



# VIPON



## EMPREENDIMENTOS CARTA PROPOSTA

Tauá, 16/01/2024

**TOMADA DE PREÇOS Nº: 23.23.12/TP**

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DO GOVERNO MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

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

Prezados(as) Senhores(as)

A Empresa **VIPON EMPREENDIMENTOS LTDA**, inscrita no **CNPJ nº 34.631.462/0001-29**, tendo examinado o Edital supracitado, apresentamos a presente proposta para prestação dos serviços mencionados no objeto acima, pelo valor total de **R\$ 1.285.041,65** (um milhão e duzentos e oitenta e cinco mil e quarenta e um reais e sessenta e cinco centavos), conforme planilha(s) de preço(s) anexa(s).

O prazo de execução da Obra, após expedição da ordem de serviço é de 05 (cinco) meses.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias, a contar da data de abertura da licitação.

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. José Vitor Beserra Pontes, Carteira de identidade nº 20074357829, expedida em 10/06/2014, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 076.418.983-27 como representante legal dessa empresa.

Declaro que assumo inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto do edital.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e anexos.

Declaramos que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais ou eletrônicos, estão incluídos todos os custos e despesas para a fiel prestação dos serviços, tais como:



# VIPON



## EMPREENDIMENTOS

- Impostos, taxas, fretes e outros;
- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Declaramos em complementação a proposta de preços que temos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

Tauá-CE, 16 de janeiro de 2024

---

Jose Vitor Beserra Pontes  
Sócio Administrador  
CPF: 076.418.983-27

---

Ricardo Cesar Bezerra Teles  
Engenheiro Civil  
CPF: 222.115.943-87  
Crea: 9541/D



## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTA EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE ASSUNÇÃO - ITAPIPOCA/CE	DATA : 12/01/2024	BDI : 29,62%																
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPIPOCA-CE- MAPP Nº 2742.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>11</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>Composiçõe</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	REF	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	11	71,31%	Composiçõe	PRÓPRIA		0,00%	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>COMISSÃO</th> <th>PERCENTUAL</th> </tr> <tr> <td>Comissão Per. Câmara</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	COMISSÃO	PERCENTUAL	Comissão Per. Câmara	0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA	REF																
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	11	71,31%																
Composiçõe	PRÓPRIA		0,00%																
COMISSÃO	PERCENTUAL																		
Comissão Per. Câmara	0,00%																		
LOCAL:	ITAPIPOCA/CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE																		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	Comissão Per. Câmara
1	SERVIÇOS PRELIMIARES	2.442,96	0,19
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	64.483,00	5,02
3	RUA DO BUENOS AIRES (TRECHO 1)	296.140,56	23,05
4	RUA DO BUENOS AIRES (TRECHO 2)	38.920,42	3,03
5	RUA DO BUENOS AIRES (TRECHO 3)	321.495,06	25,02
6	RUA DO BUENOS AIRES (TRECHO 4)	253.545,00	19,73
7	RUA DO PARACATU (TRECHO 1 DO Y)	80.417,59	6,26
8	RUA DO PARACATU (TRECHO 2 DO Y)	68.964,24	5,37
9	RUA DO PARACATU (TRECHO 1)	49.100,40	3,82
10	BUEIRO	42.974,10	3,34
11	PAVIMENTAÇÃO	66.558,32	5,18

VALOR BDI TOTAL: 293.633,31 100,00

VALOR BDI: 293.633,31

VALOR ORÇAMENTO: 991.408,34

VALOR TOTAL: 1.285.041,65

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

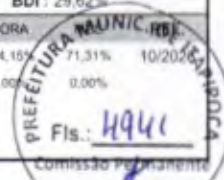
\_\_\_\_\_  
 Jose Vitor Beserra Pontes.  
 Sócio Administrador  
 CPF: 076.418.983-27

\_\_\_\_\_  
 Ricardo Cesar Bezerra Teles  
 Engenheiro Civil  
 CPF: 222.115.943-87  
 Crea: 9541/D



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTA EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE ASSUNÇÃO - ITAÍPOCA/CE	DATA : 12/01/2024	BDI : 29,62%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE- MAPP Nº 2742.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	0/8 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			114,15
			71,31%
			10/2024
			0,00%
			0,00%

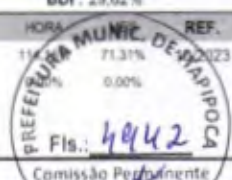


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMIARES</b>						<b>2.442,96</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	203,58	2.442,96
<b>2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>64.483,00</b>
2.1	COM-62063835	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	644,83	64.483,00
<b>3</b>	<b>RUA DO BUENOS AIRES (TRECHO 1)</b>						<b>296.140,56</b>
<b>3.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>296.140,56</b>
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.920,00	57,71	168.513,20
3.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	584,00	84,90	49.581,60
3.1.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.504,00	3,25	11.388,00
3.1.4	C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1.168,00	57,07	66.657,76
<b>4</b>	<b>RUA DO BUENOS AIRES (TRECHO 2)</b>						<b>38.920,42</b>
<b>4.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>38.920,42</b>
4.1.1	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	80,00	24,37	1.949,60
4.1.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	110,00	57,71	6.348,10
4.1.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	110,00	84,90	9.339,00
4.1.4	C1263	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLÓS.PERF MAN. ATÉ 2M	SEINFRA	M3	16,00	545,52	8.728,32
4.1.5	C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	220,00	57,07	12.555,40
<b>5</b>	<b>RUA DO BUENOS AIRES (TRECHO 3)</b>						<b>321.495,06</b>
<b>5.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>321.495,06</b>
5.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.170,00	57,71	182.940,70
5.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	634,00	84,90	53.826,60
5.1.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.804,00	3,25	12.363,00
5.1.4	C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1.268,00	57,07	72.364,76
<b>6</b>	<b>RUA DO BUENOS AIRES (TRECHO 4)</b>						<b>253.545,00</b>
<b>6.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>253.545,00</b>
6.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.500,00	57,71	144.275,00
6.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	500,00	84,90	42.450,00
6.1.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.000,00	3,25	9.750,00
6.1.4	C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1.000,00	57,07	57.070,00
<b>7</b>	<b>RUA DO PARACATU (TRECHO 1 DO Y)</b>						<b>80.417,59</b>
<b>7.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>80.417,59</b>
7.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	755,00	57,71	43.571,05
7.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	151,00	84,90	12.819,90
7.1.3	C4733	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	100,00	38,47	3.847,00
7.1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	906,00	3,25	2.944,50
7.1.5	C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	302,00	57,07	17.235,14
<b>8</b>	<b>RUA DO PARACATU (TRECHO 2 DO Y)</b>						<b>68.964,24</b>
<b>8.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>68.964,24</b>
8.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	680,00	57,71	39.242,80
8.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	136,00	84,90	11.546,40



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTA EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE ASSUNÇÃO - ITAÍPOCA/CE	<b>DATA:</b> 12/01/2024	<b>BDI:</b> 29,62%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE- MAPP Nº 2742.	<b>SEINFRA</b>	<b>REF.:</b> 123
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA/CE	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	Composição	71,31%
			0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.1.4	C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	272,00	57,07	15.523,04
<b>9</b>	<b>RUA DO PARACATU (TRECHO 1)</b>						<b>49.100,40</b>
<b>9.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>49.100,40</b>
9.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	450,00	57,71	25.969,50
9.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	90,00	84,90	7.641,00
9.1.3	C4733	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	90,00	38,47	3.462,30
9.1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	540,00	3,25	1.755,00
9.1.5	C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	180,00	57,07	10.272,60
<b>10</b>	<b>BUEIRO</b>						<b>42.974,10</b>
10.1	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	6.676,56	13.353,12
10.2	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	12,00	904,67	10.856,04
10.3	C0293	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D=1000mm	SEINFRA	M	9,00	310,65	2.795,85
10.4	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	77,00	36,60	2.818,20
10.5	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	113,36	116,01	13.150,89
<b>11</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>66.558,32</b>
11.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	610,00	57,71	35.203,10
11.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	122,00	84,90	10.357,80
11.3	C4733	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	122,00	38,47	4.693,34
11.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	732,00	3,25	2.379,00
11.5	C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	244,00	57,07	13.925,08
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>293.633,31</b>
<b>VALOR BDI:</b>							<b>293.633,31</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>991.408,34</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>1.285.041,65</b>

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

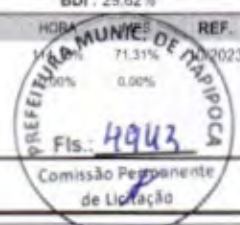
Jose Vitor Beserra Pontes.  
Sócio Administrador  
CPF: 076.418.983-27

Ricardo Cesar Bezerra Teles  
Engenheiro Civil  
CPF: 222.115.943-87  
Crea: 9541/D



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTA EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE ASSUNÇÃO - ITAÍPOCA/CE	DATA:	12/01/2024	BDI:	29.62%				
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE. MAPP Nº 2742.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	71.31%	REF.:	2023
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	Composição:	PRÓPRIA		0.00%		0.00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE								



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,05	31,67
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	25,36	25,36
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,80	57,60
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,72	1,91
TOTAL Material:					118,54

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	20,26	40,52
TOTAL Mão de Obra:					40,52
VALOR:					157,06
VALOR BDI (29.62%):					46,52

## 2.1. COM-62063835 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,05630921	5.848,14	329,30
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00563092	19.999,74	112,62
18592 TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,00732020	7.590,57	55,56
TOTAL Mão de Obra:					497,48
VALOR:					497,48
VALOR BDI (29.62%):					147,35

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

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	28,86	8,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,26	12,16
TOTAL Mão de Obra:					20,82
VALOR:					44,52
VALOR BDI (29.62%):					13,19

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





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	28,82	1,44
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	99,67	1,00
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>2,44</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	8,35
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	13,51
<b>TOTAL Material:</b>					<b>21,86</b>

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

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

<b>VALOR:</b>	<b>65,50</b>
<b>VALOR BDI (29.62%):</b>	<b>19,40</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	0,07
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	0,71
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	0,19
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	0,07
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	0,13
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	0,17
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	0,00
I0629	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	0,66
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	0,23
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>2,25</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	0,26
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,26</b>

<b>VALOR:</b>	<b>2,51</b>
<b>VALOR BDI (29.62%):</b>	<b>0,74</b>

### 3.1.4. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0610	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,00



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA:	12/01/2024	BDI:	29,62%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
Composição:	SEINFRA	HORA:	114,00
		71,31%	0,00%



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

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

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

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

## 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	45,94	2,30
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	99,67	1,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,30

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

VALOR:	18,80
VALOR BDI (29,62%):	5,57

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

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

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

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

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

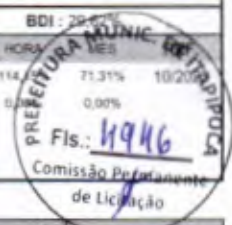




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA:	12/01/2024	BDI:	29,62%
VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,00
SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	71,31%	10/2024
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	



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

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

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

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

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

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10966	DINAMITE 40%	SEINFRA	KG	0,20000000	14,85	2,97
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	5,89	17,67
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	3,00000000	5,77	17,31
TOTAL Material:						37,95

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10000	CAVOQUEIRO	SEINFRA	H	5,40000000	20,26	109,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,50000000	20,26	273,51
TOTAL Mão de Obra:						382,91

VALOR:	420,86
VALOR BDI (29,62%):	124,66

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

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

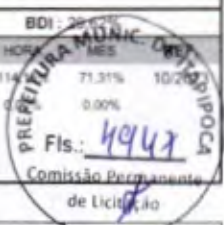
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	26,86	2,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	20,26	20,26
TOTAL Mão de Obra:						22,95



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

<b>DATA:</b>	12/01/2024	<b>BDI:</b>	29,62%
<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	028 SEM DESONERAÇÃO
<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	<b>HORA:</b>	110,00
		<b>MES:</b>	71,31% 10/2024
			0,00%



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

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

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

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

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

<b>VALOR:</b>						<b>44,52</b>
<b>VALOR BDI (29.62%):</b>						<b>13,19</b>

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

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

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

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

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

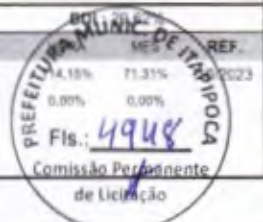
<b>VALOR:</b>						<b>65,50</b>
<b>VALOR BDI (29.62%):</b>						<b>19,40</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

<b>DATA:</b>	12/01/2024
<b>FONTE:</b>	VERSÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA



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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	64,24	0,07
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	178,55	0,71
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	84,86	0,19
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	205,96	0,07
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	74,80	0,13
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	191,74	0,17
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	3,92	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	5,51	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	108,39	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	256,60	0,66
10767	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	36,44	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	106,13	0,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,25

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,26
TOTAL Mão de Obra:					0,26
VALOR:					2,51
VALOR BDI (29.62%):					0,74

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

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

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

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

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

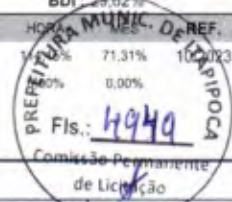
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	28,82	1,44
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM 811000000 (CHI)	SEINFRA	H	0,01000000	90,87	0,91



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

<b>DATA:</b>	12/01/2024	<b>BDI:</b>	29,62%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>PREÇO</b>
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	100%	71,31%
Composição	PRÓPRIA	0%	0,00%



TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,44
----------------------------------	------

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

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

<b>VALOR:</b>	<b>44,52</b>
<b>VALOR BDI (29.62%):</b>	<b>13,19</b>

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

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

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

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

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

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

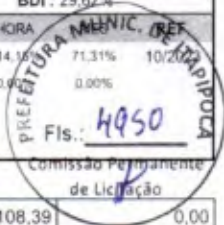
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	64,24	0,07
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	178,55	0,71
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	84,86	0,19
I0721	COMPAC.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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA:	12/01/2024	BDI:	29,62%
FONTE	VERBAO	HORA	
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,00	71,31%
Composição	PRÓPRIA	0,00	0,00%



Equipamento	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	108,39	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	256,60	0,66
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	36,44	0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	106,13	0,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,25

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,26	0,26
TOTAL Mão de Obra:					0,26	

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

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

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

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

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

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

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

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

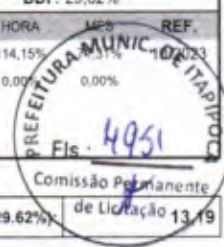
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	55,69	8,35
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	90,09	13,51
TOTAL Material:					21,86	

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



**VALOR BDI (29.62%):** 13,19

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	28,82	1,44
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	99,67	1,00
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>2,44</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	55,69	8,35
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	90,09	13,51
<b>TOTAL Material:</b>						<b>21,86</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,86	8,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,26	12,16
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>20,22</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	487,85	20,98
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>20,98</b>
<b>VALOR:</b>						<b>65,50</b>
<b>VALOR BDI (29.62%):</b>						<b>19,40</b>

### 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
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	58,49	1,64
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	145,43	1,75
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>3,39</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	8,00000000	0,72	5,76
12516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,04000000	11,61	0,46
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,66700000	5,60	3,74
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,02000000	6,11	0,12
<b>TOTAL Material:</b>						<b>10,08</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	20,26	16,21
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>16,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,68</b>
<b>VALOR BDI (29.62%):</b>						<b>8,79</b>

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTA EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE ASSUNÇÃO - ITAÍPOCA/CE	DATA: 12/01/2024	BDI: 29.62%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE- MAPP Nº 2742.	<b>SEINFRA</b>	<b>028 SEM DESONERAÇÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA/CE	<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE		



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	64,24	0,07
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	178,55	0,71
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	84,86	0,19
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	205,96	0,07
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	74,80	0,13
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	191,74	0,17
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	3,92	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	5,51	0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	108,39	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	256,60	0,66
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	36,44	0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	106,13	0,23
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>2,25</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,26	0,26
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,26</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,51</b>
<b>VALOR BDI (29.62%):</b>						<b>0,74</b>

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

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

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	26,86	2,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	20,26	20,26
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>22,95</b>

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

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

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

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTA EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE ASSUNÇÃO - ITAÍPOCA/CE	<b>DATA:</b> 12/01/2024	<b>BDI:</b> 29,62%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE- MAPP Nº 2742.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	Composição	PRÓPRIA
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		114,85	31
			<b>REF.</b>
			10/2023



11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	13,51
<b>TOTAL Material:</b>					<b>21,86</b>

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

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	55,69	8,35
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	90,09	13,51
<b>TOTAL Material:</b>						<b>21,86</b>

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

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

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	64,24	0,07
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	178,55	0,71
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	84,86	0,19
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	205,96	0,07
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	74,80	0,13
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	191,74	0,17
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	3,92	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	5,51	0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	108,39	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	256,60	0,66
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	36,44	0,01

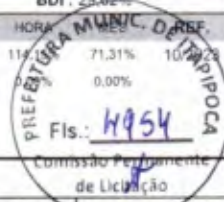




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

<b>DATA:</b>	12/01/2024	<b>BDI:</b>	29,62%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>PREÇO</b>
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	111	71,31%
Composição	PRÓPRIA		0,00%



TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,25
----------------------------------	------

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

<b>VALOR:</b>	<b>2,51</b>
<b>VALOR BDI (29.62%):</b>	<b>0,74</b>

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

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

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

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10744 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	28,82	1,44
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	99,67	1,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,44

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

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

<b>VALOR:</b>	<b>44,52</b>
<b>VALOR BDI (29.62%):</b>	<b>13,19</b>

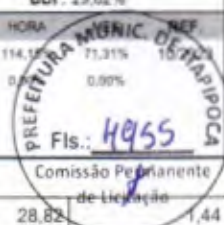
### 9.1.2. C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

<b>DATA:</b>	12/01/2024	<b>BDI:</b>	29.62%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15	71,31%
Composição	PRÓPRIA	0,00	0,00%



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

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

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

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

<b>VALOR:</b>	<b>65,50</b>
<b>VALOR BDI (29.62%):</b>	<b>19,40</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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	58,49	1,64
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	145,43	1,75
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,39

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

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

<b>VALOR:</b>	<b>29,68</b>
<b>VALOR BDI (29.62%):</b>	<b>8,79</b>

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

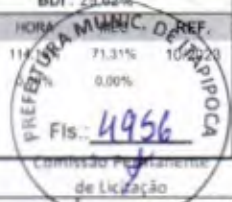
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	64,24	0,07
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	178,55	0,71
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	84,86	0,19



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

<b>DATA:</b>	12/01/2024	<b>BDI:</b>	29,62%
<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	028 SEM DESONERAÇÃO
<b>Composição:</b>		<b>PROPRIA:</b>	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	74,80	0,13
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	191,74	0,17
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	3,92	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	5,51	0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	108,39	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	256,60	0,66
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	36,44	0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	106,13	0,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,25

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,26
TOTAL Mão de Obra:					0,26
VALOR:					2,51
VALOR BDI (29,62%):					0,74

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

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	26,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	20,26
TOTAL Mão de Obra:					22,95

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	389,94
TOTAL Serviço:					18,52
VALOR:					44,03
VALOR BDI (29,62%):					13,04

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

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

VALOR:					5.150,87
VALOR BDI (29,62%):					1.525,69

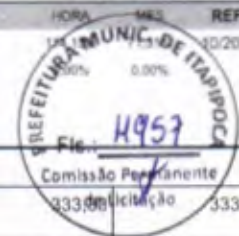
### 10.2. C0920 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm (M)



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA:	12/01/2024	BDI:	29,62%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	108 SEM DESONERAÇÃO
Composição:	PROPRIA	HORA:	14,00%
		M3:	0,00%
		REF:	10/2023



12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000		333,33
TOTAL Material						333,33

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12500000	3,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	10,13
TOTAL Mão de Obra					13,49

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

VALOR:	697,94
VALOR BDI (29,62%):	206,73

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,21000000	48,09
10773	TALHA TIRFOR 3,2 T (CHP)	SEINFRA	H	1,61000000	1,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:					49,27

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,81000000	42,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,61000000	32,62
TOTAL Mão de Obra:					74,77

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
003	CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO	SEINFRA	T	1,07200000	70,15
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE Fe/Fe, AÇO OU CONCRETO	SEINFRA	T	1,07200000	45,47
TOTAL Serviço:					115,62

VALOR:	239,66
VALOR BDI (29,62%):	70,99

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	5,36
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	1,61
TOTAL Equipamento Custo Horário:					6,97

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	21,27
TOTAL Mão de Obra:					21,27



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA:	12/01/2024	BDI:	28,62%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114	71,31%
Compacidade	PRÓPRIA	0	0,00%



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	55,69	8,35



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTA EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE ASSUNÇÃO - ITAPIPOCA/CE	DATA : 12/01/2024	BDI : 29.62%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPIPOCA-CE- MAPP Nº 2742.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA/CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE	Composição	PRÓPRIA



11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	90,00	13,51
<b>TOTAL Material</b>						<b>21,86</b>

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

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

<b>VALOR:</b>	<b>65,50</b>
<b>VALOR BDI (29.62%):</b>	<b>19,40</b>

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

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

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	20,26	16,21
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>16,21</b>

<b>VALOR:</b>	<b>29,68</b>
<b>VALOR BDI (29.62%):</b>	<b>8,79</b>

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

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTA EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE ASSUNÇÃO - ITAÍPOCA/CE	<b>DATA:</b> 12/01/2024	<b>BDI:</b> 29.62%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE- MAPP Nº 2742.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	Composição	PRÓPRIA
		<b>HORA</b>	<b>REF.</b>
		100%	71.31%
		0%	0.00%



10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	36,44	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	106,13	0,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,25

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

<b>VALOR:</b>	<b>2,51</b>
<b>VALOR BDI (29.62%):</b>	<b>0,74</b>

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

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

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

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

<b>VALOR:</b>	<b>44,03</b>
<b>VALOR BDI (29.62%):</b>	<b>13,04</b>

Jose Vitor Beserra Pontes.  
Sócio Administrador  
CPF: 076.418.983-27

Ricardo Cesar Bezerra Teles  
Engenheiro Civil  
CPF: 222.115.943-87  
Crea: 9541/D



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

DATA :	12/01/2024	BDI :	21,52%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DEGRERAÇÃO	1	71,31%
Composição	PRÓPRIA		0,00%



## COM-62063835 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,05630921	5.848,14	329,30
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00563092	19.999,74	112,62
18592	TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,00732020	7.590,57	55,56

TOTAL Mão de Obra: 497,48

VALOR: 497,48

VALOR BDI (29.62%): 147,35

Jose Vitor Beserra Pontes.  
Sócio Administrador  
CPF: 076.418.983-27

Ricardo Cesar Bezerra Teles  
Engenheiro Civil  
CPF: 222.115.943-87  
Crea: 9541/D





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTA EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE ASSUNÇÃO - ITAÍPOCA/CE	DATA : 12/01/2024	BDI : 29,62%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE- MAPP Nº 2742.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	108 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	Composição	PRÓPRIA



### C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	26,86	134,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	20,26	141,82
TOTAL Mão de Obra:						276,12

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	416,05	124,82
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	39,28	45,17
TOTAL Serviço:						169,99

<b>VALOR:</b>	<b>446,11</b>
<b>VALOR BDI (29,62%):</b>	<b>132,14</b>

### C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	94,48	0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	271,24	3,77
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	83,95	0,06
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	230,95	3,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,88

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	20,26	0,56
TOTAL Mão de Obra:						0,56

<b>VALOR:</b>	<b>7,44</b>
<b>VALOR BDI (29,62%):</b>	<b>2,20</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,49	80,85
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,56	204,40
TOTAL Material						285,25

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	20,26	202,60
TOTAL Mão de Obra:						202,60

<b>VALOR:</b>	<b>487,85</b>
<b>VALOR BDI (29,62%):</b>	<b>144,50</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,56	204,40



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTA EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE ASSUNÇÃO - ITAÍPOCA/CE	DATA : 12/01/2024	BDI : 29,62%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE- MAPP Nº 2742.	<b>VERBAO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO	114,15 71,31% 10/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	Composição PRÓPRIA	0,00 0,00%



TOTAL Material:	204,40
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	202,60
TOTAL Mão de Obra:					202,60

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	9,05
TOTAL Serviço:					9,05

VALOR:	416,05
VALOR BDI (29.62%):	123,23

### I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	23,71
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,27790000	1,02
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	0,19
TOTAL Material:					24,92

VALOR:	24,92
VALOR BDI (29.62%):	7,38

### I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	23,71
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,47
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,27790000	1,02
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	0,19
I0703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	0,54
TOTAL Material:					29,93

VALOR:	29,93
VALOR BDI (29.62%):	8,87

### C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	1,22
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	4,98
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,00
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	20,14
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,00
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	6,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:					32,46

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTA EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE ASSUNÇÃO - ITAÍPOCA/CE	<b>DATA:</b> 12/01/2024	<b>BDI:</b> 29,62%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE - MAPP Nº 2742.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,1	71,31%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material	8,46
----------------	------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	20,26	4,22
TOTAL Mão de Obra:					4,22	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	39,28	43,21
TOTAL Serviço:					43,21	

<b>VALOR:</b>	<b>88,35</b>
<b>VALOR BDI (29,62%):</b>	<b>26,17</b>

### I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	27,46	27,46
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,45900000	0,80	21,97
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,32680000	0,80	9,06
TOTAL Material:					58,49	

<b>VALOR:</b>	<b>58,49</b>
<b>VALOR BDI (29,62%):</b>	<b>17,32</b>

### I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	27,46	27,46
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	53,99	53,99
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,45900000	0,80	21,97
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,32680000	0,80	9,06
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	41,18850000	0,80	32,95
TOTAL Material:					145,43	

<b>VALOR:</b>	<b>145,43</b>
<b>VALOR BDI (29,62%):</b>	<b>43,08</b>

### I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	27,46	27,46
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	53,99	53,99
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	0,80	21,26
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	0,80	8,77
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	0,80	31,88
TOTAL Material:					143,36	

TOTAL Material:	143,36
-----------------	--------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

DATA:	12/01/2024	BDI:	25,51%
FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
Composição:	PRÓPRIA	HORA:	114
		MES:	71,31%
			0,00%



VALOR BDI (29.62%):	42,46
---------------------	-------

### 10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	27,46	27,46
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	53,99	53,99
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	31,56540000	0,80	25,25
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,65330000	0,80	8,52
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	47,34800000	0,80	37,88
TOTAL Material:						153,10

VALOR:	153,10
VALOR BDI (29.62%):	45,35

### 10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	27,46	27,46
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	0,80	27,50
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	0,80	9,28
TOTAL Material:						64,24

VALOR:	64,24
VALOR BDI (29.62%):	19,93

### 10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	27,46	27,46
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	73,05	73,05
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	0,80	27,50
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	0,80	9,28
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	0,80	41,26
TOTAL Material:						178,55

VALOR:	178,55
VALOR BDI (29.62%):	52,89

### C0703 CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO (T)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,40000000	143,36	57,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:						57,34

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	20,26	8,10
TOTAL Mão de Obra:						8,10



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

<b>DATA:</b>	12/01/2024	<b>BDI:</b>	29.62%
<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	028 SEM DESONERAÇÃO
<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	<b>HCRA:</b>	114,15%
			11,31%
			10/2023
			0,00%
			0,00%



<b>VALOR:</b>	<b>68,44</b>
<b>VALOR BDI (29.62%):</b>	<b>19,38</b>

### I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	32,45	32,45
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	0,80	33,25
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	0,80	11,22
<b>TOTAL Material:</b>						<b>76,92</b>
<b>VALOR:</b>						<b>76,92</b>
<b>VALOR BDI (29.62%):</b>						<b>22,78</b>

### I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	32,45	32,45
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	66,10	66,10
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	0,80	33,25
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	0,80	11,22
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	0,80	49,88
<b>TOTAL Material:</b>						<b>192,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>192,90</b>
<b>VALOR BDI (29.62%):</b>						<b>57,14</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	32,45	32,45
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	0,80	46,38
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	0,80	15,65
<b>TOTAL Material:</b>						<b>94,48</b>
<b>VALOR:</b>						<b>94,48</b>
<b>VALOR BDI (29.62%):</b>						<b>27,98</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	32,45	32,45
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	107,19	107,19
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	0,80	46,38
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	0,80	15,65
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	0,80	49,88



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTA EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE ASSUNÇÃO - ITAÍPOCA/CE	DATA:	12/01/2024	BDI:	29,62%					
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO ITAÍPOCA-CE- MAPP Nº 2742.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	11	REF:	71,31%	2023
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	Composição:	PROFRA						0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE									



TOTAL Material:	271,24
VALOR:	271,24
VALOR BDI (29.62%):	80,34

## I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	32,45	32,45
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	0,80	39,31
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	0,80	13,10
TOTAL Material:						84,86

VALOR:	84,86
VALOR BDI (29.62%):	25,14

## I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	32,45	32,45
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	77,42	77,42
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	0,80	39,31
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	0,80	13,10
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	0,80	43,68
TOTAL Material:						205,96

VALOR:	205,96
VALOR BDI (29.62%):	61,01

## I0722 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	32,45	32,45
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	0,80	30,99
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	0,80	11,36
TOTAL Material:						74,80

VALOR:	74,80
VALOR BDI (29.62%):	22,16

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	32,45	32,45
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	75,63	75,63
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	0,80	30,99



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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



12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,64300000	0,80	41,31
TOTAL Material:						191,74
VALOR:						191,74
VALOR BDI (29.62%):						56,79

### I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,71	23,71
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,38	2,38
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,37200000	0,80	1,10
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,30330000	0,80	0,24
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,73300000	0,80	1,39
TOTAL Material:					28,62	
VALOR:					28,62	
VALOR BDI (29.62%):					8,54	

### I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,71	23,71
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,17	4,17
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	0,80	7,27
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	0,80	1,61
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	0,80	9,18
TOTAL Material:					45,94	
VALOR:					45,94	
VALOR BDI (29.62%):					13,61	

### I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	32,45	32,45
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,20	26,20
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	0,80	17,58
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	0,80	5,86
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	0,80	17,58
TOTAL Material:					99,67	
VALOR:					99,67	
VALOR BDI (29.62%):					29,52	

### I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

DATA:	12/01/2024	BDI:	25,62%
FONTE:	VERSÃO:	HOR:	MES:
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114	71,31% 10/2023
Composição:	PRÓPRIA		0,00%



I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	23,71	23,71
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	0,80	14,26
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	0,80	4,75
TOTAL Material:						42,72
VALOR:						42,72
VALOR BDI (29.62%):						12,65

## I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	23,71	23,71
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	55,98	55,98
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	0,80	14,26
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	0,80	4,75
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	0,80	15,84
TOTAL Material:						114,54
VALOR:						114,54
VALOR BDI (29.62%):						33,93

## C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,92	0,00
I0620	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	29,93	29,93
TOTAL Equipamento Custo Horário:						29,93

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,56	157,92
TOTAL Material:						157,92

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	20,26	121,56
TOTAL Mão de Obra:						121,56

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	7,44	6,67
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	88,35	73,86
TOTAL Serviço:						80,53
VALOR:						389,94
VALOR BDI (29.62%):						115,50

## I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	32,45	32,45
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	0,80	169,09





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTA EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE ASSUNÇÃO - ITAÍPOCA/CE	DATA : 12/01/2024	BDI : 29,62%															
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE- MAPP Nº 2742	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,00</td> <td>0,00%</td> <td>18/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,00	0,00%	18/2023	Composição		PRÓPRIA			
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,00	0,00%	18/2023														
Composição		PRÓPRIA																
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA/CE																	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE																	



TOTAL Material Licitação	257,90
<b>VALOR:</b>	<b>257,90</b>
<b>VALOR BDI (29.62%):</b>	<b>76,39</b>

### I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	32,45	32,45
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	0,80	169,09
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	0,80	56,36
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	0,80	225,45
TOTAL Material:						483,35

<b>VALOR:</b>	<b>483,35</b>
<b>VALOR BDI (29.62%):</b>	<b>143,17</b>

### C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	28,60	5,72
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	12,80	5,50
I1728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	11,30	2,26
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	4,81	0,58
TOTAL Material:						14,06

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	21,10	25,32
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	26,86	32,23
TOTAL Mão de Obra						57,55

<b>VALOR:</b>	<b>71,61</b>
<b>VALOR BDI (29.62%):</b>	<b>21,21</b>

### I0625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	0,80	2,87
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	0,80	1,05
TOTAL Material:						3,92

<b>VALOR:</b>	<b>3,92</b>
<b>VALOR BDI (29.62%):</b>	<b>1,16</b>

### I0739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	0,80	2,87
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	0,80	1,05



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

DATA :	12/01/2024	BDI :	29,62%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	025 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	5,51
VALOR:	5,51
VALOR BDI (29,62%):	1,63

### I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	23,71	23,71
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	0,80	7,22
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	0,80	2,44
TOTAL Material:						33,37

VALOR:	33,37
VALOR BDI (29,62%):	9,88

### I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	23,71	23,71
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	107,19	107,19
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	0,80	7,22
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	0,80	2,44
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	0,80	6,32
TOTAL Material:						146,88

VALOR:	146,88
VALOR BDI (29,62%):	43,51

### I0747 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2804	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	32,45	32,45
I2803	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	84,56	84,56
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	53,34280000	0,80	42,67
I2702	JUROS	SEINFRA	H	20,00360000	0,80	16,00
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	66,67850000	0,80	53,34
TOTAL Material:						229,02

VALOR:	229,02
VALOR BDI (29,62%):	67,84

### I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	23,71	23,71
TOTAL Mão de Obra:						23,71



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

<b>DATA :</b>	12/01/2024	<b>BDI :</b>	29,62%
<b>FDNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	11	71,31% 10/2023
Composição	PROPRIA		0,00%



<b>VALOR BDI (29.62%):</b>	<b>7,02</b>
----------------------------	-------------

### I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material		FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,97	4,47
<b>TOTAL Material:</b>						4,47

<b>VALOR:</b>	<b>4,47</b>
<b>VALOR BDI (29.62%):</b>	<b>1,32</b>

### I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material		FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,97	66,10
<b>TOTAL Material:</b>						66,10

<b>VALOR:</b>	<b>66,10</b>
<b>VALOR BDI (29.62%):</b>	<b>19,58</b>

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

Material		FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,97	107,19
<b>TOTAL Material:</b>						107,19

<b>VALOR:</b>	<b>107,19</b>
<b>VALOR BDI (29.62%):</b>	<b>31,75</b>

### I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material		FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,97	83,37
<b>TOTAL Material:</b>						83,37

<b>VALOR:</b>	<b>83,37</b>
<b>VALOR BDI (29.62%):</b>	<b>24,69</b>

### I2729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Material		FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,97	53,99
<b>TOTAL Material:</b>						53,99

<b>VALOR:</b>	<b>53,99</b>
<b>VALOR BDI (29.62%):</b>	<b>15,99</b>

### I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material		FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

<b>DATA:</b>	12/01/2024	<b>BDI:</b>	29.62%
<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MED.</b>
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	0,00%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material:	53,99
<b>VALOR:</b>	<b>53,99</b>
<b>VALOR BDI (29.62%):</b>	<b>15,99</b>

### I2743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,97	53,99
TOTAL Material:					53,99

<b>VALOR:</b>	<b>53,99</b>
<b>VALOR BDI (29.62%):</b>	<b>15,99</b>

### I2744 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,97	73,05
TOTAL Material:					73,05

<b>VALOR:</b>	<b>73,05</b>
<b>VALOR BDI (29.62%):</b>	<b>21,64</b>

### I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,97	77,42
TOTAL Material:					77,42

<b>VALOR:</b>	<b>77,42</b>
<b>VALOR BDI (29.62%):</b>	<b>22,93</b>

### I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,97	26,20
TOTAL Material:					26,20

<b>VALOR:</b>	<b>26,20</b>
<b>VALOR BDI (29.62%):</b>	<b>7,76</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	3,97	75,63
TOTAL Material:					75,63

<b>VALOR:</b>	<b>75,63</b>
<b>VALOR BDI (29.62%):</b>	<b>22,40</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

DATA:	12/01/2024	BDI:	29,62%
FONTE	VERBAO	HORA	10/2024
SEINFRA	SEM DESONERACAO	71,31%	0,00%
Composiçõe	PROPRIA		



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0.60000000	3,97	2,38
TOTAL Material:					2,38	
VALOR:					2,38	
VALOR BDI (29.62%):					0,70	

**I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,97	4,17
TOTAL Material:					4,17	
VALOR:					4,17	
VALOR BDI (29.62%):					1,24	

**I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,97	55,98
TOTAL Material:					55,98	
VALOR:					55,98	
VALOR BDI (29.62%):					16,58	

**I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,97	107,19
TOTAL Material:					107,19	
VALOR:					107,19	
VALOR BDI (29.62%):					31,75	

**I2803 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,30000000	3,97	84,56
TOTAL Material:					84,56	
VALOR:					84,56	
VALOR BDI (29.62%):					25,05	

**I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,97	92,30
TOTAL Material:					92,30	
VALOR:					92,30	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	3,97	59,55
TOTAL Material:					59,55	
VALOR:					59,55	
VALOR BDI (29,62%):					17,64	

### I0639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	20,26	20,26
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,48400000	0,80	2,79
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	0,80	1,02
TOTAL Material:					24,07	
VALOR:					24,07	
VALOR BDI (29,62%):					7,13	

### I0753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	20,26	20,26
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,48400000	0,80	2,79
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	0,80	1,02
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,93560000	0,80	1,55
TOTAL Material:					25,62	
VALOR:					25,62	
VALOR BDI (29,62%):					7,59	

### I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	37,07	37,07
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	0,80	51,87
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	0,80	19,45
TOTAL Material:					108,39	
VALOR:					108,39	
VALOR BDI (29,62%):					32,11	

### I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	37,07	37,07
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	83,37	83,37
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	0,80	51,87



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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



I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	0,80	64,84
TOTAL Material:						256,60
VALOR:						256,60
VALOR BDI (29.62%):						76,00

### I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	32,45	32,45
TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						32,45
VALOR:						32,45
VALOR BDI (29.62%):						9,61

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

COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	32,45	32,45
TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						32,45
VALOR:						32,45
VALOR BDI (29.62%):						9,61

### I2815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	20,26	20,26
TOTAL Mão de Obra:						20,26
VALOR:						20,26
VALOR BDI (29.62%):						6,00

### I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	37,07	37,07
TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						37,07
VALOR:						37,07
VALOR BDI (29.62%):						10,98

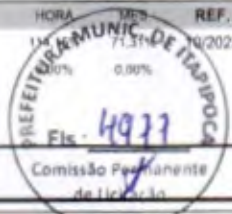
### I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	23,71	23,71
TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						23,71
VALOR:						23,71
VALOR BDI (29.62%):						7,03



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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



### I2730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	27,46	27,46
TOTAL Mão de Obra:						27,46
VALOR:						27,46
VALOR BDI (29.62%):						8,13

### I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	27,46	27,46
TOTAL Mão de Obra:						27,46
VALOR:						27,46
VALOR BDI (29.62%):						8,13

### I2744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	27,46	27,46
TOTAL Mão de Obra:						27,46
VALOR:						27,46
VALOR BDI (29.62%):						8,13

### I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	27,46	27,46
TOTAL Mão de Obra:						27,46
VALOR:						27,46
VALOR BDI (29.62%):						8,13

### I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	32,45	32,45
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						32,45
VALOR:						32,45
VALOR BDI (29.62%):						9,61

### I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	32,45	32,45
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						32,45





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

<b>DATA:</b>	12/01/2024	<b>BDI:</b>	29.62%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>NOB</b>	<b>DEB</b>
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	11	71,31% 10,28%
<b>Composição</b>	PRÓPRIA		0,00%



<b>VALOR:</b>	<b>32,45</b>
<b>VALOR BDI (29.62%):</b>	<b>9,61</b>

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

COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	32,45	32,45

<b>TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):</b>	<b>32,45</b>
<b>VALOR:</b>	<b>32,45</b>
<b>VALOR BDI (29.62%):</b>	<b>9,61</b>

### I2770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	23,71	23,71

<b>TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):</b>	<b>23,71</b>
<b>VALOR:</b>	<b>23,71</b>
<b>VALOR BDI (29.62%):</b>	<b>7,02</b>

### I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	23,71	23,71

<b>TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):</b>	<b>23,71</b>
<b>VALOR:</b>	<b>23,71</b>
<b>VALOR BDI (29.62%):</b>	<b>7,02</b>

### I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	23,71	23,71

<b>TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):</b>	<b>23,71</b>
<b>VALOR:</b>	<b>23,71</b>
<b>VALOR BDI (29.62%):</b>	<b>7,02</b>

### I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

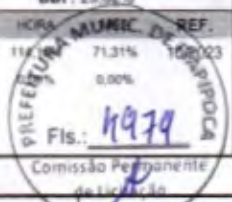
COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	32,45	32,45

<b>TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):</b>	<b>32,45</b>
<b>VALOR:</b>	<b>32,45</b>
<b>VALOR BDI (29.62%):</b>	<b>9,61</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTA EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE ASSUNÇÃO - ITAÍPOCA/CE	<b>DATA:</b> 12/01/2024	<b>BDI:</b> 29,62%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE- MAPP Nº 2742.	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA/CE	<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE		



<b>VALOR:</b>	<b>32,45</b>
<b>VALOR BDI (29.62%):</b>	<b>9,61</b>

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

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	1,00000000	32,45	32,45

<b>TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):</b>	<b>32,45</b>
<b>VALOR:</b>	<b>32,45</b>
<b>VALOR BDI (29.62%):</b>	<b>9,61</b>

### I2770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	1,00000000	23,71	23,71

<b>TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):</b>	<b>23,71</b>
<b>VALOR:</b>	<b>23,71</b>
<b>VALOR BDI (29.62%):</b>	<b>7,02</b>

### I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	1,00000000	23,71	23,71

<b>TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):</b>	<b>23,71</b>
<b>VALOR:</b>	<b>23,71</b>
<b>VALOR BDI (29.62%):</b>	<b>7,02</b>

### I2773 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	1,00000000	23,71	23,71

<b>TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):</b>	<b>23,71</b>
<b>VALOR:</b>	<b>23,71</b>
<b>VALOR BDI (29.62%):</b>	<b>7,02</b>

### I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

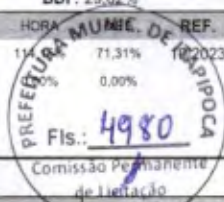
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	1,00000000	32,45	32,45

<b>TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):</b>	<b>32,45</b>
<b>VALOR:</b>	<b>32,45</b>
<b>VALOR BDI (29.62%):</b>	<b>9,61</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTA EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE ASSUNÇÃO - ITAPIPOCA/CE	DATA:	12/01/2024	BDI:	29,62%				
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPIPOCA-CE- MAPP N° 2742.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	11,00%	REF.:	12/2023
LOCAL:	ITAPIPOCA/CE	Composição:	PRÓPRIA				71,31%		100,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE						0,00%		



COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	23,71	23,71
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						23,71
VALOR:						23,71
VALOR BDI (29.62%):						7,02

### I2804 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP) (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	32,45	32,45
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						32,45
VALOR:						32,45
VALOR BDI (29.62%):						9,61

### I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	32,45	32,45
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						32,45
VALOR:						32,45
VALOR BDI (29.62%):						9,61

### I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	23,71	23,71
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						23,71
VALOR:						23,71
VALOR BDI (29.62%):						7,02

### C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

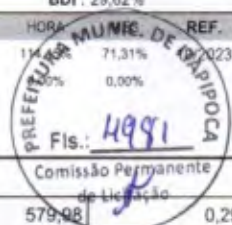
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	42,72	0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	114,54	6,74
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	26,05	0,00
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	27,16	4,79
TOTAL Equipamento Custo Horário:						11,53

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,78	5,93
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	14,85	0,74
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	12,78	6,90
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,89	0,05



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTA EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE ASSUNÇÃO - ITAÍPOCA/CE	DATA:	12/01/2024	BDI:	29,62%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE- MAPP Nº 2742.	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	Composição:	SEINFRA	HORA:	114
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE			REF.:	023



I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	579,98	0,29
TOTAL Material:					14,26	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	26,73	1,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	20,26	11,92
TOTAL Mão de Obra:					13,49	
VALOR:					39,28	
VALOR BDI (29.62%):					11,63	

### I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I23	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	23,71	23,71
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	0,80	2,01
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	0,80	0,33
TOTAL Material:					26,05	
VALOR:					26,05	
VALOR BDI (29.62%):					7,72	

### I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	23,71	23,71
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	0,80	2,01
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	0,80	0,33
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	0,80	1,11
TOTAL Material:					27,16	
VALOR:					27,16	
VALOR BDI (29.62%):					8,04	

### C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

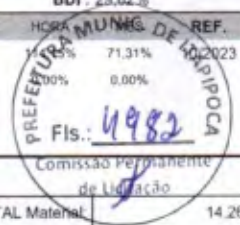
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	42,72	0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	114,54	6,74
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	26,05	0,00
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	27,16	4,79
TOTAL Equipamento Custo Horário:					11,53	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,78	5,93
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	14,85	0,74
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	12,78	6,90
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,89	0,05
I2329	FSTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,77	0,35



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTA EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE ASSUNÇÃO - ITAÍPOCA/CE	DATA : 12/01/2024	BDI : 29.62%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE- MAPP N° 2742.	Composição	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 71.31% PRÓPRIA 0.00%
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE		



TOTAL Material:	14,26
-----------------	-------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	26,73	1,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	20,26	11,92
TOTAL Mão de Obra:					13,49	

VALOR:	39,28
VALOR BDI (29.62%):	11,63

## I0773 TALHA TIRFOR 3,2 T (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,46900000	0,80	0,38
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,17200000	0,80	0,14
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,26050000	0,80	0,21
TOTAL Material:					0,73	

VALOR:	0,73
VALOR BDI (29.62%):	0,22

## C2980 TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO (T)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,22200000	145,43	32,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:					32,29	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	20,26	10,13
TOTAL Mão de Obra:					10,13	

VALOR:	42,42
VALOR BDI (29.62%):	12,56

## I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	32,45	32,45
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,80	36,46
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	0,80	15,04
TOTAL Material:					83,95	

VALOR:	83,95
VALOR BDI (29.62%):	24,87

## I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

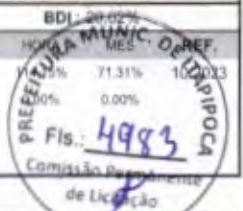
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	32,45	32,45



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

DATA:	12/01/2024	BDI:	29,62%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
Composição:	SEINFRA	PROPRIA:	0,00%
			71,31%
			0,00%



TOTAL Material:	14,26
-----------------	-------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	26,73	1,57
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	20,26	11,92
TOTAL Mão de Obra:					13,49

VALOR:	39,28
VALOR BDI (29.62%):	11,63

### 10773 TALHA TIRFOR 3,2 T (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,46900000	0,80	0,38
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,17200000	0,80	0,14
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,26050000	0,80	0,21
TOTAL Material:					0,73

VALOR:	0,73
VALOR BDI (29.62%):	0,22

### C2980 TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO (T)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,22200000	145,43	32,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:					32,29

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	20,26	10,13
TOTAL Mão de Obra:					10,13

VALOR:	42,42
VALOR BDI (29.62%):	12,56

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	32,45	32,45
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,80	36,46
12702 JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	0,80	15,04
TOTAL Material:					83,95

VALOR:	83,95
VALOR BDI (29.62%):	24,87

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	32,45	32,45



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

DATA:	12/01/2024	BDI:	29,62%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
Composição:	PRÓPRIA	HORA:	114,15
			71,31%
			0,00%



Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	92,30	92,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,80	36,46
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	0,80	15,04
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,80	54,70
TOTAL Material:						230,95
VALOR:						230,95
VALOR BDI (29,62%):						68,41

## I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	23,71	23,71
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	0,80	9,01
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	0,80	3,72
TOTAL Material:						36,44
VALOR:						36,44
VALOR BDI (29,62%):						10,79

## I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	23,71	23,71
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	59,55	59,55
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	0,80	9,01
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	0,80	3,72
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,67310000	0,80	10,14
TOTAL Material:						106,13
VALOR:						106,13
VALOR BDI (29,62%):						31,44

Jose Vitor Beserra Pontes.  
Sócio Administrador  
CPF: 076.418.983-27

Ricardo Cesar Bezerra Teles  
Engenheiro Civil  
CPF: 222.115.943-87  
Crea: 9541/D





# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

<b>DATA :</b>	12/01/2024	<b>BDI :</b>	29,62
<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Jose Vitor Beserra Pontes.  
Sócio Administrador  
CPF: 076.418.983-27

Ricardo Cesar Bezerra Teles  
Engenheiro Civil  
CPF: 222.115.943-87  
Crea: 9541/D







## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTA EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE ASSUNÇÃO - ITAIPÓCA/CE	DATA : 12/01/2024	BDI : 29,62%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA-CE- MAPP N° 2742.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	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>Benefício</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	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>

BDI = 29,62%

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

Jose Vitor Beserra Pontes,  
Sócio Administrador  
CPF: 076.418.983-27

Ricardo Cesar Bezerra Teles  
Engenheiro Civil  
CPF: 222.115.943-87  
Crea: 9541/D



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxil io - 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	Auxil io 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	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>18,29</b>	<b>7,38</b>

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

Jose Vitor Beserra Pontes.  
Sócio Administrador  
CPF: 076.418.983-27

Ricardo Cesar Bezerra Teles  
Engenheiro Civil  
CPF: 222.115.943-87  
Crea: 9541/D