

## PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS - Nº 23.23.12/TP

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

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para a execução dos serviços objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS - Nº 23.23.12/TP, pelo preço global de R\$ 1.281.325,47 (Um Milhão Duzentos e Oitenta e Um Mil Trezentos e Vinte e Cinco reais e Quarenta e Sete centavos), com o prazo de vigência do contrato de 12 (Doze) meses.

Se 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. GABRIEL ALVES DE SOUSA, portador da carteira de identidade nº 2016080522-2 e do CPF nº 087.778.463-97, como representante legal desta empresa.

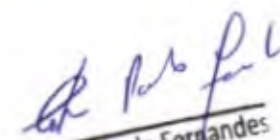
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta), a contar da data de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei 8.666/93 e alterações. Concordamos com a prorrogação e revalidação da proposta, antes do vencimento da mesma, por igual e sucessivo período.

Prazo de execução de 150 (cento e cinquenta) dias, contados da data da ordem de início dos serviços, conforme Edital.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

FORTALEZA-CE-15 DE JANEIRO DE 2024.

  
Gabriel Alves de Sousa  
Sócio  
CPF: 087.778.463-97

  
Eudásio Paulo Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 5979-D



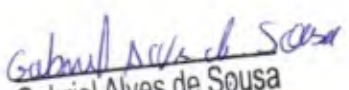
## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE- MAPP Nº 2742.	<b>DATA:</b> 17/01/2024	<b>BDI:</b> 23,38%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE	<b>FONTES:</b>	<b>COMISSÃO DE LICITAÇÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SENFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA MENS DE REF. 10/2023
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	23.23.12TP/2023	Composição PRÓPRIA	47,48% 0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.704,68	0,21
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	54.286,00	4,24
3	RUA DO BUENOS AIRES (TRECHO 1)	301.016,96	23,49
4	RUA DO BUENOS AIRES (TRECHO 2)	37.744,28	2,95
5	RUA DO BUENOS AIRES (TRECHO 3)	326.788,96	25,50
6	RUA DO BUENOS AIRES (TRECHO 4)	257.720,00	20,11
7	RUA DO PARACATU (TRECHO 1 DO Y)	77.831,44	6,07
8	RUA DO PARACATU (TRECHO 2 DO Y)	70.099,94	5,47
9	RUA DO PARACATU (TRECHO 1)	46.389,60	3,62
10	BUEIRO	43.860,03	3,42
11	RUA DO PARACATU (TRECHO 2)	62.883,68	4,91
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		242.886,38	100,00
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		1.038.439,09	
<b>VALOR TOTAL:</b>		1.281.325,47	

Um Milhão Duzentos e Oitenta e Um Mil Trezentos e Vinte e Cinco reais e Quarenta e Sete centavos

  
 Gabriel Alves de Sousa  
 Sócio  
 CPF: 087.778.463-97

  
 Eudásio Paulo Fernandes  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 5979-D





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE- MAPP Nº 2742.	<b>DATA :</b>	17/01/2024	<b>BDI :</b>	23,38%	
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>Data Ref.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	23.23.12TP/2023	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>2.704,68</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	182,68	42,71	225,39	2.704,68
2		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>54.286,00</b>
2.1	CP01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	439,99	102,87	542,86	54.286,00
3		<b>RUA DO BUENOS AIRES (TRECHO 1)</b>							<b>301.016,96</b>
3.1		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>301.016,96</b>
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.920,00	48,19	11,27	59,46	173.623,20
3.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	584,00	71,62	16,74	88,36	51.602,24
3.1.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.504,00	2,89	0,68	3,57	12.509,28
3.1.4	C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1.168,00	43,91	10,27	54,18	63.282,24
4		<b>RUA DO BUENOS AIRES (TRECHO 2)</b>							<b>37.744,28</b>
4.1		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>37.744,28</b>
4.1.1	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	80,00	17,64	4,12	21,76	1.740,80
4.1.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	110,00	48,19	11,27	59,46	6.540,60
4.1.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	110,00	71,62	16,74	88,36	9.719,60
4.1.4	C1263	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. ATÉ 2M	SEINFRA	M3	16,00	396,32	92,66	488,98	7.823,68
4.1.5	C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	220,00	43,91	10,27	54,18	11.919,60
5		<b>RUA DO BUENOS AIRES (TRECHO 3)</b>							<b>326.788,96</b>
5.1		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>326.788,96</b>
5.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.170,00	48,19	11,27	59,46	188.488,20





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE- MAPP Nº 2742.	<b>DATA :</b>	17/01/2024	<b>BDI :</b>	23,38%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE	<b>FORTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	026,1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>HORA</b>	84,44%	<b>MES</b>	47,48%
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	23.23.12TP/2023	<b>Data Ref.</b>	10/2023	<b>Composições</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	634,00	71,62	16,74	88,36	56.020,24
5.1.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.804,00	2,89	0,68	3,57	13.580,28
5.1.4	C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1.268,00	43,91	10,27	54,18	68.700,24
<b>6</b>	<b>RUA DO BUENOS AIRES (TRECHO 4)</b>								<b>257.720,00</b>
<b>6.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>257.720,00</b>
6.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.500,00	48,19	11,27	59,46	148.650,00
6.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	500,00	71,62	16,74	88,36	44.180,00
6.1.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.000,00	2,89	0,68	3,57	10.710,00
6.1.4	C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1.000,00	43,91	10,27	54,18	54.180,00
<b>7</b>	<b>RUA DO PARACATU (TRECHO 1 DO Y)</b>								<b>77.831,44</b>
<b>7.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>77.831,44</b>
7.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	755,00	48,19	11,27	59,46	44.892,30
7.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	151,00	71,62	16,74	88,36	13.342,36
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	0,00	0,00	0,00	0,00
7.1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	906,00	2,89	0,68	3,57	3.234,42
7.1.5	C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	302,00	43,91	10,27	54,18	16.362,36
<b>8</b>	<b>RUA DO PARACATU (TRECHO 2 DO Y)</b>								<b>70.099,84</b>
<b>8.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>70.099,84</b>
8.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	680,00	48,19	11,27	59,46	40.432,80



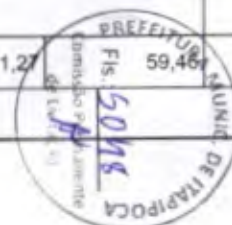


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE- MAPP Nº 2742.
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	23.23.12TP/2023

<b>DATA :</b>	17/01/2024	<b>BDI :</b>	23,38%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>Data Ref.</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	136,00	71,62	16,74	88,36	12.016,96
8.1.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	816,00	2,89	0,68	3,57	2.913,12
8.1.4	C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	272,00	43,91	10,27	54,18	14.736,96
<b>9</b>	<b>RUA DO PARACATU (TRECHO 1)</b>								<b>46.389,60</b>
<b>9.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>46.389,60</b>
9.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	450,00	48,19	11,27	59,46	26.757,00
9.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	90,00	71,62	16,74	88,36	7.952,40
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	SEINFRA	M	90,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	540,00	2,89	0,68	3,57	1.927,80
9.1.5	C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	180,00	43,91	10,27	54,18	9.752,40
<b>10</b>	<b>BUEIRO</b>								<b>43.860,03</b>
10.1	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	5.016,78	1.172,92	6.189,70	12.379,40
10.2	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	12,00	773,30	180,80	954,10	11.449,20
10.3	C0293	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 1000mm	SEINFRA	M	9,00	258,10	60,34	318,44	2.865,96
10.4	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	77,00	27,46	6,42	33,88	2.608,76
10.5	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	113,37	104,07	24,33	128,40	14.556,71
<b>11</b>	<b>RUA DO PARACATU (TRECHO 2)</b>								<b>62.883,68</b>
<b>11.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>62.883,68</b>
11.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	610,00	48,19	11,27	59,46	36.270,60





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPIPOCA-CE- MAPP Nº 2742.	<b>DATA :</b>	17/01/2024	<b>BDI :</b>	23,38%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPIPOCA-CE	<b>FORTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	<b>HORA</b>	84,44%	<b>MES</b>	47,48%
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	23.23.12TP/2023	<b>Data Ref.</b>	10/2023	<b>Composições</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	122,00	71,62	16,74	88,36	10.779,92
11.1.3	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	122,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	732,00	2,89	0,68	3,57	2.613,24
11.1.5	C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	244,00	43,91	10,27	54,18	13.219,92

VALOR BDI TOTAL: 242.886,38

VALOR ORÇAMENTO: 1.036.439,09

VALOR TOTAL: 1.281.325,47

Um Milhão Duzentos e Oitenta e Um Mil Trezentos e Vinte e Cinco reais e Quarenta e Sete centavos

*Eudásio Paulo Fernandes*  
 Eudásio Paulo Fernandes  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 5979-D

*Gabriel Alves de Sousa*  
 Gabriel Alves de Sousa  
 Sócio  
 CPF: 087.778.463-97



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE- MAPP Nº 2742.	<b>DATA:</b> 17/01/2024	<b>BDI:</b> 23,38%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE	<b>VERSIÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SEINFRA:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	04,44% 47,48%
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	23.23.121P/2023	<b>Compreção:</b> PRÓPRIA	0,00% 0,00%



### 1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	38,8300	39,6066
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	31,7200	31,7200
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,0100	72,0450
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,9100	2,3865
<b>TOTAL Material:</b>					<b>145,7581</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>36,9200</b>

**VALOR: 182,68**

### 2.1. CP01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Não cadastrado	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	1,00000000	439,99	439,99
<b>TOTAL Não cadastrado:</b>					<b>439,99</b>

**VALOR: 439,99**

### 3.1.1. 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	27,6800	1,3840
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	112,8900	1,1289
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>2,5129</b>

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	69,6500	10,4475
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	112,6800	16,9020
<b>TOTAL Material:</b>					<b>27,3495</b>


Mão de Obra	FORNTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,3240</b>

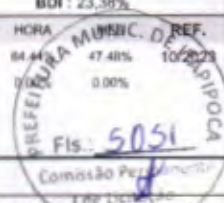
**VALOR: 48,19**

### 3.1.2. 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	27,6800	1,3840
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	112,8900	1,1289
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>2,5129</b>

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	69,6500	10,4475

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE- MAPP Nº 2742.	DATA : 17/01/2024		BDI : 23,38%
	LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%
	Nº DA LICITAÇÃO:	23.23.12TP/2023	Composição	PRÓPRIA	100,00%



I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	112,6800	16,8020
					TOTAL Material	27,3485

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	18,3240

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	544,8700	23,4294
					TOTAL Serviço:	23,4294
					<b>VALOR:</b>	<b>71,62</b>

### 3.3. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	70,4900	0,0795
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	213,5200	0,8541
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	94,3200	0,2080
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	245,8400	0,0882
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	81,7400	0,1383
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	228,0700	0,1988
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,8900	0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,8800	0,0150
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	121,9600	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	307,3800	0,7882
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	37,2000	0,0143
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	124,4200	0,2712
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,6575

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	18,4600	0,2367
					TOTAL Mão de Obra:	0,2367
					<b>VALOR:</b>	<b>2,89</b>

### 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	23,2200	0,0000
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	25,1600	2,5160
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,5160

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





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE- MAPP Nº 2742.
LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
Nº DA LICITAÇÃO:	23.23.12TP/2023

DATA:	17/01/2024	BDI: 23,36%			
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 108.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 34,41%	47,48%	10,26%
Composição:	PROFPA			0,00%	



C3289	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	431,9400	20,5172
TOTAL Serviço:						20,5172
VALOR:						43,91

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	49,0700	2,4535
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	112,8900	1,1289
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,5824

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	24,1600	4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	18,4600	9,2300
TOTAL Mão de Obra:						14,0620
VALOR:						17,64

### 4.1.2. 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	27,6800	1,3840
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	112,8900	1,1289
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,5129

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	69,6500	10,4475
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	112,6800	16,9020
TOTAL Material:						27,3495

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760
TOTAL Mão de Obra:						18,3240
VALOR:						48,19


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

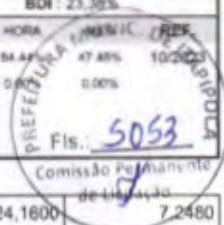
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	27,6800	1,3840
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	112,8900	1,1289
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,5129

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	69,6500	10,4475
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	112,6800	16,9020
TOTAL Material:						27,3495

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Prefeitura Municipal de Itaipoca	<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE- MAPP N° 2742.	<b>DATA:</b> 17/01/2024	<b>BDI:</b> 23,38%
	<b>LOCAL:</b> DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE	<b>SEINFRA</b> VERSÃO	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.	<b>SEINFRA</b> 008.1 COM DESIGNAÇÃO	<b>SEINFRA</b> 008.1
	<b>N° DA LICITAÇÃO:</b> 23.23.12TP/2023	<b>SEINFRA</b> 008.1	<b>SEINFRA</b> 008.1



I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
I2543	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	544,8700	23,4294
TOTAL Serviço:					23,4294	
<b>VALOR:</b>					<b>71,62</b>	

### 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	18,5800	3,7160
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	7,3600	22,0800
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	3,00000000	7,2100	21,6300
TOTAL Material:					47,4260	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0500	CAVOQUEIRO	SEINFRA	H	5,40000000	18,4600	99,6840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,50000000	18,4600	249,2100
TOTAL Mão de Obra:					348,8940	
<b>VALOR:</b>					<b>396,32</b>	

### 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	23,2200	0,0000
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	25,1600	2,5160
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,5160	

Mão de Obra	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	431,9400	20,5172
TOTAL Serviço:					20,5172	
<b>VALOR:</b>					<b>43,91</b>	

### 5.1.1. 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	27,6800	1,3840
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	112,8900	1,1289
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,5129	

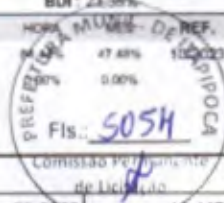
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE- MAPP Nº 2742.
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	23.23.12TP/2023

<b>DATA:</b>	17/01/2024	<b>BDI:</b>	23,58%
<b>FORTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>Composição:</b>	SEINFRA	<b>PROFRA:</b>	



10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	69,6500	10,4475
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	112,6800	16,9020
<b>TOTAL Material:</b>						<b>27,3495</b>

Mão de Obra		FORTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>18,3240</b>

<b>VALOR:</b>	<b>48,19</b>
---------------	--------------

### 5.1.2. 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	27,6800	1,3840
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	112,8900	1,1289
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>2,5129</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	69,6500	10,4475
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	112,6800	16,9020
<b>TOTAL Material:</b>						<b>27,3495</b>

Mão de Obra		FORTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>18,3240</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	544,8700	23,4294
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>23,4294</b>

<b>VALOR:</b>	<b>71,62</b>
---------------	--------------

### 5.1.3. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	70,4900	0,0795
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	213,5200	0,8541
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	94,3200	0,2080
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	245,8400	0,0882
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	81,7400	0,1383
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	228,0700	0,1988
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,8900	0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,8800	0,0150
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	121,9600	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	307,3800	0,7882
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	37,2000	0,0143
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	124,4200	0,2712

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE- MAPP Nº 2742.
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	23.23.12TP/2023

<b>DATA:</b>	17/01/2024	<b>BDI:</b>	23,38%
<b>FORTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	REF.
SEINFRA	108.1 COM DESONERAÇÃO	47,48%	2023
Composição:	PROPRIA	0,88%	



TOTAL Equipamento Custo Horário	2,6575
---------------------------------	--------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	18,4600	0,2367
TOTAL Mão de Obra					0,2367	
<b>VALOR:</b>					<b>2,89</b>	

### 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	23,2200	0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	25,1600	2,5160
TOTAL Equipamento Custo Horário					2,5160	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	24,1600	2,4160
12543	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	431,9400	20,5172
TOTAL Serviço					20,5172	
<b>VALOR:</b>					<b>43,91</b>	

### 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	27,6800	1,3840
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	112,8900	1,1289
TOTAL Equipamento Custo Horário					2,5129	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	69,6500	10,4475
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	112,6800	16,9020
TOTAL Material					27,3495	

Mão de Obra	FORTE	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	
<b>VALOR:</b>					<b>48,19</b>	

### 6.1.2. 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	27,6800	1,3840
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	112,8900	1,1289

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO ITAIPUOCA-CE- MAPP Nº 2742.	DATA:	17/01/2024	BDI: 23,38%	
	LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	025.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	Composição:	PROFRA	HORA:	84,44%
	Nº DA LICITAÇÃO:	23.23.12TP/2023			MES:	0,00%
					REF.:	2023



TOTAL Equipamento Custo Horário:	de Licitação 2,5129
----------------------------------	---------------------

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	69,6500	10,4475
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	112,6800	16,9020
TOTAL Material:					27,3495

Mão de Obra	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	544,6700	23,4294
TOTAL Serviço:					23,4294

VALOR:	71,62
--------	-------

### 6.1.3. 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	70,4900	0,0795
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	213,5200	0,8541
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	94,3200	0,2080
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	245,8400	0,0882
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	81,7400	0,1383
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	228,0700	0,1988
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,8900	0,0019
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,8800	0,0150
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	121,9600	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	307,3800	0,7882
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	37,2000	0,0143
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	124,4200	0,2712
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,6575


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	18,4600	0,2367
TOTAL Mão de Obra:					0,2367

VALOR:	2,89
--------	------

### 6.1.4. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	23,2200	0,0000
10753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	25,1600	2,5160
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,5160

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	24,1600	2,4160

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 HCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPPOCA-CE- MAPP Nº 2742.	DATA : 17/01/2024		BDI - 21,38%
	LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPPOCA-CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	Composição:	PRÓPRIA	HORA: 8h
	Nº DA LICITAÇÃO:	23.23.12TP/2023			MES: 47,42%
					REF: 10/2023
					0,06%
					Fls.: 5053
					Comissão Permanente de Licitação

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	18,4600	18,4600
					TOTAL Mão de Obra:	20,8780

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	431,9400	20,5172
					TOTAL Serviço:	20,5172
					VALOR:	43,91

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	27,6800	1,3840
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	112,8900	1,1289
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,5129

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	69,6500	10,4475
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	112,6800	16,9020
					TOTAL Material:	27,3495

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	18,3240
					VALOR:	48,19


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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	27,6800	1,3840
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	112,8900	1,1289
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,5129

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	69,6500	10,4475
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	112,6800	16,9020
					TOTAL Material:	27,3495

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	18,3240

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	544,8700	23,4294
					TOTAL Serviço:	23,4294
					VALOR:	71,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE- MAPP N° 2742.	DATA:	17/01/2024	BDI: 23,38%
	LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESCONEGAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA:	08,44%	HORA: 10/2023
	N° DA LICITAÇÃO:	23.23.12TP/2023	Composição:	PRÓPRIA	0,00%



**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
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	63,3000	0,0000
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	172,0700	0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0000

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0097	ARAME FARPADO FIO 18 BWG	SEINFRA	M	0,00000000	0,9100	0,0000
I2518	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,00000000	14,5200	0,0000
I9052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,00000000	7,0000	0,0000
I9053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,00000000	7,6400	0,0000
TOTAL Material:						0,0000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	18,4600	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000
VALOR:						0,00

**7.1.4. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	70,4900	0,0795
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	213,5200	0,8541
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	94,3200	0,2080
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	245,8400	0,0882
I0610	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	81,7400	0,1383
I0723	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	228,0700	0,1988
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,8900	0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,8800	0,0150
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	121,9600	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	307,3800	0,7882
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	37,2000	0,0143
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	124,4200	0,2712
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,8575

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	18,4600	0,2367
TOTAL Mão de Obra:						0,2367
VALOR:						2,89

**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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	23,2200	0,0000
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	25,1600	2,5160

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE- MAPP N° 2742.
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
<b>N° DA LICITAÇÃO:</b>	23.23.12TP/2023

DATA : 17/01/2024 BDI : 23,38%

<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	14	47,48%	10/2023
Composição		PROPRIA	0,00%	



TOTAL Equipamento Custo Horário: 2,5160

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	24,1600	2,4160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	18,4600	18,4600
TOTAL Mão de Obra:					20,8760

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	431,9400	20,5172
TOTAL Serviço:					20,5172

**VALOR: 43,91**

### 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	27,6800	1,3840
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	112,8900	1,1289
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,5129

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	69,6500	10,4475
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	112,6800	16,9020
TOTAL Material:					27,3495

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: 48,19**

### 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	27,6800	1,3840
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	112,8900	1,1289
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,5129

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	69,6500	10,4475
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	112,6800	16,9020
TOTAL Material:					27,3495

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	544,8700	23,4294



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPPOCA-CE- MAPP Nº 2742.
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPPOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	23.23.121P/2023

<b>DATA:</b>	17/01/2024	<b>BDI:</b>	25,30%
<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>Composição:</b>	SEINFRA	<b>HORA:</b>	64,42%
	SEINFRA	<b>MATERIAL:</b>	47,48%
	SEINFRA	<b>MES:</b>	10,98%
	SEINFRA	<b>DIÁRIA:</b>	0,00%
	SEINFRA	<b>PROPRIA:</b>	0,00%



TOTAL Serviço	23,4294
<b>VALOR:</b>	<b>71,62</b>

### 8.1.3. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	SEINFRA	H	0,00112821	70,4900	0,0795
I0698	SEINFRA	H	0,00400000	213,5200	0,8541
I0607	SEINFRA	H	0,00220513	94,3200	0,2080
I0721	SEINFRA	H	0,00035897	245,8400	0,0882
I0610	SEINFRA	H	0,00169231	81,7400	0,1383
I0723	SEINFRA	H	0,00087179	228,0700	0,1988
I0625	SEINFRA	H	0,00038462	4,8900	0,0019
I0739	SEINFRA	H	0,00217949	6,8800	0,0150
I0642	SEINFRA	H	0,00000000	121,9600	0,0000
I0756	SEINFRA	H	0,00256410	307,3800	0,7882
I0667	SEINFRA	H	0,00038462	37,2000	0,0143
I0780	SEINFRA	H	0,00217949	124,4200	0,2712
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>2,6575</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,01282051	18,4600	0,2367
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,2367</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,89</b>

### 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	SEINFRA	H	0,00000000	23,2200	0,0000
I0753	SEINFRA	H	0,10000000	25,1600	2,5160
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>2,5160</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,10000000	24,1600	2,4160
I2543	SEINFRA	H	1,00000000	18,4600	18,4600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>20,8760</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	SEINFRA	M3	0,04750000	431,9400	20,5172
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>20,5172</b>
<b>VALOR:</b>					<b>43,91</b>

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

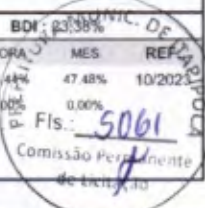
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	SEINFRA	H	0,05000000	27,6800	1,3840
I0726	SEINFRA	H	0,01000000	112,8900	1,1289

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE- MAPP Nº 2742.
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	23.23.12TP/2023

<b>DATA:</b>	17/01/2024	<b>BDI:</b>	23,38%
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,5129
----------------------------------	--------

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	69,6500	10,4475
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	112,6800	16,9020
TOTAL Material:					27,3495

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760
TOTAL Mão de Obra:					18,3240

<b>VALOR:</b>	<b>48,19</b>
---------------	--------------

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	27,6800	1,3840
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	112,8900	1,1289
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,5129

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	69,6500	10,4475
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	112,6800	16,9020
TOTAL Material:					27,3495

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760
TOTAL Mão de Obra:					18,3240

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	544,8700	23,4294
TOTAL Serviço:					23,4294
<b>VALOR:</b>					<b>71,62</b>

### 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	63,3000	0,0000
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	172,0700	0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0000

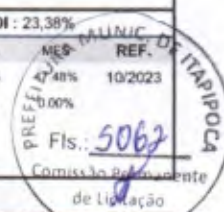
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0097 ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	0,00000000	0,9100	0,0000
I2516 GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,00000000	14,5200	0,0000
I9052 PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,00000000	7,0000	0,0000
I9053 PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,00000000	7,6400	0,0000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE- MAPP N° 2742.
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
<b>N° DA LICITAÇÃO:</b>	23.23.12TP/2023

<b>DATA:</b> 17/01/2024		<b>BDI:</b> 23,38%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES-REF.</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
<b>Composição</b>		<b>PROPRIA</b>	<b>0,00%</b>



<b>TOTAL Material:</b>	0,0000
------------------------	--------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	18,4600	0,0000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					0,0000	
<b>VALOR:</b>					<b>0,00</b>	

### 9.1.4. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	70,4900	0,0795
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	213,5200	0,8541
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	94,3200	0,2080
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	245,8400	0,0882
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	81,7400	0,1383
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	228,0700	0,1988
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,8900	0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,8800	0,0150
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	121,9600	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	307,3800	0,7882
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	37,2000	0,0143
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	124,4200	0,2712
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						2,6575

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	18,4600	0,2367
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					0,2367	
<b>VALOR:</b>					<b>2,89</b>	


### 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	23,2200	0,0000
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	25,1600	2,5160
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						2,5160

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					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	431,9400	20,5172
<b>TOTAL Serviço:</b>					20,5172	
<b>VALOR:</b>					<b>43,91</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA-CE- MAPP Nº 2742.	<b>DATA:</b>	17/01/2024	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA-CE	<b>FORTE:</b>	VERSÃO	BDI-23.300
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	038.1 COM DESONERAÇÃO	HORA/MES
	<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	23.23.12TP/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%



### 10.1. 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	7,60700000	435,2900	3.311,2510
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	24,54000000	69,5000	1.705,5300
TOTAL Serviço:						5.016,7810
<b>VALOR:</b>						<b>5.016,78</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	416,9200	416,9200
TOTAL Material:						416,9200

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	435,2900	248,1153
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	454,4300	18,1772
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	69,5000	77,8400
TOTAL Serviço:						344,1325
<b>VALOR:</b>						<b>773,30</b>


### 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	274,6900	57,6849
I0773	TALHA TIRFOR 3,2 T (CHP)	SEINFRA	H	1,61000000	0,9000	1,4490
TOTAL Equipamento Custo Horário:						59,1339

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	75,1800	80,5930
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FaFa, AÇO OU CONCRETO	SEINFRA	T	1,07200000	47,4300	50,8450
TOTAL Serviço:						131,4380
<b>VALOR:</b>						<b>258,10</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPPOCA-CE- MAPP Nº 2742.	DATA : 17/01/2024	BDI : 23,36%
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPPOCA-CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	23.23.12TP/2023	Composição	PROPRIA



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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	181,6700	6,3585
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	49,0700	1,7175
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,0760

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	18,4600	19,3830
TOTAL Mão de Obra:						19,3830
<b>VALOR:</b>						<b>27,46</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	181,6700	6,3585
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	49,0700	1,7175
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,0760

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	69,6500	76,6150
TOTAL Material:						76,6150

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	18,4600	19,3830
TOTAL Mão de Obra:						19,3830
<b>VALOR:</b>						<b>104,07</b>


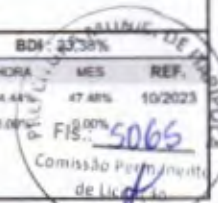
### 11.1.1. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	27,6800	1,3840
I0728	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	112,8900	1,1289
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,5129

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	69,6500	10,4475
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	112,6800	16,9020
TOTAL Material:						27,3495

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760
TOTAL Mão de Obra:						18,3240
<b>VALOR:</b>						<b>48,19</b>

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE- MAPP Nº 2742.	DATA:	17/01/2024	BDI: 23,38%	
	LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA:	0,00%	HORA:	84,44%
	Nº DA LICITAÇÃO:	23.23.12TP/2023	Composição:	PRÓPRIA	MES:	47 ANS. 10/2023
						

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	27,6800	1,3840
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	112,8900	1,1289
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,5129

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	69,6500	10,4475
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	112,6800	16,9020
TOTAL Material:						27,3495

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
I2543	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	544,8700	23,4294
TOTAL Serviço:						23,4294
VALOR:						71,62

#### 11.1.3. 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
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	63,3000	0,0000
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	172,0700	0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0000

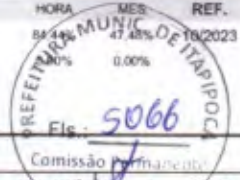
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	0,00000000	0,9100	0,0000
I2516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,00000000	14,5200	0,0000
I052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,00000000	7,0000	0,0000
I9053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,00000000	7,6400	0,0000
TOTAL Material:						0,0000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	18,4600	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000
VALOR:						0,00

#### 11.1.4. 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	70,4900	0,0795
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	213,5200	0,8541
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	94,3200	0,2080
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	245,8400	0,0882
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	81,7400	0,1383

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE- MAPP N° 2742.	DATA : 17/01/2024		BDI : 23,38%
	LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,14%
	N° DA LICITAÇÃO:	23.23.12TP/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	228,0700	0,1988
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,8900	0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,8800	0,0150
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	121,9600	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	307,3800	0,7882
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	37,2000	0,0143
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	124,4200	0,2712
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,6575	

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	18,4600	0,2367
TOTAL Mão de Obra:					0,2367	
VALOR:					2,89	

**11.1.5. 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
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	23,2200	0,0000
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	25,1600	2,5160
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,5160	

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	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		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	431,9400	20,5172
TOTAL Serviço:					20,5172	
VALOR:					43,91	

*Eudásio Paulo Fernandes*  
**Eudásio Paulo Fernandes**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 5979-D

*Gabriel Alves de Sousa*  
**Gabriel Alves de Sousa**  
 Sócio  
 CPF: 087.778.463-97



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

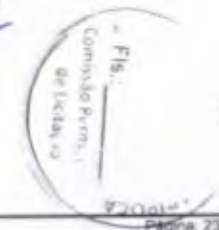
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE- MAPP Nº 2742.	<b>DATA :</b>	17/01/2024	<b>BDI :</b>	23,38%	
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE	<b>FORTE</b>	VERSÃO	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>Data Ref.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	23.23.12TP/2023	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	2.704,68	100,00 % 2.704,68					100,00 % 2.704,68
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	54.286,00	20,00 % 10.857,20	20,00 % 10.857,20	20,00 % 10.857,20	20,00 % 10.857,20	20,00 % 10.857,20	100,00 % 54.286,00
3	RUA DO BUENOS AIRES (TRECHO 1)	301.016,96	20,00 % 60.203,39	20,00 % 60.203,39	20,00 % 60.203,39	20,00 % 60.203,39	20,00 % 60.203,40	100,00 % 301.016,96
4	RUA DO BUENOS AIRES (TRECHO 2)	37.744,28	20,00 % 7.548,86	20,00 % 7.548,86	20,00 % 7.548,86	20,00 % 7.548,86	20,00 % 7.548,84	100,00 % 37.744,28
5	RUA DO BUENOS AIRES (TRECHO 3)	326.788,96	20,00 % 65.357,79	20,00 % 65.357,79	20,00 % 65.357,79	20,00 % 65.357,79	20,00 % 65.357,80	100,00 % 326.788,96
6	RUA DO BUENOS AIRES (TRECHO 4)	257.720,00	20,00 % 51.544,00	20,00 % 51.544,00	20,00 % 51.544,00	20,00 % 51.544,00	20,00 % 51.544,00	100,00 % 257.720,00
7	RUA DO PARACATU (TRECHO 1 DO Y)	77.831,44	20,00 % 15.566,29	20,00 % 15.566,29	20,00 % 15.566,29	20,00 % 15.566,29	20,00 % 15.566,28	100,00 % 77.831,44
8	RUA DO PARACATU (TRECHO 2 DO Y)	70.099,84	20,00 % 14.019,97	20,00 % 14.019,97	20,00 % 14.019,97	20,00 % 14.019,97	20,00 % 14.019,96	100,00 % 70.099,84
9	RUA DO PARACATU (TRECHO 1)	46.389,60	20,00 % 9.277,92	20,00 % 9.277,92	20,00 % 9.277,92	20,00 % 9.277,92	20,00 % 9.277,92	100,00 % 46.389,60
10	BUEIRO	43.860,03	20,00 % 8.772,01	20,00 % 8.772,01	20,00 % 8.772,01	20,00 % 8.772,01	20,00 % 8.771,99	100,00 % 43.860,03
11	RUA DO PARACATU (TRECHO 2)	62.883,68	20,00 % 12.576,74	20,00 % 12.576,74	20,00 % 12.576,74	20,00 % 12.576,74	20,00 % 12.576,72	100,00 % 62.883,68
			258.428,85	255.724,17	255.724,17	255.724,17	255.724,11	1.281.325,47
			258.428,85	514.153,02	769.877,19	1.025.601,36	1.281.325,47	1.281.325,47



*Gabriel Alves de Sousa*  
**Gabriel Alves de Sousa**  
 Sócio  
 CPF: 087.778.463-97

*Eudásio Paulo Fernandes*  
**Eudásio Paulo Fernandes**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 5979-D





## COMPOSIÇÃO DO BDI



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE- MAPP N° 2742.	<b>DATA:</b> 17/01/2024	<b>BDI:</b> 23,38%		
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	04.44%	47.48%
<b>N° DA LICITAÇÃO:</b>	23.23.12TP/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF.:</b> 10/2023



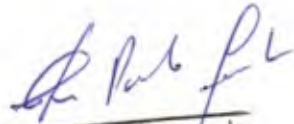
COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRECTAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,64
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21
R	RISCOS	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>6,82</b>

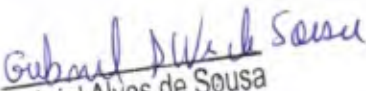
<b>BENEFICIO</b>		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,74
L	LUCRO	7,00
	<b>TOTAL</b>	<b>7,74</b>

I	IMPOSTOS	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>6,65</b>


**BDI = 23,38%**

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

  
**Eudásio Paulo Fernandes**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 5979-D

  
**Gabriel Alves de Sousa**  
 Sócio  
 CPF: 087.778.463-97

## COMPOSIÇÃO DO BDI

 FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE- MAPP Nº 2742.	<b>DATA:</b> 17/01/2024	<b>BDI:</b> 23,38%	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	23.23.12TP/2023	Composição	PRÓPRIA	47,48%
				0,00%	10/2023
				0,00%	



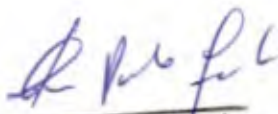
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,64
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21
R	RISCOS	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>6,82</b>

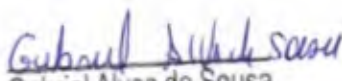
	<b>BENEFICIO</b>	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,74
L	LUCRO	7,00
	<b>TOTAL</b>	<b>7,74</b>

<b>I</b>	<b>IMPOSTOS</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

**BDI = 29,62%**

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

  
Eudásio Paulo Ferrand  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 5079-D

  
Gabriel Alves de Sousa  
 Sócio  
 CPF: 087.778.463-97



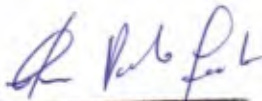
## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

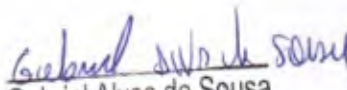
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE- MAPP Nº 2742.	<b>DATA:</b> 17/01/2024	<b>BDI:</b> 23,38%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	23.23.12TP/2023	Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%
		<b>REF.</b>	
			10/2023



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</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
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

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

  
 Eudásio Paulo Fernandes  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 5979-D

  
 Gabriel Alves de Sousa  
 Sócio  
 CPF: 087.778.463-97