

ECOTEC



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA CE
A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS 23.23.12/2023



ECO TEC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ : 39.925.178/0001-89
Rua Nogueira Acioli, nº 1505-Centro-Fortaleza-Ce - CEP : 60.110-140- (85)-991482883
Banco 001 - Agencia 4188-1 CC 15.156-7

PROPOSTA COMERCIAL

Objeto: **PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE- MAPP Nº 2742.**

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta de preços pelo preço global de **R\$ 1.293.006,96**
(Um Milhão Duzentos e Noventa e Três Mil Seis reais e Noventa e Seis centavos).

Prazo de início dos serviços : 05 (CINCO) Dias uteis, a contar da emissão de ordem de Serviço.

O Prazo de Execução dos Serviços: será de 90(Noventa) dias, Conforme cronograma físico financeiro, e contados da data de emissão da ordem de serviço.

Validade da proposta: 60 (SESSENTA) Dias corridos, a contar da data de entrega das propostas;

Observações:

- A) O Licitante Declara que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que por ventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas tais como : Impostos, taxas, fretes e outros;
- B) 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. ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA, portador de RG 1778203 e CPF 87503891300, Como representante legal desta empresa.
- C) O licitante declara que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados no prazo de ate 10(dez) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Atenciosamente .


ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA

SOCIO ADM/RESP TECNICO RG 1778203 e CPF 87503891300

FORTALEZA - 17 DE JANEIRO DE 2024





PLANILHA ORÇAMENTARIA

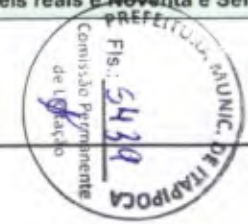
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPIPOCA-CE- MAPP Nº 2742.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPIPOCA-CE- MAPP Nº 2742.
LOCAL:	DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO
CLIENTE:	ITAPIPOCA-CE
Nº DA LICITAÇÃO:	23.23.12/TP

DATA :	11/01/2024	BDI :	29,77%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	serviços preliminares								2.168,04	2.813,52
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	180,67	234,46	2.168,04	2.813,52	
2	administração da obra								37.754,00	48.993,00
2.1	INS-114305	- ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composições Próprias	%	100,00	377,54	489,93	37.754,00	48.993,00	
3	pavimentação								921.152,86	1.195.439,72
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	10.614,50	47,79	62,02	507.266,96	658.311,29	
3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.327,00	71,00	92,14	165.217,00	214.409,78	
3.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	12.087,50	2,85	3,70	34.449,38	44.723,75	
3.4	C1263	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. ATÉ 2M	SEINFRA	M3	16,00	395,67	513,46	6.330,72	8.215,36	
3.5	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	31,01	40,24	3.101,00	4.024,00	
3.6	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	80,00	17,60	22,84	1.408,00	1.827,20	
3.7	C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	4.654,00	43,70	56,71	203.379,80	263.928,34	
4	bueiro								35.263,17	45.760,72
4.1	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	4.998,95	6.487,14	9.997,90	12.974,28	
4.2	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	12,00	766,25	994,36	9.195,00	11.932,32	
4.3	C0293	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 1000mm	SEINFRA	M	9,00	255,48	331,54	2.299,32	2.983,86	
4.4	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	77,00	27,34	35,48	2.105,18	2.731,96	
4.5	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	113,37	102,90	133,53	11.665,77	15.138,30	

VALOR BDI TOTAL: 296.668,89
VALOR ORÇAMENTO: 996.338,07
VALOR TOTAL: 1.293.006,96

Um Milhão Duzentos e Noventa e Três Mil Seis reais e Noventa e Seis centavos



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE- MAPP Nº 2742.	DATA :	11/01/2024	BDI :	29,77%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE- MAPP Nº 2742.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
LOCAL:	DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	ITAIPUOCA-CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	23.23.12/TP	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	serviços preliminares	2.813,52	100,00 %					100,00 %
			2.813,52					2.813,52
2	administração da obra	48.993,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			9.798,60	9.798,60	9.798,60	9.798,60	9.798,60	48.993,00
3	pavimentação	1.195.439,72	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			239.087,94	239.087,94	239.087,94	239.087,94	239.087,94	1.195.439,72
4	bueiro	45.760,72	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			9.152,14	9.152,14	9.152,14	9.152,14	9.152,14	45.760,72
			260.852,20	258.038,68	258.038,68	258.038,68	258.038,72	1.293.006,96
1.293.006,96			260.852,20	518.890,88	776.929,56	1.034.968,24	1.293.006,96	1.293.006,96



COMPOSIÇÃO DO BDI

		DATA : 11/01/2024	BDI : 29,77%
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE- MAPP Nº 2742.	FONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE- MAPP Nº 2742.	SENRA	628.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO	SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	ITAÍPOCA-CE	Composição	PRÓPRIA
Nº DA LICITAÇÃO:	23.23.12/TP		



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 29,77%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE.- MAPP Nº 2742.	DATA: 11/01/2024	BDI: 29,77%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE.- MAPP Nº 2742.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO	SENFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	ITAÍPOCA-CE	SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO
Nº DA LICITAÇÃO:	23.23.12/TP	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,85	0,00
B2	Feriados	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	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE- MAPP Nº 2742.	DATA : 11/01/2024	BDI : 29,77%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE- MAPP Nº 2742.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	ITAIPUOCA-CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
Nº DA LICITAÇÃO:	23.23.12/TP	Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	10/2023
		84,44%	12/2023
		0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
 Fis.: 5443
 Comissão Permanente de Licitação

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	38,3000	39,0660
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	31,2800	31,2800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,7900	71,0550
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,6900	2,3535
TOTAL Material:					143,7545	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200
TOTAL Mão de Obra:					36,9200	

VALOR:	180,67
VALOR UNITÁRIO:	180,67
VALOR BDI (29.77%):	53,79
VALOR BDI PADRÃO (29.77%):	53,79
VALOR COM BDI:	234,46
VALOR TOTAL:	2.168,04
VALOR TOTAL COM BDI:	2.813,52
TOTAL GERAL:	2.813,52

2.1. INS-114305 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (%)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-114305	- ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composições	%	1,00000000	377,54	377,54
TOTAL Material:					377,54	


VALOR:	377,54
VALOR UNITÁRIO:	377,54
VALOR BDI (29.77%):	112,39
VALOR BDI PADRÃO (29.77%):	112,39
VALOR COM BDI:	489,93
VALOR TOTAL:	37.754,00
VALOR TOTAL COM BDI:	48.993,00
TOTAL GERAL:	48.993,00

3.1. 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	27,5700	1,3785
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	111,4000	1,1140
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,4925	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	68,6900	10,3035
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	111,1300	16,6695

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE- MAPP Nº 2742.	DATA :	11/01/2024		BDI :	29,77%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE- MAPP Nº 2742.	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.	
	LOCAL:	DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
	CLIENTE:	ITAÍPOCA-CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
	Nº DA LICITAÇÃO:	23.23.12/TP	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VER. AUT. DIR. 2023

Fls.: **544**

Comissão Permanente de Licitação

TOTAL Material:	26,9730
-----------------	---------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760
TOTAL Mão de Obra:						18,3240

VALOR:	47,79
VALOR UNITÁRIO:	47,79
VALOR BDI (29,77%):	14,23
VALOR BDI PADRÃO (29,77%):	14,23
VALOR COM BDI:	62,02
VALOR TOTAL:	507.266,96
VALOR TOTAL COM BDI:	658.311,29
TOTAL GERAL:	658.311,29

3.2. 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	27,5700	1,3785
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	111,4000	1,1140
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,4925

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	68,6900	10,3035
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	111,1300	16,6695
TOTAL Material:						26,9730

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760
TOTAL Mão de Obra:						18,3240

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	539,8400	23,2131
TOTAL Serviço:						23,2131

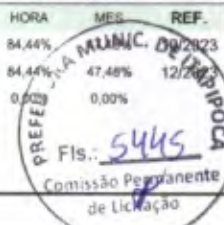
VALOR:	71,00
VALOR UNITÁRIO:	71,00
VALOR BDI (29,77%):	21,14
VALOR BDI PADRÃO (29,77%):	21,14
VALOR COM BDI:	92,14
VALOR TOTAL:	165.217,00
VALOR TOTAL COM BDI:	214.409,78
TOTAL GERAL:	214.409,78

3.3. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE- MAPP N° 2742.	DATA : 11/01/2024	BDI : 29,77%																			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE- MAPP N° 2742.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td></td> <td>09/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>12/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		09/2023	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023	Composição		PROPRIA	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		09/2023																		
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023																		
Composição		PROPRIA	0,00%																			
LOCAL:	DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO																					
CLIENTE:	ITAÍPOCA-CE																					
N° DA LICITAÇÃO:	23.23.12/TP																					



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	89,5700	0,0785
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	210,2700	0,8411
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	93,0100	0,2051
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	242,0700	0,0869
10610	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	80,6900	0,1366
10723	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	224,6500	0,1958
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,8000	0,0018
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,7500	0,0147
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	120,1800	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	302,5100	0,7757
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	36,8800	0,0142
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	122,8000	0,2676
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,6180

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	18,4600	0,2367
TOTAL Mão de Obra:					0,2367	

VALOR:	2,85
VALOR UNITÁRIO:	2,85
VALOR BDI (29,77%):	0,85
VALOR BDI PADRÃO (29,77%):	0,85
VALOR COM BDI:	3,70
VALOR TOTAL:	34.449,38
VALOR TOTAL COM BDI:	44.723,75
TOTAL GERAL:	44.723,75

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10966	DINAMITE 40%	SEINFRA	KG	0,20000000	18,3200	3,6640
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	7,2600	21,7800
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	3,00000000	7,1100	21,3300
TOTAL Material:					46,7740	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10500	CAVOQUEIRO	SEINFRA	H	5,40000000	18,4600	99,6840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,50000000	18,4600	249,2100
TOTAL Mão de Obra:					348,8940	

VALOR:	395,67
VALOR UNITÁRIO:	395,67
VALOR BDI (29,77%):	117,79
VALOR BDI PADRÃO (29,77%):	117,79
VALOR COM BDI:	513,46
VALOR TOTAL:	6.330,72
VALOR TOTAL COM BDI:	8.215,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE- MAPP Nº 2742.	DATA: 11/01/2024	BDI: 29,77%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE- MAPP Nº 2742.	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	ITAÍPOCA-CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
Nº DA LICITAÇÃO:	23.23.12/TP	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.



TOTAL GERAL: 8.215,36

3.5. 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
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	62,5200	1,7506
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	169,5200	2,0342
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,7848

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	8,00000000	0,8900	7,1200
12516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,04000000	14,3200	0,5728
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,66700000	6,9100	4,6090
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,02000000	7,5400	0,1508
TOTAL Material:						12,4528

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	18,4600	14,7680
TOTAL Mão de Obra:						14,7680

VALOR:	31,01
VALOR UNITÁRIO:	31,01
VALOR BDI (29,77%):	9,23
VALOR BDI PADRÃO (29,77%):	9,23
VALOR COM BDI:	40,24
VALOR TOTAL:	3.101,00
VALOR TOTAL COM BDI:	4.024,00
TOTAL GERAL:	4.024,00

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

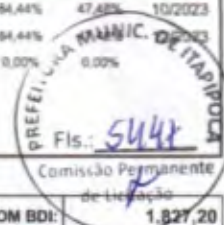
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	48,5500	2,4275
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	111,4000	1,1140
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,5415

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	24,1600	4,8320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	18,4600	9,2300
TOTAL Mão de Obra:						14,0620

VALOR:	17,60
VALOR UNITÁRIO:	17,60
VALOR BDI (29,77%):	5,24
VALOR BDI PADRÃO (29,77%):	5,24
VALOR COM BDI:	22,84
VALOR TOTAL:	1.408,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE- MAPP Nº 2742.	DATA: 11/01/2024	BDI: 29,77%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE- MAPP Nº 2742.	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	2023/11 COM DESONERAÇÃO
Nº DA LICITAÇÃO:	23.23.12/TP	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.



VALOR TOTAL COM BDI:	1.827,20
TOTAL GERAL:	1.827,20

3.7. 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
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	23,1300	0,0000
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	25,0200	2,5020
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,5020

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	24,1600	2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	18,4600	18,4600
TOTAL Mão de Obra:						20,8760

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	427,6700	20,3238
TOTAL Serviço:						20,3238

VALOR:	43,70
VALOR UNITÁRIO:	43,70
VALOR BDI (29,77%):	13,01
VALOR BDI PADRÃO (29,77%):	13,01
VALOR COM BDI:	56,71
VALOR TOTAL:	203.379,80
VALOR TOTAL COM BDI:	263.928,34
TOTAL GERAL:	263.928,34

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


Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,80700000	433,7200	3.299,3080
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	24,54000000	69,2600	1.699,6404
TOTAL Serviço:						4.998,9484

VALOR:	4.998,95
VALOR UNITÁRIO:	4.998,95
VALOR BDI (29,77%):	1.488,19
VALOR BDI PADRÃO (29,77%):	1.488,19
VALOR COM BDI:	6.487,14
VALOR TOTAL:	9.997,90
VALOR TOTAL COM BDI:	12.974,28
TOTAL GERAL:	12.974,28

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE- MAPP Nº 2742.	DATA: 11/01/2024	BDI: 29,77%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE- MAPP Nº 2742.	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	ITAÍPOCA-CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
	Nº DA LICITAÇÃO:	23.23.12/TP	Composição	PRÓPRIA
			HORA	VALOR
			84,44%	84,44%
			84,44%	47,48%
			0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE
 10/2023
 12/2023
 Fls.: 54/8
 Comissão Permanente de Licitação

I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	411,1800	411,1800
TOTAL Material:						411,1800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12500000	24,1600	3,0200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	18,4600	9,2300
TOTAL Mão de Obra:						12,2500

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	433,7200	247,2204
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	450,6200	18,0248
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	69,2600	77,5712
TOTAL Serviço:						342,8164

VALOR:	766,25
VALOR UNITÁRIO:	766,25
VALOR BDI (29,77%):	228,11
VALOR BDI PADRÃO (29,77%):	228,11
VALOR COM BDI:	994,36
VALOR TOTAL:	9.195,00
VALOR TOTAL COM BDI:	11.932,32
TOTAL GERAL:	11.932,32

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


Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,21000000	270,4000	56,7840
I0773	TALHA TIRFOR 3,2 T (CHP)	SEINFRA	H	1,61000000	0,8800	1,4168
TOTAL Equipamento Custo Horário:						58,2008

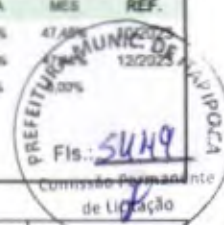
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,61000000	23,4800	37,8028
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,61000000	18,4600	29,7206
TOTAL Mão de Obra:						67,5234

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0703	CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO	SEINFRA	T	1,07200000	74,1800	79,5210
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	SEINFRA	T	1,07200000	46,8600	50,2339
TOTAL Serviço:						129,7549

VALOR:	255,48
VALOR UNITÁRIO:	255,48
VALOR BDI (29,77%):	76,06
VALOR BDI PADRÃO (29,77%):	76,06
VALOR COM BDI:	331,54
VALOR TOTAL:	2.299,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE- MAPP Nº 2742.	DATA : 11/01/2024	BDI : 29,77%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE- MAPP Nº 2742.	FORNTE	VERSÃO
	LOCAL:	DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	2023/11 COM DESONERAÇÃO
	Nº DA LICITAÇÃO:	23.23.12/TP	SEINFRA	PROPRIA



VALOR TOTAL COM BDI:	2.983,86
TOTAL GERAL:	2.983,86

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	178,9300	6,2626
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	48,5500	1,6993
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,9619

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	18,4600	19,3830
TOTAL Mão de Obra:						19,3830

VALOR:	27,34
VALOR UNITÁRIO:	27,34
VALOR BDI (29,77%):	8,14
VALOR BDI PADRÃO (29,77%):	8,14
VALOR COM BDI:	35,48
VALOR TOTAL:	2.105,18
VALOR TOTAL COM BDI:	2.731,96
TOTAL GERAL:	2.731,96

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	178,9300	6,2626
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	48,5500	1,6993
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,9619

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	68,6900	75,5590
TOTAL Material:						75,5590

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	18,4600	19,3830
TOTAL Mão de Obra:						19,3830

VALOR:	102,90
VALOR UNITÁRIO:	102,90
VALOR BDI (29,77%):	30,63
VALOR BDI PADRÃO (29,77%):	30,63
VALOR COM BDI:	133,53
VALOR TOTAL:	11.665,77
VALOR TOTAL COM BDI:	15.138,30
TOTAL GERAL:	15.138,30