAL:	2.103,00
VALOR TOTAL COM BDI:	9.125,31

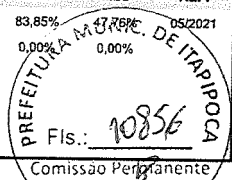
4.12.6. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,1000	0,0543
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,4600	0,6298
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,4300	0,1355
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,2900	0,0636
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,2300	0,0935
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,8100	0,1472
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,7000	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	215,6600	0,5530
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0000	0,0104



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 1.	DATA : 13/07/2021	BDI : 29,95%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA, LOTE 1.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS:FAZENDINHA)- ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,1180	0,2095
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9066

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01264102	15,5500	0,1966
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1966

VALOR:	2,10
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.95%):	0,63
VALOR BDI TOTAL:	1.204,88
VALOR TOTAL COM BDI:	5.221,13

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29580000	20,7700	6,1438
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39440000	15,5500	6,1329
TOTAL MAO DE OBRA:						12,2767

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,5300	0,2146
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,1600	0,2542
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4300	1,1075
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,6700	24,6700
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0900	0,1636
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,6300	0,8126
TOTAL SERVICOS:						27,2225

VALOR:	39,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.95%):	11,83
VALOR BDI TOTAL:	6.033,30
VALOR TOTAL COM BDI:	26.178,30

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,7600	1,1880
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,8700	0,8287
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0167

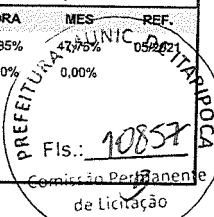
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29580000	20,7700	6,1438
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59160000	15,5500	9,1994
TOTAL MAO DE OBRA:						15,3432

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,0300	9,0045



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 1.	DATA: 13/07/2021	BDI: 29,95%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA, LOTE 1.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS:FAZENDINHA)- ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,1400	9,7710
					TOTAL MATERIAL:	18,7755
					VALOR:	36,14
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.95%):	10,82
					VALOR BDI TOTAL:	8.896,74
					VALOR TOTAL COM BDI:	38.612,86

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,7600	1,1880
J726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,8700	0,8287
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,0167
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29580000	20,7700	6,1438
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59160000	15,5500	9,1994
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,3432
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,0300	9,0045
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,1400	9,7710
					TOTAL MATERIAL:	18,7755
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	435,0100	18,7054
					TOTAL SERVICIO:	18,7054
					VALOR:	54,84
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.95%):	16,42
					VALOR BDI TOTAL:	2.077,13
					VALOR TOTAL COM BDI:	9.014,39

4.13.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

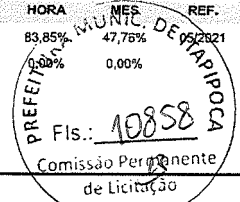
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2100	1,2100
					TOTAL MATERIAL:	1,2100
					VALOR:	1,21
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.95%):	0,36
					VALOR BDI TOTAL:	88,86
					VALOR TOTAL COM BDI:	387,52

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



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 1.	DATA: 13/07/2021	BDI: 29,95%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA, LOTE 1.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS:FAZENDINHA)- ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	86,0300	0,0065
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	278,9700	2,0765
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,9800	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	236,3600	1,7771
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,8601

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01482706	15,5500	0,2306
TOTAL MAO DE OBRA:						0,2306

VALOR:	4,09
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.95%):	1,22
VALOR BDI TOTAL:	301,14
VALOR TOTAL COM BDI:	1.310,67

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	128,0200	28,4460
TOTAL EQUIPAMENTO:						28,4460

VALOR:	28,45
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.95%):	8,52
VALOR BDI TOTAL:	2.103,00
VALOR TOTAL COM BDI:	9.125,31

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

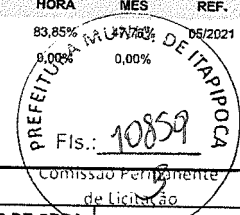
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,1000	0,0543
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,4600	0,6298
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,4300	0,1355
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,2900	0,0636
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,2300	0,0935
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,8100	0,1472
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,7000	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	215,6600	0,5530
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0000	0,0104
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,1100	0,2095
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9066

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01264102	15,5500	0,1966



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 1.	DATA : 13/07/2021	BDI : 29,95%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA, LOTE 1.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS:FAZENDINHA)- ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,15%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%



TOTAL MAO DE OBRA:	0,1966
VALOR:	2,10
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.95%):	0,63
VALOR BDI TOTAL:	597,71
VALOR TOTAL COM BDI:	2.590,09

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29580000	20,7700	6,1438
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39440000	15,5500	6,1329
TOTAL MAO DE OBRA:						12,2767

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,5300	0,2146
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,1600	0,2542
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4300	1,1075
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,6700	24,6700
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0900	0,1636
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,6300	0,8126
TOTAL SERVICOS:					27,2225	

VALOR:	39,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.95%):	11,83
VALOR BDI TOTAL:	2.992,99
VALOR TOTAL COM BDI:	12.986,49

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,7600	1,1880
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,8700	0,8287
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0167

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29580000	20,7700	6,1438
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59160000	15,5500	9,1994
TOTAL MAO DE OBRA:						15,3432

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,0300	9,0045
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,1400	9,7710
TOTAL MATERIAL:						18,7755

VALOR:	36,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO



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 1.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, LOTE 1.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS:FAZENDINHA)- ITAIPÓCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA : 13/07/2021		BDI : 29,95%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES/NIC. BFE
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
Fis.: 10860			
Comissão Permanente de Licitação			

VALOR BDI (29.95%):	10,82
VALOR BDI TOTAL:	9.618,98
VALOR TOTAL COM BDI:	41.747,44

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,7600	1,1880
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,8700	0,8287
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0167

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29580000	20,7700	6,1438
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59160000	15,5500	9,1994
TOTAL MAO DE OBRA:						15,3432

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,0300	9,0045
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,1400	9,7710
TOTAL MATERIAL:						18,7755

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	435,0100	18,7054
TOTAL SERVIÇO:						18,7054

VALOR:	54,84
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.95%):	16,42
VALOR BDI TOTAL:	2.085,34
VALOR TOTAL COM BDI:	9.050,02

4.14.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2100	1,2100
TOTAL MATERIAL:						1,2100

VALOR:	1,21
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.95%):	0,36
VALOR BDI TOTAL:	88,86
VALOR TOTAL COM BDI:	387,52

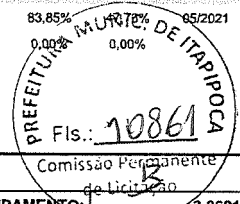
4.14.4. C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	86,0300	0,0065
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	278,9700	2,0765
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,9800	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	236,3600	1,7771



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 1.	DATA: 13/07/2021	BDI: 29,95%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA, LOTE 1.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS:FAZENDINHA)- ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



TOTAL EQUIPAMENTO:	3,8601
---------------------------	--------

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01482706	15,5500	0,2306
TOTAL MAO DE OBRA:						0,2306

VALOR:	4,09
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.95%):	1,22
VALOR BDI TOTAL:	301,14
VALOR TOTAL COM BDI:	1.310,67

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	128,0200	28,4460
TOTAL EQUIPAMENTO:						28,4460

VALOR:	28,45
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.95%):	8,52
VALOR BDI TOTAL:	2.103,00
VALOR TOTAL COM BDI:	9.125,31


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

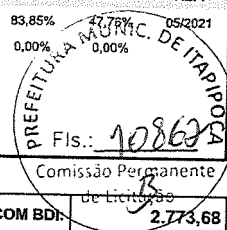
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,1000	0,0543
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,4600	0,6298
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,4300	0,1355
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,2900	0,0636
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,2300	0,0935
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,8100	0,1472
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,7000	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	215,6600	0,5530
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0000	0,0104
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,1100	0,2095
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9066

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01264102	15,5500	0,1966
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1966

VALOR:	2,10
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.95%):	0,63
VALOR BDI TOTAL:	640,08

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 1.	DATA: 13/07/2021	BDI: 29,95%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA, LOTE 1.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS:FAZENDINHA)- ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR TOTAL COM BDI: 2.773,68

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29580000	20,7700	6,1438
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39440000	15,5500	6,1329
TOTAL MAO DE OBRA:						12,2767

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,5300	0,2146
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,1600	0,2542
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4300	1,1075
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,6700	24,6700
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0900	0,1636
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,6300	0,8126
TOTAL SERVICOS:						27,2225

VALOR:	39,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.95%):	11,83
VALOR BDI TOTAL:	3,004,82
VALOR TOTAL COM BDI:	13.037,82

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,7600	1,1880
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,8700	0,8287
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0167

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29580000	20,7700	6,1438
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59160000	15,5500	9,1994
TOTAL MAO DE OBRA:						15,3432

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,0300	9,0045
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,1400	9,7710
TOTAL MATERIAL:						18,7755

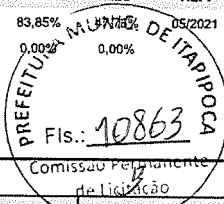
VALOR:	36,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.95%):	10,82
VALOR BDI TOTAL:	18.664,50
VALOR TOTAL COM BDI:	81.006,00

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



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 1.	DATA: 13/07/2021	BDI: 29,95%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA, LOTE 1.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS:FAZENDINHA)- ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,7600	1,1880
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,8700	0,8287
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0167

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29580000	20,7700	6,1438
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59160000	15,5500	9,1994
TOTAL MAO DE OBRA:						15,3432

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,0300	9,0045
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,1400	9,7710
TOTAL MATERIAL:						18,7755

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	435,0100	18,7054
TOTAL SERVICIO:						18,7054

VALOR:	54,84
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.95%):	16,42
VALOR BDI TOTAL:	4,720,75
VALOR TOTAL COM BDI:	20,487,25

4.15.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2100	1,2100
TOTAL MATERIAL:						1,2100

VALOR:	1,21
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.95%):	0,36
VALOR BDI TOTAL:	22,21
VALOR TOTAL COM BDI:	96,88

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

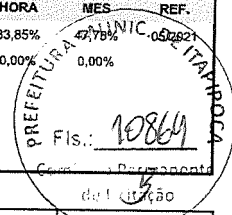
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	86,0300	0,0065
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	278,9700	2,0765
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,9800	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	236,3600	1,7771
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,8601

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01482706	15,5500	0,2306
TOTAL MAO DE OBRA:						0,2306



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 1.	DATA: 13/07/2021	BDI: 29,95%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA, LOTE 1.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS:FAZENDINHA)- ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	0,00%
		REF.	REF.
		05/2021	05/2021



VALOR:	4,09
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.95%):	1,22
VALOR BDI TOTAL:	75,29
VALOR TOTAL COM BDI:	327,68

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	0,22220000	128,0200	28,4460
TOTAL EQUIPAMENTO:						28,4460

VALOR:	28,45
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.95%):	8,52
VALOR BDI TOTAL:	525,77
VALOR TOTAL COM BDI:	2.281,42

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	0,00112821	48,1000	0,0543
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,4600	0,6298
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,4300	0,1355
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,2900	0,0636
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,2300	0,0935
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,8100	0,1472
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,7000	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	215,6600	0,5530
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0000	0,0104
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,1100	0,2095
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9066

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01264102	15,5500	0,1966
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1966

VALOR:	2,10
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.95%):	0,63
VALOR BDI TOTAL:	1.267,88
VALOR TOTAL COM BDI:	5.494,13

5.1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

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

MJS SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA, LOTE 1.	DATA : 13/07/2021	BDI : 29,95%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA, LOTE 1.	FONTE	VERSÃO	HORA	MERC. REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS:FAZENDINHA)- ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					05/2013
					Fis.: 10865
					Comissão Permanente de Licitação

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24650000	15,5500	3,8331
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,8331
					VALOR:	3,83
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.95%):	1,15
					VALOR BDI TOTAL:	386,40
					VALOR TOTAL COM BDI:	1.673,28

5.2.1. 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	2,61290000	15,5500	40,6306
					TOTAL MAO DE OBRA:	40,6306
					VALOR:	40,63
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.95%):	12,17
					VALOR BDI TOTAL:	1.898,52
					VALOR TOTAL COM BDI:	8.236,80

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,1400	4,6599
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,6500	1,4578
					TOTAL EQUIPAMENTO:	6,1177
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03530000	15,5500	16,0989
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,0989
					VALOR:	22,22
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.95%):	6,65
					VALOR BDI TOTAL:	311,22
					VALOR TOTAL COM BDI:	1.351,12

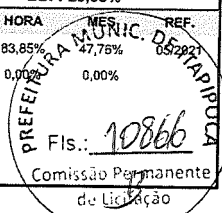
5.2.3. C2938 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	88,6700	8,8670
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	22,4700	6,7410
					TOTAL EQUIPAMENTO:	15,6080
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69020000	15,5500	10,7326
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,7326
					VALOR:	26,34



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 1.	DATA : 13/07/2021	BDI : 29,95%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA, LOTE 1.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS:FAZENDINHA)- ITAÍPOCA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		



VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.95%):	7,89
VALOR BDI TOTAL:	189,36
VALOR TOTAL COM BDI:	821,52

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	128,0200	1,2546
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	165,5100	1,6220
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,8766

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01932560	15,5500	0,3005
TOTAL MAO DE OBRA:						0,3005

VALOR:	3,18
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.95%):	0,95
VALOR BDI TOTAL:	103,74
VALOR TOTAL COM BDI:	451,00

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10828	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	305,1900	311,2938
TOTAL MATERIAL:						311,2938

VALOR:	311,29
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.95%):	93,23
VALOR BDI TOTAL:	3.915,66
VALOR TOTAL COM BDI:	16.989,84

5.3.2. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,93000000	20,7700	102,3961
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,90200000	15,5500	107,3261
TOTAL MAO DE OBRA:						209,7222

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,1400	74,9110
TOTAL MATERIAL:						74,9110

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	501,5600	150,4680
TOTAL SERVICOS:						150,4680

VALOR:	435,10
--------	--------



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 1.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA, LOTE 1.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS:FAZENDINHA)- ITAÍPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA : 13/07/2021	BDI : 29,95%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

Fls.: 108/11
Comissão Permanente de Licitação

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.95%):	130,31
VALOR BDI TOTAL:	437,84
VALOR TOTAL COM BDI:	1.899,78

5.3.3. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28180000	16,7700	21,4958
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28180000	20,7700	26,6230
TOTAL MAO DE OBRA:						48,1188

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2500	2,9000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6100	2,0415
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6700	2,3350
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8700	9,8700
TOTAL MATERIAL:						17,1465

VALOR:	65,27
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.95%):	19,55
VALOR BDI TOTAL:	2.014,43
VALOR TOTAL COM BDI:	8.739,85

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07888000	16,7700	1,3228
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07888000	20,7700	1,6383
TOTAL MAO DE OBRA:						2,9611

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9100	0,1982
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3700	10,7755
TOTAL MATERIAL:						10,9737

VALOR:	13,93
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.95%):	4,17
VALOR BDI TOTAL:	9.313,82
VALOR TOTAL COM BDI:	40.426,89

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06902000	16,7700	1,1575
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06902000	20,7700	1,4335
TOTAL MAO DE OBRA:						2,5910



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 1.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, LOTE 1.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS:FAZENDINHA)- ITAIPÓCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA :	13/07/2021	BDI :	29,95%
FONTE	VERSÃO	HORA	VALOR
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

PREF. MUN. DE ITAIPÓCA
Fis.: 10868
Comissão Permanente de Licitação

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9100	0,1982
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1600	9,3840
TOTAL MATERIAL:					9,5822	

VALOR:	12,17
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.95%):	3,64
VALOR BDI TOTAL:	4.878,04
VALOR TOTAL COM BDI:	21.187,30

5.3.6. C0851 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0829	CONCRETO USINADO FCK=30 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	315,3600	321,6672
TOTAL MATERIAL:					321,6672	

VALOR:	321,67
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.95%):	96,34
VALOR BDI TOTAL:	3.456,68
VALOR TOTAL COM BDI:	14.998,20

Maria Lúcia Rodrigues de Oliveira

MARIA LÚCIA RODRIGUES DE OLIVEIRA
CPF: 010.838.083-11 e RG 30.320.892-0
PROPRIETÁRIA

Joyce Yara Paiva de Sousa

JOYCE YARA PAIVA DE SOUSA
CPF: 036.055.183-11 e RG 2001031043487
CREA no CE RNP 0611047616, CREA-CE nº 49528
ENGENHEIRO CIVIL

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA, LOTE 1.				
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA, LOTE 1.				
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS:FAZENDINHA)- ITAIPUOCA/CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA				
DATA:		13/07/2021	BDI:	29,95%	
FONTE SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA	83,85%	MES
				47,76%	06/2021



EM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	44.075,00	11,11 % 4.896,73	11,11 % 4.896,73	11,11 % 4.896,73	11,11 % 4.896,73	11,11 % 4.896,73	11,11 % 4.896,73	11,11 % 4.896,73	11,11 % 4.896,73	11,12 % 4.901,16
	INSTALAÇÕES DA OBRA	7.184,90	11,11 % 798,24	11,11 % 798,24	11,11 % 798,24	11,11 % 798,24	11,11 % 798,24	11,11 % 798,24	11,11 % 798,24	11,11 % 798,24	11,12 % 798,98
	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.363,05	90,00 % 3.926,75								10,00 % 436,30
	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TROSCA BAIRRO FAZENDINHA	1.569.521,76	11,11 % 174.373,87	11,11 % 174.373,87	11,11 % 174.373,87	11,11 % 174.373,87	11,11 % 174.373,87	11,11 % 174.373,87	11,11 % 174.373,87	11,11 % 174.373,87	11,12 % 174.530,80
	DRENAGEM SUPERFICIAL POR CANALETAS EM RUAS	116.775,58	60,00 % 70.065,35	40,00 % 46.710,23							
		1.741.920,29	254.060,94	226.779,07	180.068,84	180.068,84	180.068,84	180.068,84	180.068,84	180.068,84	180.667,24
			254.060,94	480.840,01	660.908,85	840.977,69	1.021.046,53	1.201.115,37	1.381.184,21	1.561.253,05	1.741.920,29

EM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	44.075,00	100,00 % 44.075,00
	INSTALAÇÕES DA OBRA	7.184,90	100,00 % 7.184,90
	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.363,05	100,00 % 4.363,05
	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TROSCA BAIRRO FAZENDINHA	1.569.521,76	100,00 % 1.569.521,76
	DRENAGEM SUPERFICIAL POR CANALETAS EM RUAS	116.775,58	100,00 % 116.775,58
		1.741.920,29	1.741.920,29

Luis
 Engenheiro Civil
 RNP: 0611047616
 CREA: 40526





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, LOTE 1.	DATA :	13/07/2021	BDI :	29,95%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, LOTE 1.	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS:FAZENDINHA)- ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

Maria Lúcia Rodrigues de Oliveira

MARIA LÚCIA RODRIGUES DE OLIVEIRA
CPF: 010.838.083-11 e RG 30.320.892-0
PROPRIETÁRIA

Joyce Yara Paiva de Sousa

JOYCE YARA PAIVA DE SOUSA
CPF: 036.055.183-11 e RG 2001031043487
CREA no CE RNP 0611047616, CREA-CE nº 49528
ENGENHEIRO CIVIL



COMPOSIÇÃO DE BDI

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, LOTE 1.

MUNICÍPIO: ITAIPÓCA-CE

TABELA: SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%; 47,76%

BDI: 29,95%

DATA: 13/07/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,43
DF	Despesas financeiras	0,94
R	Riscos	1,00
	TOTAL DE DESPESAS INDIRETAS	5,37

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

I	Impostos	13,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15

	BDI =	29,95%
--	--------------	---------------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Maria Lucia Rodrigues de Oliveira
 MARIA LUCIA RODRIGUES DE OLIVEIRA EIRELI
 RG 30.320.892.0 SSP-CE
 CPF 010.838.083-11
 CNPJ 31.832.051/0001-03
 Proprietário

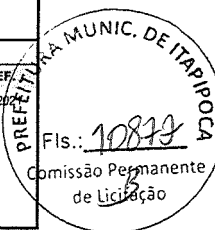
Joyce Yara Paiva de Sousa
 JOYCE YARA PAIVA DE SOUSA
 RG 2001031043487
 CPF 036.055.183-11
 CREA no CE RNP 0611047616, CREA-CE nº 49528
 Engenheiro Civil



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA, LOTE 1.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA, LOTE 1.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS:FAZENDINHA)- ITAÍPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA : 13/07/2021		BDI : 29,95%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

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

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

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

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

Horista = 83,85% A + B + C + D
Mensalista = 47,76%

Maria Lucia Rodrigues de Oliveira Eireli
MÁRIA LUCIA RODRIGUES DE OLIVEIRA EIRELI
RG 30.320.892.0 SSP-CE
CPF 010.838.083-11
CNPJ 31.832.051/0001-03
Proprietário

Joyce Yara Paiva de Sousa
JOYCE YARA PAIVA DE SOUSA
RG 2001031043487
CPF 036.055.183-11
CREA no CE RNP 0611047616, CREA-CE nº 49528
Engenheiro Civil

w
O
B