



GK ENGENHARIA



PROPOSTA DE PREÇO

A handwritten signature in blue ink, consisting of a long, sweeping horizontal stroke followed by a loop and a vertical stroke.

Rua: Andrade Furtado, nº 150 Loja 06.
Email: gkengenharia@hotmail.com
Cel: (85) 99657-6741- CEP 60.192-070
CNPJ: 45.022.575/0001-43



GK ENGENHARIA



PROPOSTA DE PREÇO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.
EDITAL Nº 23.23.12-TP
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE. MAPP Nº 2742.

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações. Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores. Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

VALOR GLOBAL R\$ 1.285.041,65 Um Milhão Duzentos e Oitenta e Cinco Mil Quarenta e Um reais e Sessenta e Cinco centavos.

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 o fim o Sra. Grace Kelly Cardoso Mendonça, portadora do CPF nº 055.084.863-05, como representante legal desta empresa.

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, despesas, mão-de-obra, transporte, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

Declaro que cumpriremos com inteira responsabilidade o prazo para início da obra conforme exigência editalícia a partir dos dias estabelecidos em edital, após entrega da ordem de serviço.

Garantia da obra será de 5 anos.

Proponente: GK ENGENHARIA LTDA
Endereço: Rua André Furtado, 150 loja 06
CNPJ: 45.022.575/0001-43
Prazo de Execução: 05 meses.
Validade da Proposta: 90 (noventa) dias.
Contato: (85) 9 9657-6741 Grace Kelly
E-mail: gkengenharia@hotmail.com
AG: 1369-2 CC: 31599-0 (BANCO DO BRASIL)

Fortaleza, 17 de janeiro de 2024.

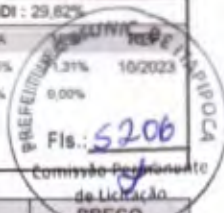
Resp. Técnica: Grace Kelly Cardoso Mendonça
Engenheira Civil e Sócia- Proprietária.
RNP: 0619907843 CREA: 353136
CPF: 055.084.863-05

Rua: Andrade Furtado, nº 150 Loja 06.
Email: gkengenharia@hotmail.com
Cel: (85) 99657-6741 – CEP 60.192-070
CNPJ: 45.022.575/0001-43

02/24
G

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTA EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE ASSUNÇÃO - ITAÍPOCA/CE	DATA: 12/01/2024	BDI: 29,62%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE- MAPP Nº 2742.	SEINFRA	VERSÃO 025 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	HORA	114,10% 0,31% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMIARES						2.442,96
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	203,58	2.442,96
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						64.483,00
2.1	COM-62063835	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	644,83	64.483,00
3	RUA DO BUENOS AIRES (TRECHO 1)						296.140,56
3.1	PAVIMENTAÇÃO						296.140,56
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.920,00	57,71	168.513,20
3.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	584,00	84,90	49.581,60
3.1.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.504,00	3,25	11.388,00
3.1.4	C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1.168,00	57,07	66.657,76
4	RUA DO BUENOS AIRES (TRECHO 2)						38.920,42
4.1	PAVIMENTAÇÃO						38.920,42
4.1.1	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	80,00	24,37	1.949,60
4.1.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	110,00	57,71	6.348,10
4.1.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	110,00	84,90	9.339,00
4.1.4	C1263	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. ATÉ 2M	SEINFRA	M3	16,00	545,52	8.728,32
4.1.5	C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	220,00	57,07	12.555,40
5	RUA DO BUENOS AIRES (TRECHO 3)						321.495,06
5.1	PAVIMENTAÇÃO						321.495,06
5.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.170,00	57,71	182.940,70
5.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	634,00	84,90	53.626,60
5.1.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.804,00	3,25	12.363,00
5.1.4	C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1.268,00	57,07	72.364,76
6	RUA DO BUENOS AIRES (TRECHO 4)						253.545,00
6.1	PAVIMENTAÇÃO						253.545,00
6.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.500,00	57,71	144.275,00
6.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	500,00	84,90	42.450,00
6.1.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.000,00	3,25	9.750,00
6.1.4	C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1.000,00	57,07	57.070,00
7	RUA DO PARACATU (TRECHO 1 DO Y)						80.417,59
7.1	PAVIMENTAÇÃO						80.417,59
7.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	755,00	57,71	43.571,05
7.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	151,00	84,90	12.819,90
7.1.3	C4733	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	100,00	38,47	3.847,00
7.1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	906,00	3,25	2.944,50
7.1.5	C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	302,00	57,07	17.235,14
8	RUA DO PARACATU (TRECHO 2 DO Y)						68.964,24
8.1	PAVIMENTAÇÃO						68.964,24
8.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	680,00	57,71	39.242,80
8.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	136,00	84,90	11.546,40
8.1.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	816,00	3,25	2.652,00

09

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTA EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE ASSUNÇÃO - ITAIPÓCA	DATA: 12/01/2024	BDI: 29,62%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA-CE- MAPP Nº 2742.	SEINFRA	VERSÃO 026 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ITAIPÓCA	Composição	HORA 114,15% 0,31% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.1.4	C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	272,00	57,07	15.523,04
9	RUA DO PARACATU (TRECHO 1)						49.100,40
9.1	PAVIMENTAÇÃO						49.100,40
9.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	450,00	57,71	25.969,50
9.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	90,00	84,90	7.641,00
9.1.3	C4733	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	90,00	38,47	3.462,30
9.1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	540,00	3,25	1.755,00
9.1.5	C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	180,00	57,07	10.272,60
10	BUEIRO						42.974,10
10.1	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	6.676,56	13.353,12
10.2	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	12,00	904,67	10.856,04
10.3	C0293	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D=1000mm	SEINFRA	M	9,00	310,65	2.795,85
10.4	C2920	REATERRO O/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	77,00	36,60	2.818,20
10.5	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	113,36	116,01	13.150,89
11	PAVIMENTAÇÃO						66.558,32
11.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	610,00	57,71	35.203,10
11.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	122,00	84,90	10.357,80
11.3	C4733	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	122,00	38,47	4.693,34
11.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	732,00	3,25	2.379,00
11.5	C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	244,00	57,07	13.925,08

VALOR BDI TOTAL: 293.633,31
VALOR BDI: 293.633,31
VALOR ORÇAMENTO: 991.408,34
VALOR TOTAL: 1.285.041,65

Um Milhão Duzentos e Oitenta e Cinco Mil Quarenta e Um reais e Sessenta e Cinco centavos

03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTA EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE ASSUNÇÃO - ITAÍPOCAICE	DATA: 12/01/2024	BDI: 29,62%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE- MAPP Nº 2742.	VERSIÃO:	REF:
LOCAL:	ITAÍPOCAICE	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCAICE	COMPOSIÇÃO:	PROPRIA:



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,05	31,67
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	25,36	25,36
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,80	57,60
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,72	1,91
TOTAL Material:						116,54

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	20,26	40,52
TOTAL Mão de Obra:						40,52
VALOR:						157,06
VALOR BDI (29.62%):						46,52

2.1. COM-62063835 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,05630921	5.848,14	329,30
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00563092	19.999,74	112,62
I8592	TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,00732020	7.590,57	55,56
TOTAL Mão de Obra:						497,48
VALOR:						497,48
VALOR BDI (29.62%):						147,35

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	28,82	1,44
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	99,67	1,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,44

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	55,69	8,35
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	90,09	13,51
TOTAL Material:						21,86

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,86	8,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,26	12,16
TOTAL Mão de Obra:						20,22
VALOR:						44,52
VALOR BDI (29.62%):						13,19

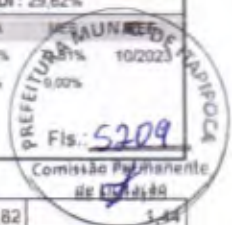
3.1.2. C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

04 G

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTA EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE ASSUNÇÃO - ITAIPÓCA/CE	DATA:	12/01/2024	BDI:	29,62%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA-CE- MAPP Nº 2742.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	PREÇO UNITÁRIO:
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	Comunidade	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	28,82	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	99,67	1,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,44

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	55,69	8,35
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	90,09	13,51
TOTAL Material:					21,86	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,86	8,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,26	12,16
TOTAL Mão de Obra:					20,22	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	487,85	20,98
TOTAL Serviço:					20,98	

VALOR:	85,50
VALOR BDI (29,62%):	19,40

3.1.3. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	64,24	0,07
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	178,55	0,71
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	84,86	0,19
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	205,96	0,07
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	74,80	0,13
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	191,74	0,17
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	3,92	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	5,51	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	108,39	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	256,60	0,66
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	36,44	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	106,13	0,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,25	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,26	0,26
TOTAL Mão de Obra:					0,26	

VALOR:	2,51
VALOR BDI (29,62%):	0,74

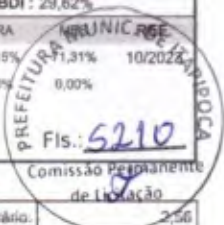
3.1.4. C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,07	0,00
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	25,62	2,56

05 9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTA EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE ASSUNÇÃO - ITAÍPOCA/CE	DATA: 12/01/2024	BDI: 29,62%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE- MAPP Nº 2742.	SEINFRA	VERSÃO 028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	Composição	HORA 114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE		0,00%



TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,56
----------------------------------	------

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	26,86	2,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	20,26	20,26
TOTAL Mão de Obra:						22,96

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	389,94	18,52
TOTAL Serviço:						18,52

VALOR:	44,03
VALOR BDI (29.62%):	13,04

4.1.1. C3100 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	45,94	2,30
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	99,67	1,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,30

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	26,86	5,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	20,26	10,13
TOTAL Mão de Obra:						15,50

VALOR:	18,80
VALOR BDI (29.62%):	5,57

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	28,82	1,44
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	99,67	1,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,44

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	55,69	8,35
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	90,09	13,51
TOTAL Material:						21,86

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,86	8,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,26	12,16
TOTAL Mão de Obra:						20,22

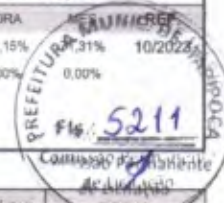
VALOR:	44,52
VALOR BDI (29.62%):	13,19

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

06 08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTA EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE ASSUNÇÃO - ITAÍPOCA/CE	DATA: 12/01/2024	BDI: 29,62%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE- MAPP Nº 2742.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			114,15%
			0,00%



Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	28,82	1,44
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	99,67	1,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,44

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	55,69	8,35
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	90,09	13,51
TOTAL Material:						21,86

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,86	8,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,26	12,16
TOTAL Mão de Obra:						20,22

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	487,85	20,98
TOTAL Serviço:						20,98

VALOR:	65,50
VALOR BDI (29.62%):	19,40

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0966	DINAMITE 40%	SEINFRA	KG	0,20000000	14,85	2,97
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	5,89	17,67
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	3,00000000	5,77	17,31
TOTAL Material:						37,95

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I500	CAVOQUEIRO	SEINFRA	H	5,40000000	20,26	109,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,50000000	20,26	273,51
TOTAL Mão de Obra:						382,91

VALOR:	420,86
VALOR BDI (29.62%):	124,66

4.1.5. C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

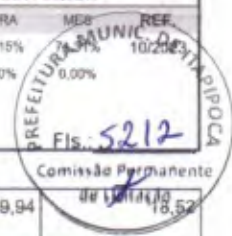
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,07	0,00
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	25,62	2,56
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,56

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	26,86	2,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	20,26	20,26
TOTAL Mão de Obra:						22,95

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTA EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE ASSUNÇÃO - ITAIPÓCA/CE	DATA: 12/01/2024	BDI: 29,62%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA-CE- MAPP Nº 2742.	VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 114,15%
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	Composição: PRÓPRIA	MEB: 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	REF: 10/2023	



C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	389,94
TOTAL Serviço:					18,52
VALOR:					44,03
VALOR BDI (29.62%):					13,04

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	28,82	1,44
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	99,67	1,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,44

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	55,69	8,35
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	90,09	13,51
TOTAL Material:						21,86

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,86	8,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,26	12,16
TOTAL Mão de Obra:						20,22

VALOR:	44,52
VALOR BDI (29.62%):	13,19

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	28,82	1,44
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	99,67	1,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,44

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	55,69	8,35
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	90,09	13,51
TOTAL Material:						21,86

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,86	8,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,26	12,16
TOTAL Mão de Obra:						20,22

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	487,85	20,98
TOTAL Serviço:						20,98
VALOR:						65,50
VALOR BDI (29.62%):						19,40

es G

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTA EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE ASSUNÇÃO - ITAÍPOCA/CE	DATA: 12/01/2024	BDI: 29,62%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE- MAPP Nº 2742.	SEINFRA	VERBAO	HORA	MES
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE				



5.1.3. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	64,24	0,07
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	178,55	0,71
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	84,86	0,19
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	205,96	0,07
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	74,80	0,13
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	191,74	0,17
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	3,92	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	5,51	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	108,39	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	256,60	0,66
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	36,44	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	106,13	0,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,25

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,26	0,26
TOTAL Mão de Obra:						0,26
VALOR:						2,51
VALOR BDI (29,62%):						0,74

5.1.4. C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,07	0,00
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	25,62	2,56
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,56

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	26,86	2,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	20,26	20,26
TOTAL Mão de Obra:						22,95

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	389,94	18,52
TOTAL Serviço:						18,52
VALOR:						44,03
VALOR BDI (29,62%):						13,04

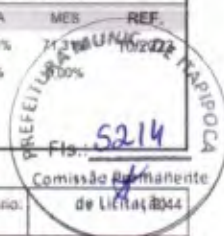
6.1.1. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	28,82	1,44
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	99,67	1,00

09 08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTA EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE ASSUNÇÃO - ITAÍPOCA/CE	DATA: 12/01/2024	BDI: 29,62%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE- MAPP Nº 2742.	VERSIÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 114,15%
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	MEB: 71,00%	REF.: 10/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	Composição: PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Equipamento Custo Horário: Comissão Permanente de Licitação 0044

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	55,69	8,35
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	90,09	13,51
TOTAL Material:						21,86

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,86	8,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,26	12,16
TOTAL Mão de Obra:						20,22
VALOR:						44,52
VALOR BDI (29.62%):						13,19

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	28,82	1,44
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	99,67	1,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,44

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	55,69	8,35
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	90,09	13,51
TOTAL Material:						21,86

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,86	8,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,26	12,16
TOTAL Mão de Obra:						20,22

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	487,85	20,98
TOTAL Serviço:						20,98
VALOR:						65,50
VALOR BDI (29.62%):						19,40

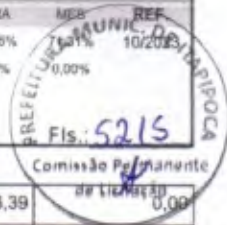
6.1.3. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	64,24	0,07
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	178,55	0,71
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	84,86	0,19
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	205,96	0,07
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	74,80	0,13
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	191,74	0,17
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	3,92	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	5,51	0,01

do G

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTA EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE ASSUNÇÃO - ITAIPUOCA/CE	DATA: 12/01/2024	BDI: 29,62%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE- MAPP Nº 2742.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	Composição	PRÓPRIA
		HORA	MPB
		114,15%	0,00%
		REF	10/2023



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	108,39	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	256,60	0,66
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	36,44	0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	106,13	0,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,25

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,26	0,26
TOTAL Mão de Obra:					0,26

VALOR:	2,51
VALOR BDI (29.62%):	0,74

6 C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,07	0,00
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	25,62	2,56
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,56

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	26,86	2,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	20,26	20,26
TOTAL Mão de Obra:						22,96

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	389,94	18,52
TOTAL Serviço:						18,52

VALOR:	44,03
VALOR BDI (29.62%):	13,04

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

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	28,82	1,44
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	99,67	1,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,44

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	55,69	8,35
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	90,09	13,51
TOTAL Material:						21,88

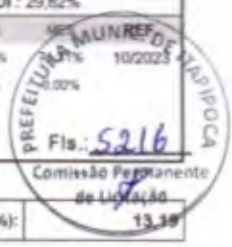
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,86	8,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,26	12,16
TOTAL Mão de Obra:						20,22

VALOR:	44,52
---------------	--------------

11 G

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTA EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE ASSUNÇÃO - ITAIPÓCA/CE	DATA: 12/01/2024	BDI: 29,62%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA-CE- MAPP Nº 2742.	SEINFRA	VERSÃO 028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	HORA	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	Composição	PRÓPRIA 0,00%



VALOR BDI (29.62%):	13,39
----------------------------	--------------

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	28,82	1,44
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	99,67	1,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,44

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	55,69	8,35
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	90,09	13,51
TOTAL Material:						21,86

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,86	8,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,26	12,16
TOTAL Mão de Obra:						20,22

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	487,85	20,98
TOTAL Serviço:						20,98
VALOR:						65,50
VALOR BDI (29.62%):						19,40

7.1.3. C4733 CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10531	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	58,49	1,64
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	145,43	1,75
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,39

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	8,00000000	0,72	5,76
12516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,04000000	11,61	0,46
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,66700000	5,60	3,74
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,02000000	6,11	0,12
TOTAL Material:						10,08

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	20,26	16,21
TOTAL Mão de Obra:						16,21
VALOR:						29,68
VALOR BDI (29.62%):						8,79

7.1.4. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

13 8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTA EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE ASSUNÇÃO - ITAIPÓCAVE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA-CE- MAPP Nº 2742.
LOCAL:	ITAIPÓCAVE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCAVE

DATA: 12/01/2024		BDI: 29,62%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71
Composição	PRÓPRIA	0,00%	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	64,24	0,07
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	178,55	0,71
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	84,86	0,19
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	205,96	0,07
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	74,80	0,13
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	191,74	0,17
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	3,92	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	5,51	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	108,39	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	256,60	0,66
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	36,44	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	106,13	0,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,25

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,26	0,26
TOTAL Mão de Obra:						0,26
VALOR:						2,51
VALOR BDI (29,62%):						0,74

7.1.5. C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,07	0,00
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	25,62	2,56
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,56

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	26,86	2,69
543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	20,26	20,26
TOTAL Mão de Obra:						22,95

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,041750000	389,94	18,52
TOTAL Serviço:						18,52
VALOR:						44,03
VALOR BDI (29,62%):						13,04

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	28,82	1,44
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	99,67	1,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,44

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	55,69	8,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTA EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE ASSUNÇÃO - ITAÍPOCA/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE- MAPP Nº 2742.
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

DATA :	12/01/2024	BDI :	29,62%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	10/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	



11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	90,09	
TOTAL Material:						21,86

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,86	8,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,26	12,16
TOTAL Mão de Obra:						20,22

VALOR:	44,52
VALOR BDI (29,62%):	13,19

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	28,82	1,44
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	99,67	1,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,44

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	55,69	8,35
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	90,09	13,51
TOTAL Material:						21,86

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,86	8,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,26	12,16
TOTAL Mão de Obra:						20,22

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	487,85	20,98
TOTAL Serviço:						20,98
VALOR:						65,50
VALOR BDI (29,62%):						19,40

8.1.3. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	64,24	0,07
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	178,55	0,71
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	84,86	0,19
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	205,96	0,07
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	74,80	0,13
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	191,74	0,17
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	3,92	0,00
10738	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	5,51	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	108,39	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	256,60	0,66
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	36,44	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	106,13	0,23

14 8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTA EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE ASSUNÇÃO - ITAÍPOCA/CE	DATA: 12/01/2024	BDI: 29,62%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE- MAPP Nº 2742.	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA 025 SEM DEGRADAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	Composição PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,26
----------------------------------	------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,26
TOTAL Mão de Obra:					0,26
VALOR:					2,51
VALOR BDI (29,62%):					0,74

8.1.4. C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,07	0,00
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	25,62	2,56
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,56

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	26,86	2,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	20,26	20,26
TOTAL Mão de Obra:						22,95

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	389,94	18,52
TOTAL Serviço:						18,52
VALOR:						44,03
VALOR BDI (29,62%):						13,04

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	28,82	1,44
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	99,67	1,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,44

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	55,69	8,35
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	90,09	13,51
TOTAL Material:						21,86

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,86	8,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,26	12,16
TOTAL Mão de Obra:						20,22
VALOR:						44,52
VALOR BDI (29,62%):						13,19

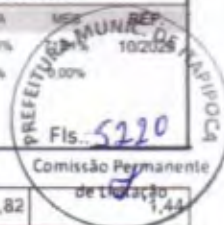
9.1.2. C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

15 08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTA EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE ASSUNÇÃO - ITAIPPOCAICE	DATA: 12/01/2024	BDI: 29,62%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPPOCA-CE- MAPP Nº 2742.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ITAIPPOCAICE	HORA: 114,15%	USF: 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCAICE	Composição: PRÓPRIA	0,00%



ID724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	28,82	
ID726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	99,67	1,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,44

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ID111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	55,69	8,35
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	90,09	13,51
TOTAL Material:					21,86	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ID445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,86	8,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,26	12,16
TOTAL Mão de Obra:					20,22	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	487,85	20,98
TOTAL Serviço:					20,98	

VALOR:	85,50
VALOR BDI (29,62%):	19,40

9.1.3. C4733 CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ID581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	58,49	1,64
ID703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	145,43	1,75
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,39	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ID097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	8,00000000	0,72	5,76
I2516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,04000000	11,61	0,46
I9052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,66700000	5,60	3,74
I9053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,02000000	6,11	0,12
TOTAL Material:					10,08	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	20,26	16,21
TOTAL Mão de Obra:					16,21	

VALOR:	29,68
VALOR BDI (29,62%):	8,79

9.1.4. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ID590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	84,24	0,07
ID698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	178,55	0,71
ID607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	84,86	0,19
ID721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	205,96	0,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTA EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE ASSUNÇÃO - ITAIPPOCA/CE	DATA: 12/01/2024	BDI: 29,62%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPPOCA-CE- MAPP Nº 2742.	PONTE	VERSÃO
LOCAL:	ITAIPPOCA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA/CE	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			114,15%
			0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	74,80	0,15
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	191,74	0,17
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	3,92	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	5,51	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	108,39	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	256,60	0,66
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	36,44	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	106,13	0,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,25

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,26	0,26
TOTAL Mão de Obra:					0,26
VALOR:					2,51
VALOR BDI (29.62%):					0,74

9.1.5. C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,07	0,00
10753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	25,62	2,56
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,56

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	26,86	2,69
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	20,26	20,26
TOTAL Mão de Obra:					22,95

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	389,94	18,52
TOTAL Serviço:					18,52
VALOR:					44,03
VALOR BDI (29.62%):					13,04

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

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,60700000	446,11	3.393,56
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	24,54000000	71,61	1.757,31
TOTAL Serviço:					5.150,87
VALOR:					5.150,87
VALOR BDI (29.62%):					1.525,69

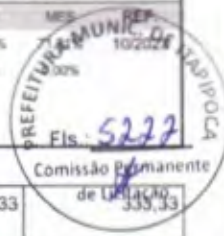
10.2. C0920 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

17 9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTA EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE ASSUNÇÃO - ITAÍPOCA/CE	DATA: 12/01/2024	BDI: 29,62%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE- MAPP Nº 2742.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES



I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	333,33	
TOTAL Material:						333,33

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12500000	26,86	3,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	20,26	10,13
TOTAL Mão de Obra:						13,49

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	446,11	254,28
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	416,05	16,64
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	71,61	80,20
TOTAL Serviço:						351,12

VALOR:	697,94
VALOR BDI (29.62%):	206,73

10.3. C0293 ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 1000mm (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,21000000	229,02	48,09
I0773	TALHA TIRFOR 3,2 T (CHP)	SEINFRA	H	1,61000000	0,73	1,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:						49,27

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,61000000	26,18	42,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,61000000	20,26	32,62
TOTAL Mão de Obra:						74,77

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0703	CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO	SEINFRA	T	1,07200000	65,44	70,15
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	SEINFRA	T	1,07200000	42,42	45,47
TOTAL Serviço:						115,62

VALOR:	239,66
VALOR BDI (29.62%):	70,99

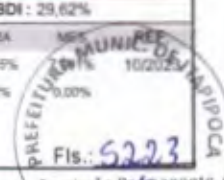
10.4. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	153,10	5,36
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	45,94	1,61
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,97

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	20,26	21,27
TOTAL Mão de Obra:						21,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTA EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE ASSUNÇÃO - ITAIPÓCA/CE	DATA: 12/01/2024	BDI: 29,62%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA-CE- MAPP Nº 2742.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	Composição:	HORA: 114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE		0,00%



VALOR:	28,24
VALOR BDI (29.62%):	8,36

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	153,10	5,36
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	45,94	1,61
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,97

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	55,69	61,26
TOTAL Material:						61,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	20,26	21,27
TOTAL Mão de Obra:						21,27

VALOR:	89,50
VALOR BDI (29.62%):	26,51

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	28,82	1,44
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	99,67	1,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,44

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	55,69	8,35
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	90,09	13,51
TOTAL Material:						21,86

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,86	8,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,26	12,16
TOTAL Mão de Obra:						20,22

VALOR:	44,52
VALOR BDI (29.62%):	13,19

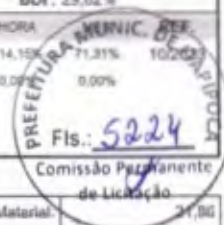
11.2. C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	28,82	1,44
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	99,67	1,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,44

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	55,69	8,35
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	90,09	13,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTA EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE ASSUNÇÃO - ITAIPICAÇE	DATA: 12/01/2024	BDI: 29,62%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPICAÇA-CE- MAPP Nº 2742.	VERSIÃO: 025 SEM DEGRADAÇÃO	HORA: 114,15h 71,31% 102,00h
LOCAL:	ITAIPICAÇA	Composição: PRÓPRIA	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICAÇA		



TOTAL Material:	21,86
-----------------	-------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,86	8,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,26	12,16
TOTAL Mão de Obra:					20,22	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	487,85	20,98
TOTAL Serviço:					20,98	

VALOR:	65,50
VALOR BDI (29,62%):	19,40

11. C4733 CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	58,49	1,64
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	145,43	1,75
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,39	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	8,00000000	0,72	5,76
12516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,04000000	11,61	0,46
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,66700000	5,60	3,74
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,02000000	6,11	0,12
TOTAL Material:					10,08	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	20,26	16,21
TOTAL Mão de Obra:					16,21	

VALOR:	29,68
VALOR BDI (29,62%):	8,79

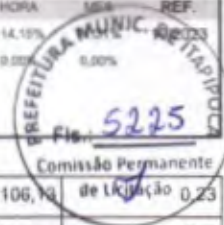
11.4. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	64,24	0,07
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	178,55	0,71
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	84,86	0,19
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	205,96	0,07
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,06169231	74,80	0,13
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00067179	191,74	0,17
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	3,92	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	5,51	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	108,39	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	256,60	0,66
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	36,44	0,01

20 g

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: PAVIMENTA EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE ASSUNÇÃO - ITAÍPOCAÇE	DATA: 12/01/2024	BDI: 29,62%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCAÇE- MAPP Nº 2742.	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 025 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ITAÍPOCAÇE	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCAÇE		



10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	106,10	0,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,25

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,26	0,26
TOTAL Mão de Obra:						0,26

VALOR:	2,51
VALOR BDI (29,62%):	0,74

11.5. C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,07	0,00
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	25,62	2,56
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,56

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	26,86	2,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	20,26	20,26
TOTAL Mão de Obra:						22,95

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	389,94	18,52
TOTAL Serviço:						18,52

VALOR:	44,03
VALOR BDI (29,62%):	13,04

Guilherme Augusto Medeiros

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTA EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE ASSUNÇÃO - ITAPIPOCA/CE	DATA :	12/01/2024	BDI :	29,62%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPIPOCA-CE- MAPP Nº 2742.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
LOCAL:	ITAPIPOCA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMIARES	2.442,96	100,00 %					100,00 %
			2.442,96					2.442,96
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	64.483,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			12.896,60	12.896,60	12.896,60	12.896,60	12.896,60	64.483,00
3	RUA DO BUENOS AIRES (TRECHO 1)	296.140,56	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			59.228,11	59.228,11	59.228,11	59.228,11	59.228,12	296.140,56
4	RUA DO BUENOS AIRES (TRECHO 2)	38.920,42	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			7.784,08	7.784,08	7.784,08	7.784,08	7.784,10	38.920,42
5	RUA DO BUENOS AIRES (TRECHO 3)	321.495,06	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			64.299,01	64.299,01	64.299,01	64.299,01	64.299,02	321.495,06
6	RUA DO BUENOS AIRES (TRECHO 4)	253.545,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			50.709,00	50.709,00	50.709,00	50.709,00	50.709,00	253.545,00
7	RUA DO PARACATU (TRECHO 1 DO Y)	80.417,59	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			16.083,52	16.083,52	16.083,52	16.083,52	16.083,51	80.417,59
8	RUA DO PARACATU (TRECHO 2 DO Y)	68.964,24	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			13.792,85	13.792,85	13.792,85	13.792,85	13.792,84	68.964,24
9	RUA DO PARACATU (TRECHO 1)	49.100,40	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			9.820,08	9.820,08	9.820,08	9.820,08	9.820,08	49.100,40
10	BUEIRO	42.974,10	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			8.594,82	8.594,82	8.594,82	8.594,82	8.594,82	42.974,10
11	PAVIMENTAÇÃO	66.558,32	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			13.311,66	13.311,66	13.311,66	13.311,66	13.311,68	66.558,32
1.285.041,65			258.962,69	256.519,73	256.519,73	256.519,73	256.519,77	1.285.041,65
			258.962,69	515.482,42	772.002,15	1.028.521,88	1.285.041,65	



[Handwritten Signature]

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTA EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE ASSUNÇÃO - ITAÍPOCA/CE	DATA: 12/01/2024	BDI: 29,62%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE- MAPP Nº 2742.	PONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 114,10%	MES: 71,31%
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	Comunicação:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE				REF.: 10/2023



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,64
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,97
	TOTAL	6,82

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	7,00
	TOTAL	7,74

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 29,62%

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

Carlos Medeiros

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTA EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE ASSUNÇÃO - ITAÍPOCA/CE	DATA: 12/01/2024	BDR: 29,62%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE. MAPP Nº 2742.	PONTE: SEMFRA	VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	HORA: 114,15%	MES: 71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	Composição: PRÓPRIA	REF.: 10/2023
			0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	18,29	7,38

A + B + C + D = 114,15 71,31

Antônio Carlos Medeiros