

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

À Prefeitura Municipal de ITAÍPOCA/CE

Comissão Permanente de Licitações

**REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 23.23.12-TP.**

**OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de TOMADA DE PREÇO Nº 23.23.12-TP, pelo **PREÇO GLOBAL de R\$ 1.299.348,24 (Um Milhão Duzentos e Noventa e Nove Mil Trezentos e Quarenta e Oito reais e Vinte e Quatro centavos)**, com prazo de execução conforme cronograma físico-financeiro.

Caso nos seja adjudicado o objetivo da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr(a) Roberta Sarah Monte Pessoa, Carteira de Identidade nº 20073160967, órgão Expedidor SDS e CPF nº 062.585.113-76, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **120 (Cento e Vinte) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que, valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre o serviço licitado, inclusive a margem de lucro.

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

Atenciosamente,

R S M PESSOA  
LTDA:3315952  
4000189

Assinado de forma digital por R S M PESSOA  
LTDA:33159524000189

Roberta Sarah Monte Pessoa  
CPF: 062.585.113-76  
Titular

JOAO TORRES  
FILHO:081732  
73391

Assinado de forma digital por JOAO TORRES  
FILHO:08173273391

João Torres Filho  
CREA/CE: 5771D  
Resp. Técnico

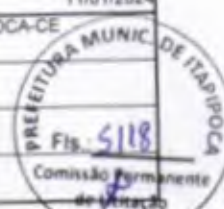
# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

11/01/2024



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO
LÓCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 2.755,08</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 229,59	R\$ 2.755,08
<b>2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>R\$ 54.013,00</b>
2.1	CP01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA ENCARGOS (71,07%) INCORPORAM NO PREÇO UNITÁRIO	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 540,13	R\$ 54.013,00
<b>3</b>	<b>RUA DO BUENOS AIRES (TRECHO 1)</b>						<b>R\$ 295.185,72</b>
<b>3.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>R\$ 295.185,72</b>
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.628,00	R\$ 61,85	R\$ 162.541,80
3.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	584,00	R\$ 91,66	R\$ 53.529,44
3.1.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.212,00	R\$ 3,66	R\$ 11.755,92
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	R\$ 57,67	R\$ 67.358,56
<b>4</b>	<b>RUA DO BUENOS AIRES (TRECHO 2)</b>						<b>R\$ 39.922,30</b>
<b>4.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>R\$ 39.922,30</b>
4.1.1	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	80,00	R\$ 23,64	R\$ 1.891,20
4.1.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	110,00	R\$ 61,85	R\$ 6.803,50
4.1.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	110,00	R\$ 91,66	R\$ 10.082,60
4.1.4	C1263	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS PERF MAN ATÉ 2M	SEINFRA	M3	16,00	R\$ 528,60	R\$ 8.457,60
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	R\$ 57,67	R\$ 12.687,40
<b>5</b>	<b>RUA DO BUENOS AIRES (TRECHO 3)</b>						<b>R\$ 369.671,37</b>
<b>5.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>R\$ 369.671,37</b>
5.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.487,00	R\$ 61,85	R\$ 215.670,95
5.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	634,00	R\$ 91,66	R\$ 58.112,44
5.1.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.487,00	R\$ 3,66	R\$ 12.762,42
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	R\$ 57,67	R\$ 73.125,56
<b>6</b>	<b>RUA DO BUENOS AIRES (TRECHO 4)</b>						<b>R\$ 252.727,60</b>
<b>6.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>R\$ 252.727,60</b>
6.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.250,00	R\$ 61,85	R\$ 139.162,50
6.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 91,66	R\$ 45.830,00
6.1.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.750,00	R\$ 3,66	R\$ 10.065,00
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	R\$ 57,67	R\$ 57.670,00
<b>7</b>	<b>RUA DO PARACATU (TRECHO 1 DO Y)</b>						<b>R\$ 80.365,71</b>
<b>7.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>R\$ 80.365,71</b>
7.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	679,50	R\$ 61,85	R\$ 42.027,08
7.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	151,00	R\$ 91,66	R\$ 13.840,66
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	R\$ 40,42	R\$ 4.042,00
7.1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	830,50	R\$ 3,66	R\$ 3.039,63
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	R\$ 57,67	R\$ 17.416,34
<b>8</b>	<b>RUA DO PARACATU (TRECHO 2 DO Y)</b>						<b>R\$ 68.741,88</b>
<b>8.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>R\$ 68.741,88</b>
8.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	612,00	R\$ 61,85	R\$ 37.852,20
8.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	136,00	R\$ 91,66	R\$ 12.466,76
8.1.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	748,00	R\$ 3,66	R\$ 2.737,68

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

11/01/2024

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.1.4	C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	272,00	R\$ 57,67	R\$ 15.686,24
<b>9</b>	<b>RUA DO PARACATU (TRECHO 1)</b>						<b>R\$ 42.543,00</b>
<b>9.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>R\$ 42.543,00</b>
9.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	360,00	R\$ 61,85	R\$ 22.266,00
9.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	90,00	R\$ 91,66	R\$ 8.249,40
9.1.3	C4733	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	0,00	R\$ 40,42	R\$ 0,00
9.1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	450,00	R\$ 3,66	R\$ 1.647,00
9.1.5	C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	180,00	R\$ 57,67	R\$ 10.380,60
<b>10</b>	<b>BUEIRO</b>						<b>R\$ 45.753,20</b>
10.1	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLIO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 6.650,61	R\$ 13.301,22
10.2	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	12,00	R\$ 986,19	R\$ 11.834,28
10.3	C0293	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D=1000mm	SEINFRA	M	9,00	R\$ 332,19	R\$ 2.989,71
10.4	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	77,00	R\$ 36,31	R\$ 2.795,87
10.5	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	113,37	R\$ 130,83	R\$ 14.832,20
<b>11</b>	<b>RUA DO PARACATU (TRECHO 2)</b>						<b>R\$ 57.669,40</b>
<b>11.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>R\$ 57.669,40</b>
11.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	488,00	R\$ 61,85	R\$ 30.182,80
11.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	122,00	R\$ 91,66	R\$ 11.182,52
11.1.3	C4733	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	0,00	R\$ 40,42	R\$ 0,00
11.1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	610,00	R\$ 3,66	R\$ 2.232,60
11.1.5	C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	244,00	R\$ 57,67	R\$ 14.071,48
<b>VALOR RDI TOTAL:</b>						<b>R\$ 246.184,60</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>R\$ 1.053.163,54</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>R\$ 1.299.348,24</b>	
<b>Um Milhão Duzentos e Noventa e Nove Mil Trezentos e Quarenta e Oito reais e Vinte e Quatro centavos</b>							

R S M  
PESSOA  
LTDA:3315  
952400018  
9

Assinado de  
forma digital  
por R S M  
PESSOA  
LTDA:331595  
24000189

JOAO  
TORRES  
FILHO:081  
73273391

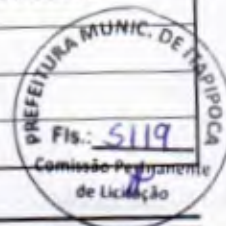
Assinado de  
forma digital por  
JOAO TORRES  
FILHO:08173273  
391

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
11/01/2024



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA



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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,8300	R\$ 39,8066
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,7200	R\$ 31,7200
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0100	R\$ 72,0450
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9100	R\$ 2,3865
TOTAL Material:						R\$ 145,7581

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,3174
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,3174

VALOR:	R\$ 186,08
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 43,51
VALOR COM BDI:	R\$ 229,59

## 2.1. CP01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA ENCARGOS (71.07%) INCORPORAM NO PREÇO UNITÁRIO (%)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,04975000	R\$ 5,848,14	R\$ 290,94
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00497500	R\$ 19,999,74	R\$ 99,50
18592	TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,00623726	R\$ 7,590,57	R\$ 47,34
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 437,78

VALOR:	R\$ 437,78
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 102,35
VALOR COM BDI:	R\$ 540,13

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 30,1000	R\$ 1,5050
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 116,5300	R\$ 1,1653
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6703

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0177
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 20,2600	R\$ 12,0952
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,1129

VALOR:	R\$ 50,13
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 11,72
VALOR COM BDI:	R\$ 61,85

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
11/01/2024



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 30,1000	R\$ 1,5050
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 116,5300	R\$ 1,1653
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6703

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0177
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 20,2600	R\$ 12,0952
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,1129

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 561,8600	R\$ 24,1600
TOTAL Serviço:						R\$ 24,1600

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 74,29</b>
<b>VALOR BDI (23.38%):</b>	<b>R\$ 17,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 91,66</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 73,3000	R\$ 0,0827
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 216,3300	R\$ 0,8653
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 97,9600	R\$ 0,2160
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 249,4800	R\$ 0,0896
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 85,3800	R\$ 0,1445
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 231,7100	R\$ 0,2020
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8900	R\$ 0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8800	R\$ 0,0150
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 126,2300	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 311,6500	R\$ 0,7991
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,6200	R\$ 0,0152
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 126,8400	R\$ 0,2764
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,7077

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01275641	R\$ 20,2600	R\$ 0,2584

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
11/01/2024



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA



TOTAL Mão de Obra:	
VALOR:	R\$ 2,97
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 0,69
VALOR COM BDI:	R\$ 3,66

### 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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,9200	R\$ 0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6860

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09950000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6726
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99500000	R\$ 20,2600	R\$ 20,1587
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,8313

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3289	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	R\$ 446,7900	R\$ 21,2225
TOTAL Serviço:						R\$ 21,2225

VALOR:	R\$ 46,74
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 10,93
VALOR COM BDI:	R\$ 57,67

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 51,4900	R\$ 2,5745
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 116,5300	R\$ 1,1653
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,7398

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,19900000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3451
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 20,2600	R\$ 10,0794
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,4245

VALOR:	R\$ 19,16
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 4,48
VALOR COM BDI:	R\$ 23,64

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 30,1000	R\$ 1,5050
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 116,5300	R\$ 1,1653
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6703



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
11/01/2024

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0177
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 20,2600	R\$ 12,0952
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,1129	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 50,13</b>
<b>VALOR BDI (23.38%):</b>	<b>R\$ 11,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 61,85</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 30,1000	R\$ 1,5050
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 116,5300	R\$ 1,1653
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6703	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0177
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 20,2600	R\$ 12,0952
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,1129	


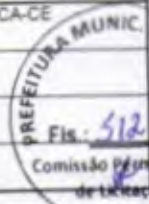
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 561,8600	R\$ 24,1600
TOTAL Serviço:					R\$ 24,1600	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 74,29</b>
<b>VALOR BDI (23.38%):</b>	<b>R\$ 17,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 91,66</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0966	DINAMITE 40%	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 18,5800	R\$ 3,7160
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,3600	R\$ 22,0800
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 7,2100	R\$ 21,6300
TOTAL Material:					R\$ 47,4260	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0500	CAVOQUEIRO	SEINFRA	H	5,37300000	R\$ 20,2600	R\$ 108,8570
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,43250000	R\$ 20,2600	R\$ 272,1425

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA: 11/01/2024
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 390,9995
VALOR:	R\$ 428,43
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 100,17
VALOR COM BDI:	R\$ 528,60

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,9200	R\$ 0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6860

Mão de Obra		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09950000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6726
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99500000	R\$ 20,2600	R\$ 20,1587
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,8313

Serviço		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3259	CONCRETO PMVBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,04750000	R\$ 446,7900	R\$ 21,2225
TOTAL Serviço:						R\$ 21,2225

VALOR:	R\$ 46,74
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 10,93
VALOR COM BDI:	R\$ 57,67

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 30,1000	R\$ 1,5050
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 116,5300	R\$ 1,1653
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6703

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

Mão de Obra		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0177
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 20,2600	R\$ 12,0952
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,1129

VALOR:	R\$ 50,13
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 11,73
VALOR COM BDI:	R\$ 61,86

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
11/01/2024

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA



Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 30,1000	R\$ 1,5050
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 116,5300	R\$ 1,1653
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6703

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0177
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 20,2600	R\$ 12,0958
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,1129

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 561,8600	R\$ 24,1600
TOTAL Serviço:						R\$ 24,1600

VALOR:	<b>R\$ 74,29</b>
VALOR BDI (23.38%):	<b>R\$ 17,37</b>
VALOR COM BDI:	<b>R\$ 91,66</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 73,3000	R\$ 0,0827
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 216,3300	R\$ 0,8653
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 97,9600	R\$ 0,2160
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 249,4800	R\$ 0,0896
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 85,3800	R\$ 0,1445
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 231,7100	R\$ 0,2020
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8900	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8800	R\$ 0,0150
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 126,2300	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 311,6500	R\$ 0,7991
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,6200	R\$ 0,0152
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 126,8400	R\$ 0,2764
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,7077

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01275641	R\$ 20,2600	R\$ 0,2584
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2584

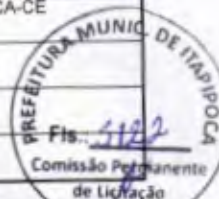
VALOR:	<b>R\$ 2,97</b>
VALOR BDI (23.38%):	<b>R\$ 0,69</b>
VALOR COM BDI:	<b>R\$ 3,66</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 11/01/2024



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA-CE
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA



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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,9200	R\$ 0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,6860

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09950000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6726
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99500000	R\$ 20,2600	R\$ 20,1587
TOTAL Mão de Obra						R\$ 22,8313

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	R\$ 446,7900	R\$ 21,2225
TOTAL Serviço						R\$ 21,2225

VALOR:	R\$ 46,74
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 10,93
VALOR COM BDI:	R\$ 57,67

### 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	R\$ 30,1000	R\$ 1,5050
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 116,5300	R\$ 1,1653
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,6703

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0177
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 20,2600	R\$ 12,0952
TOTAL Mão de Obra						R\$ 20,1129

VALOR:	R\$ 50,13
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 11,72
VALOR COM BDI:	R\$ 61,85

### 6.1.2. 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	R\$ 30,1000	R\$ 1,5050
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 116,5300	R\$ 1,1653
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,6703

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
11/01/2024

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA-CE
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA



I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 69.6500	R\$ 10.4475
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 112.6800	R\$ 16.9020
TOTAL Material						R\$ 27.3495

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 26.8600	R\$ 8.0177
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 20.2600	R\$ 12.0952
TOTAL Mão de Obra						R\$ 20.1129

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 561.8600	R\$ 24.1600
TOTAL Serviço						R\$ 24.1600

VALOR:	R\$ 74,25
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 17,37
VALOR COM BDI:	R\$ 91,65

### 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	R\$ 73.3000	R\$ 0,0827
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 216.3300	R\$ 0,8653
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 97.9600	R\$ 0,2160
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 249.4800	R\$ 0,0896
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 85.3800	R\$ 0,1445
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 231.7100	R\$ 0,2020
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4.8900	R\$ 0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6.8800	R\$ 0,0150
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 126.2300	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 311.6500	R\$ 0,7999
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39.6200	R\$ 0,0152
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 126.8400	R\$ 0,2764
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,7077

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01275641	R\$ 20.2600	R\$ 0,2584
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,2584

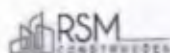
VALOR:	R\$ 2,97
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 0,69
VALOR COM BDI:	R\$ 3,66

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

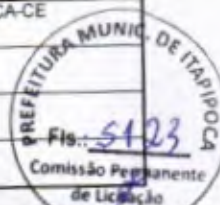
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24.9200	R\$ 0,0000
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26.8600	R\$ 2,6860
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,6860

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
11/01/2024



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPIOCA-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DE ASSUNÇÃO, ITAPIOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09950000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6726
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99500000	R\$ 20,2600	R\$ 20,1587
TOTAL Mão de Obra						R\$ 22,8313

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO PMVBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	R\$ 446,7900	R\$ 21,2225
TOTAL Serviço						R\$ 21,2225

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 46,74</b>
<b>VALOR BDI (23.38%):</b>	<b>R\$ 10,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 57,67</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 30,1000	R\$ 1,5050
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 116,5300	R\$ 1,1653
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6703

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0177
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 20,2600	R\$ 12,0952
TOTAL Mão de Obra						R\$ 20,1129

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 50,13</b>
<b>VALOR BDI (23.38%):</b>	<b>R\$ 11,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 61,85</b>

### 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	R\$ 30,1000	R\$ 1,5050
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 116,5300	R\$ 1,1653
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6703

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0177
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 20,2600	R\$ 12,0952

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
11/01/2024

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA



TOTAL Mão de Obra	R\$ 20.1129
-------------------	-------------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 561,8600	R\$ 24,1600
TOTAL Serviço:					R\$ 24,1600	

VALOR:	R\$ 74,29
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 17,37
VALOR COM BDI:	R\$ 91,66

### 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	R\$ 66,1100	R\$ 1,8511
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	R\$ 174,8800	R\$ 2,0988
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,9497	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 0,9100	R\$ 7,2800
I2516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 14,5200	R\$ 0,5808
I9052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,66700000	R\$ 7,0000	R\$ 4,6690
I9053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,02000000	R\$ 7,6400	R\$ 0,1528
TOTAL Material:					R\$ 12,6826	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79600000	R\$ 20,2600	R\$ 16,1270
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,1270	

VALOR:	R\$ 32,76
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 7,66
VALOR COM BDI:	R\$ 40,42

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 73,3000	R\$ 0,0827
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 216,3300	R\$ 0,8653
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 97,9600	R\$ 0,2160
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 249,4800	R\$ 0,0896
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 85,3800	R\$ 0,1445
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 231,7100	R\$ 0,2020
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8900	R\$ 0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8800	R\$ 0,0150
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 126,2300	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00255410	R\$ 311,8500	R\$ 0,7991
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,6200	R\$ 0,0152
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 126,8400	R\$ 0,2764

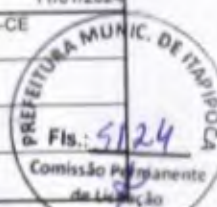
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

11/01/2024



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA



TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2.7077

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01275641	R\$ 20,2600	R\$ 0,2584

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,2584

VALOR:	R\$ 2,97
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 0,69
VALOR COM BDI:	R\$ 3,66

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,9200	R\$ 0,0000
10753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,6860

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09950000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6726
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,99500000	R\$ 20,2600	R\$ 20,1587

TOTAL Mão de Obra: R\$ 22,8313

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,04750000	R\$ 446,7900	R\$ 21,2225

TOTAL Serviço: R\$ 21,2225

VALOR:	R\$ 46,74
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 10,93
VALOR COM BDI:	R\$ 57,67

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 30,1000	R\$ 1,5050
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 116,5300	R\$ 1,1653

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,6703

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

TOTAL Material: R\$ 27,3495

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0177
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 20,2600	R\$ 12,0992

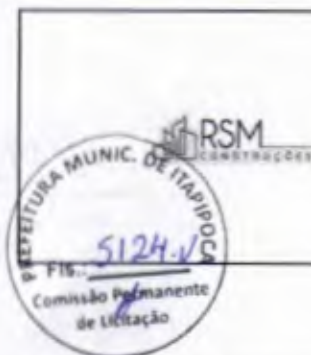
TOTAL Mão de Obra: R\$ 20,1129

VALOR:	R\$ 50,13
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 11,72

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

11/01/2024



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

VALOR COM BDI: **R\$ 61,85**

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 30,1000	R\$ 1,5050
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 116,5300	R\$ 1,1653
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6703
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 69,6500	R\$ 10,4475
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 112,8800	R\$ 16,9020
TOTAL Material:						R\$ 27,3495
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0177
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 20,2600	R\$ 12,0952
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,1129
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 561,9600	R\$ 24,1600
TOTAL Serviço:						R\$ 24,1600
VALOR:						<b>R\$ 74,29</b>
VALOR BDI (23,38%):						<b>R\$ 17,37</b>
VALOR COM BDI:						<b>R\$ 91,66</b>

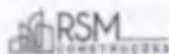
### 8.1.3. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 73,3000	R\$ 0,082
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 216,3300	R\$ 0,8653
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 97,9600	R\$ 0,2160
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 249,4800	R\$ 0,0896
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 85,3800	R\$ 0,1445
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 231,7100	R\$ 0,2020
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8900	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8800	R\$ 0,0150
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 126,2300	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 311,8500	R\$ 0,7991
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,6200	R\$ 0,0152
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 126,8400	R\$ 0,2764
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,7077
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01275641	R\$ 20,2600	R\$ 0,2584
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2584

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

11/01/2024



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPICOCA-CE
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE ASSUNÇÃO, ITAIPICOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA



VALOR:	R\$ 2,97
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 0,69
VALOR COM BDI:	R\$ 3,66

### 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,9200	R\$ 0,0000
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6860

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09950000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6726
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99500000	R\$ 20,2600	R\$ 20,1567
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,8313

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3259	CONCRETO PMVBR. FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	R\$ 446,7900	R\$ 21,2225
TOTAL Serviço:						R\$ 21,2225

VALOR:	R\$ 46,74
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 10,93
VALOR COM BDI:	R\$ 57,57

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 30,1000	R\$ 1,5050
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 116,5300	R\$ 1,1653
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6703

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0177
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 20,2600	R\$ 12,0952
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,1129

VALOR:	R\$ 50,13
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 11,72
VALOR COM BDI:	R\$ 61,85

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 30,1000	R\$ 1,5050





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
11/01/2024

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 116,5300	R\$ 1,1653
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6703

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0177
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 20,2600	R\$ 12,0952
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,1129	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 561,8600	R\$ 24,1600
TOTAL Serviço:					R\$ 24,1600	

VALOR:	R\$ 74,29
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 17,37
VALOR COM BDI:	R\$ 91,66

### 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	R\$ 66,1100	R\$ 1,8511
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	R\$ 174,8800	R\$ 2,0986
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,9497	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 0,9100	R\$ 7,2800
12516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 14,5200	R\$ 0,5808
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,66700000	R\$ 7,0000	R\$ 4,6690
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,02000000	R\$ 7,6400	R\$ 0,1528
TOTAL Material:					R\$ 12,6826	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79600000	R\$ 20,2600	R\$ 16,1270
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,1270	

VALOR:	R\$ 32,76
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 7,66
VALOR COM BDI:	R\$ 40,42

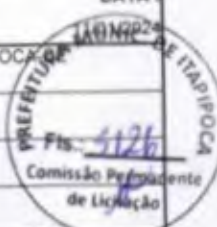
### 9.1.4. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 73,3000	R\$ 0,0827
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 216,3300	R\$ 0,8653

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 97,9600	R\$ 0,2160
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 249,4800	R\$ 0,0896
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 85,3800	R\$ 0,1445
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 231,7100	R\$ 0,2020
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8900	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8800	R\$ 0,0150
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 126,2300	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 311,6500	R\$ 0,7991
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,6200	R\$ 0,0152
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 126,8400	R\$ 0,2764
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,7077

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01275641	R\$ 20,2600	R\$ 0,2584
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2584	

VALOR:	R\$ 2,97
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 0,69
VALOR COM BDI:	R\$ 3,66

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,9200	R\$ 0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6860	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09950000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6726
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99500000	R\$ 20,2600	R\$ 20,1587
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,8313	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3269	CONCRETO P/VIBR. FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	R\$ 446,7900	R\$ 21,2225
TOTAL Serviço:					R\$ 21,2225	

VALOR:	R\$ 46,74
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 10,93
VALOR COM BDI:	R\$ 57,67

**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	R\$ 467,1400	R\$ 3.553,5340
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	24,54000000	R\$ 74,8500	R\$ 1.836,8190
TOTAL Serviço:					R\$ 5.390,3530	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

11/01/2024



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA



VALOR:	R\$ 5.390,36
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 1.260,26
VALOR COM BDI:	R\$ 6.650,61

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12437500	R\$ 26,8600	R\$ 3,3400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 20,2600	R\$ 10,0794
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,4201	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	R\$ 467,1400	R\$ 266,2698
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 471,6000	R\$ 18,8640
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 74,8500	R\$ 83,8320
TOTAL Serviço					R\$ 368,9658	

VALOR:	R\$ 799,31
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 186,88
VALOR COM BDI:	R\$ 986,19

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 278,3300	R\$ 58,4490
I0773	TALHA TIRFOR 3,2 T (CHP)	SEINFRA	H	1,61000000	R\$ 0,9000	R\$ 1,4490
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 59,8980	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,60195000	R\$ 26,1800	R\$ 41,9391
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60195000	R\$ 20,2600	R\$ 32,4555
TOTAL Mão de Obra					R\$ 74,3946	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0703	CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO	SEINFRA	T	1,07200000	R\$ 76,9800	R\$ 82,5226
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	SEINFRA	T	1,07200000	R\$ 48,9000	R\$ 52,4208
TOTAL Serviço					R\$ 134,9434	

VALOR:	R\$ 269,24
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 62,96
VALOR COM BDI:	R\$ 332,19

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 11/01/2024



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA



### 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	R\$ 184,4800	R\$ 6,4568
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 51,4900	R\$ 1,8022
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,2590

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04475000	R\$ 20,2600	R\$ 21,1666
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,1666

VALOR:	R\$ 29,43
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 6,88
VALOR COM BDI:	R\$ 36,31

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 184,4800	R\$ 6,4568
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 51,4900	R\$ 1,8022
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,2590

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 69,6500	R\$ 76,6150
TOTAL Material:						R\$ 76,6150

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04475000	R\$ 20,2600	R\$ 21,1666
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,1666

VALOR:	R\$ 106,04
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 24,79
VALOR COM BDI:	R\$ 130,83

### 11.1.1. 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	R\$ 30,1000	R\$ 1,5050
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 116,5300	R\$ 1,1653
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6703

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0177
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 20,2600	R\$ 12,0952

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

11/01/2024

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA-CE
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20.1129
VALOR:	<b>R\$ 50,13</b>
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 11,72
VALOR COM BDI:	<b>R\$ 61,85</b>

### 11.1.2. 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	R\$ 30,1000	R\$ 1,5050
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 116,5300	R\$ 1,1653
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6703

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0177
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 20,2600	R\$ 12,0952
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,1129

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 561,8600	R\$ 24,1600
TOTAL Serviço:						R\$ 24,1600

VALOR:	<b>R\$ 74,29</b>
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 17,37
VALOR COM BDI:	<b>R\$ 91,66</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	R\$ 66,1100	R\$ 1,8511
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	R\$ 174,8800	R\$ 2,0988
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,9497

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 0,9100	R\$ 7,2800
12516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 14,5200	R\$ 0,5808
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,66700000	R\$ 7,0000	R\$ 4,6690
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,02000000	R\$ 7,6400	R\$ 0,1528
TOTAL Material:						R\$ 12,6826

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79600000	R\$ 20,2600	R\$ 16,1270
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,1270



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

11/01/2024

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA



VALOR:	R\$ 32,76
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 7,66
VALOR COM BDI:	R\$ 40,42

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 73.3000	R\$ 0,0827
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 216.3300	R\$ 0,8653
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 97.9600	R\$ 0,2160
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 249.4800	R\$ 0,0896
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 85.3800	R\$ 0,1445
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 231.7100	R\$ 0,2020
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4.8900	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6.8800	R\$ 0,0150
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 126.2300	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 311.6500	R\$ 0,7991
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39.6200	R\$ 0,0152
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 126.8400	R\$ 0,2764
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,7077

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01275641	R\$ 20.2600	R\$ 0,2584
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2584	

VALOR:	R\$ 2,97
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 0,69
VALOR COM BDI:	R\$ 3,66

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24.9200	R\$ 0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26.8600	R\$ 2,6860
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6860

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09950000	R\$ 26.8600	R\$ 2,6726
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99500000	R\$ 20.2600	R\$ 20,1587
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,8313	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	R\$ 446.7900	R\$ 21,2225
TOTAL Serviço:					R\$ 21,2225	

VALOR:	R\$ 46,74
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 10,93
VALOR COM BDI:	R\$ 57,67

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:  
11/01/2024

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPPOCA-CE
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE ASSUNÇÃO, ITAIPPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA

Fls.: 5128/1  
Comissão Permanente  
de Licitação

R S M  
PESSOA  
LTDA:3315  
952400018  
9

Assinado de  
forma digital  
por R S M  
PESSOA  
LTDA:331595  
24000189

JOAO  
TORRES  
FILHO:081  
73273391

Assinado de  
forma digital  
por JOAO  
TORRES  
FILHO:081732  
73391



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA:  
11/01/2024

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.755,08	100,00 % R\$ 2.755,08					100,00 % R\$ 2.755,08
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 54.013,00	20,00 % R\$ 10.802,60	20,00 % R\$ 10.802,60	20,00 % R\$ 10.802,60	20,00 % R\$ 10.802,60	20,00 % R\$ 10.802,60	100,00 % R\$ 54.013,00
3	RUA DO BUENOS AIRES (TRECHO 1)	R\$ 295.185,72	20,00 % R\$ 59.037,14	20,00 % R\$ 59.037,14	20,00 % R\$ 59.037,14	20,00 % R\$ 59.037,14	20,00 % R\$ 59.037,16	100,00 % R\$ 295.185,72
4	RUA DO BUENOS AIRES (TRECHO 2)	R\$ 39.922,30	20,00 % R\$ 7.984,46	20,00 % R\$ 7.984,46	20,00 % R\$ 7.984,46	20,00 % R\$ 7.984,46	20,00 % R\$ 7.984,46	100,00 % R\$ 39.922,30
5	RUA DO BUENOS AIRES (TRECHO 3)	R\$ 359.671,37	20,00 % R\$ 71.934,27	20,00 % R\$ 71.934,27	20,00 % R\$ 71.934,27	20,00 % R\$ 71.934,27	20,00 % R\$ 71.934,29	100,00 % R\$ 359.671,37
6	RUA DO BUENOS AIRES (TRECHO 4)	R\$ 252.727,50	20,00 % R\$ 50.545,50	20,00 % R\$ 50.545,50	20,00 % R\$ 50.545,50	20,00 % R\$ 50.545,50	20,00 % R\$ 50.545,50	100,00 % R\$ 252.727,50
7	RUA DO PARACATU (TRECHO 1 DO Y)	R\$ 80.365,71	20,00 % R\$ 16.073,14	20,00 % R\$ 16.073,14	20,00 % R\$ 16.073,14	20,00 % R\$ 16.073,14	20,00 % R\$ 16.073,15	100,00 % R\$ 80.365,71
8	RUA DO PARACATU (TRECHO 2 DO Y)	R\$ 68.741,88	20,00 % R\$ 13.748,38	20,00 % R\$ 13.748,38	20,00 % R\$ 13.748,38	20,00 % R\$ 13.748,38	20,00 % R\$ 13.748,36	100,00 % R\$ 68.741,88
9	RUA DO PARACATU (TRECHO 1)	R\$ 42.543,00	20,00 % R\$ 8.508,60	20,00 % R\$ 8.508,60	20,00 % R\$ 8.508,60	20,00 % R\$ 8.508,60	20,00 % R\$ 8.508,60	100,00 % R\$ 42.543,00
10	BUEIRO	R\$ 45.753,28	20,00 % R\$ 9.150,66	20,00 % R\$ 9.150,66	20,00 % R\$ 9.150,66	20,00 % R\$ 9.150,66	20,00 % R\$ 9.150,64	100,00 % R\$ 45.753,28
11	RUA DO PARACATU (TRECHO 2)	R\$ 57.669,40	20,00 % R\$ 11.533,88	20,00 % R\$ 11.533,88	20,00 % R\$ 11.533,88	20,00 % R\$ 11.533,88	20,00 % R\$ 11.533,88	100,00 % R\$ 57.669,40
R\$ 1.299.348,24			R\$ 262.073,71	R\$ 259.318,63	R\$ 259.318,63	R\$ 259.318,63	R\$ 259.318,64	R\$
			R\$ 262.073,71	R\$ 521.392,34	R\$ 780.710,97	R\$ 1.040.029,60	R\$ 1.299.348,24	1.299.348,24

R S M  
PESSOA  
LTDA:33159  
524000189Assinado de  
forma digital  
por R S M  
PESSOA  
LTDA:3315952  
4000189JOAO  
TORRES  
FILHO:081  
73273391Assinado de  
forma digital  
por JOAO  
TORRES  
FILHO:081732  
73391



**COMPOSIÇÃO DO BDI**

DATA: 11/01/2024

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA-CE
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA



COD	DESCRIÇÃO	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,54%
	<b>TOTAL</b>	<b>4,54%</b>
<b>INCIDENTES FATURAMENTO</b>		
R	RISCOS	0,97%
L	LUCRO	7,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,97%</b>
<b>SEGURO E GARANTIA</b>		
S+G	SEGURO E GARANTIA	0,74%
	<b>TOTAL</b>	<b>0,74%</b>
<b>DF</b>		
	DESPESAS FINANCEIRAS	
	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21%
	<b>TOTAL</b>	<b>1,21%</b>
<b>I</b>		
	IMPOSTOS	
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,65%</b>

**BDI = 23,38%**

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

R S M  
PESSOA  
LTDA:33159  
524000189

Assinado de  
forma digital  
por R S M  
PESSOA  
LTDA:33159524  
000189

JOAO  
TORRES  
FILHO:08  
17327339  
1

Assinado de  
forma digital  
por JOAO  
TORRES  
FILHO:08173  
273391

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA:  
11/01/2024



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA



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	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,86%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
<b>TOTAL</b>		<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

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

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	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%**

R S M  
PESSOA  
LTDA:3315  
952400018  
9

Assinado de  
forma digital  
por R S M  
PESSOA  
LTDA:331595  
24000189

JOAO  
TORRES  
FILHO:081  
73273391

Assinado de  
forma digital  
por JOAO  
TORRES  
FILHO:081732  
73391