



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

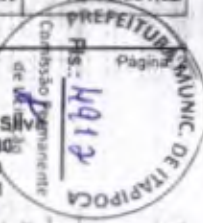
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO	<b>DATA:</b>	17/01/2024	<b>BDI:</b>	23,36%						
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPIPOCA-CE. MAPP N° 2742 DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE.	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	028 SEM DEBONERAÇÃO	<b>HCRA:</b>	114,15%	<b>MES:</b>	71,31%	<b>Data Ref.:</b>	10/2023
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPIPOCA-CE.	<b>PRÓPRIA:</b>	PRÓPRIA	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>						
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA										
<b>NUMERO DA LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° - 23.23.12/TP										

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 2.120,40</b>	<b>R\$ 2.616,12</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 176,70	R\$ 218,01	R\$ 2.120,40	R\$ 2.616,12
<b>2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>R\$ 40.086,00</b>	<b>R\$ 49.458,00</b>
2.1	CP01.ITA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 400,86	R\$ 494,58	R\$ 40.086,00	R\$ 49.458,00
<b>RUA DO BUEIRO AIRES (TRECHO 1)</b>									
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>R\$ 244.036,08</b>	<b>R\$ 301.087,04</b>
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.920,00	R\$ 47,95	R\$ 59,16	R\$ 140.014,00	R\$ 172.747,20
3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	584,00	R\$ 71,00	R\$ 87,60	R\$ 41.464,00	R\$ 51.158,40
3.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.504,00	R\$ 2,82	R\$ 3,48	R\$ 9.881,28	R\$ 12.193,92
3.4	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\$ 45,10	R\$ 55,64	R\$ 52.676,80	R\$ 64.987,52
<b>RUA DO BUEIRO AIRES (TRECHO 2)</b>									
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>R\$ 31.152,10</b>	<b>R\$ 38.434,80</b>
4.1	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	80,00	R\$ 18,59	R\$ 22,94	R\$ 1.487,20	R\$ 1.835,20
4.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	110,00	R\$ 47,95	R\$ 59,16	R\$ 5.274,50	R\$ 6.507,60
4.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	110,00	R\$ 71,00	R\$ 87,60	R\$ 7.810,00	R\$ 9.636,00
4.4	C1263	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. ATÉ 2M	SEINFRA	M3	16,00	R\$ 416,15	R\$ 513,45	R\$ 6.658,40	R\$ 8.215,20
4.5	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\$ 45,10	R\$ 55,64	R\$ 9.922,00	R\$ 12.240,80
<b>RUA DO BUEIRO AIRES (TRECHO 3)</b>									
<b>5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>R\$ 264.929,58</b>	<b>R\$ 326.865,04</b>
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.170,00	R\$ 47,95	R\$ 59,16	R\$ 152.001,50	R\$ 187.537,20
5.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	634,00	R\$ 71,00	R\$ 87,60	R\$ 45.014,00	R\$ 55.538,40
5.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.804,00	R\$ 2,82	R\$ 3,48	R\$ 10.727,28	R\$ 13.237,92
5.4	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\$ 45,10	R\$ 55,64	R\$ 57.188,80	R\$ 70.551,52

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- EPP CNPJ: 26.956.252/0001-82  
Rua Joao Galdino Vasconcelos, 69- Centro, 62650-000 - Uruburetama - Ce.  
Fone: (85) 99640-2535 / (85) 99981-3959 -  
feedempreendimentos@cutfnok.com  
insc. Mun 42433368

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF 950.300.773-91  
RG 2008556705-0 SSP-CE  
(EMPREGARIO)

Ricardo José Santos Da Silva  
CPF N° 691.197.133-00  
CREA/CE N° 6217-D  
RNP N° 850190137-1  
(Engenheiro, Civil)







# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPIPOCA-CE. MAPP N° 2742 DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE.
LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPIPOCA-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA
NÚMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° - 23.23.12/TP

DATA :	17/01/2024	BDI :	23,38%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

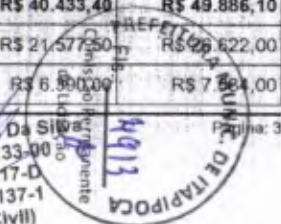
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>RUA DO BUIRO AIRES (TRECHO 4)</b>									
<b>6</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>R\$ 208.935,00</b>	<b>R\$ 257.780,00</b>
6.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.500,00	R\$ 47,95	R\$ 59,16	R\$ 119.875,00	R\$ 147.900,00
6.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 71,00	R\$ 87,60	R\$ 35.500,00	R\$ 43.800,00
6.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.000,00	R\$ 2,82	R\$ 3,48	R\$ 8.460,00	R\$ 10.440,00
6.4	C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1.000,00	R\$ 45,10	R\$ 55,64	R\$ 45.100,00	R\$ 55.640,00
<b>RUA DO PARACATU (TRECHO 1 DO Y)</b>									
<b>7</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>R\$ 66.237,37</b>	<b>R\$ 81.722,56</b>
7.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	755,00	R\$ 47,95	R\$ 59,16	R\$ 36.202,25	R\$ 44.665,80
7.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	151,00	R\$ 71,00	R\$ 87,60	R\$ 10.721,00	R\$ 13.227,60
7.3	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\$ 31,39	R\$ 38,73	R\$ 3.139,00	R\$ 3.873,00
7.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	906,00	R\$ 2,82	R\$ 3,48	R\$ 2.554,92	R\$ 3.152,88
7.5	C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	302,00	R\$ 45,10	R\$ 55,64	R\$ 13.620,20	R\$ 16.803,28
<b>RUA DO PARACATU (TRECHO 2 DO Y)</b>									
<b>8</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>R\$ 56.830,32</b>	<b>R\$ 70.116,16</b>
8.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	680,00	R\$ 47,95	R\$ 59,16	R\$ 32.606,00	R\$ 40.228,80
8.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	136,00	R\$ 71,00	R\$ 87,60	R\$ 9.656,00	R\$ 11.913,60
8.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	816,00	R\$ 2,82	R\$ 3,48	R\$ 2.301,12	R\$ 2.839,68
8.4	C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	272,00	R\$ 45,10	R\$ 55,64	R\$ 12.267,20	R\$ 15.134,08
<b>RUA DO PARACATU (TRECHO 1)</b>									
<b>9</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>R\$ 40.433,40</b>	<b>R\$ 49.886,10</b>
9.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	450,00	R\$ 47,95	R\$ 59,16	R\$ 21.577,50	R\$ 26.622,00
9.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	90,00	R\$ 71,00	R\$ 87,60	R\$ 6.390,00	R\$ 7.884,00

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- EPP CNPJ: 26.956.252/0001-82  
 Rua Joao Galdino Vasconcelos, 69- Centro, 62650-000 - Uruburetama - Ce.  
 Fone: (85) 99640-2535 / (85) 99981-3959 -  
 feedempreendimentos@outlook.com  
 Insc. Mun 42433368

**GILVAN DA COSTA FERREIRA**  
 CPF 950.300.773-91  
 RG 2008555705-0 SSP-CE  
 (EMPREGARIO)

Ricardo José Santos Da Silva  
 CPF N° 091.187.133-00  
 CREA-CE N° 6217-D  
 RNP/N° 060190137-1  
 (Engenheiro Civil)

Página: 3







# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPIPOCA-CE: MAPP N° 2742 DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE.
LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPIPOCA-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA
NUMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° - 23.23.12/TP

DATA:	17/01/2024	BDI:	23,38%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
SEINFRA	026 SEM-DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%	10/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

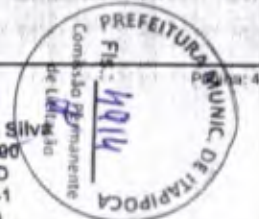
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.3	C4733	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	90,00	R\$ 31,39	R\$ 38,73	R\$ 2.825,10	R\$ 3.485,70
9.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	540,00	R\$ 2,82	R\$ 3,48	R\$ 1.522,80	R\$ 1.879,20
9.5	C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	180,00	R\$ 45,10	R\$ 55,64	R\$ 8.118,00	R\$ 10.015,20
<b>10</b>	<b>BUEIRO</b>							<b>R\$ 35.505,88</b>	<b>R\$ 43.807,23</b>
10.1	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 5.214,07	R\$ 6.433,12	R\$ 10.428,14	R\$ 12.866,24
10.2	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	12,00	R\$ 762,81	R\$ 941,15	R\$ 9.153,72	R\$ 11.293,80
10.3	C0293	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 1000mm	SEINFRA	M	9,00	R\$ 257,40	R\$ 317,58	R\$ 2.316,60	R\$ 2.858,22
10.4	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	77,00	R\$ 28,47	R\$ 35,13	R\$ 2.192,19	R\$ 2.705,01
10.5	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	113,37	R\$ 100,69	R\$ 124,23	R\$ 11.415,23	R\$ 14.083,96
<b>11</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>R\$ 54.809,72</b>	<b>R\$ 67.623,38</b>
11.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	610,00	R\$ 47,95	R\$ 59,16	R\$ 29.249,50	R\$ 36.087,60
11.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	122,00	R\$ 71,00	R\$ 87,60	R\$ 8.662,00	R\$ 10.687,20
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	R\$ 31,39	R\$ 38,73	R\$ 3.829,58	R\$ 4.725,06
11.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	732,00	R\$ 2,82	R\$ 3,48	R\$ 2.064,24	R\$ 2.547,36
11.5	C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	244,00	R\$ 45,10	R\$ 55,64	R\$ 11.004,40	R\$ 13.576,16
								VALOR ENCARGOS:	R\$ 323.496,39
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 244.320,58
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.046.075,85
								VALOR TOTAL:	R\$ 1.289.396,43

Um Milhão Duzentos e Oitenta e Nove Mil Trezentos e Noventa e Seis reais e Quarenta e Três centavos

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- EPP-CNPJ: 26.956.252/0001-82  
 Rua Joao Galdino Vasconcelos, 69- Centro, 62650-000 - Uruburetama - Ce.  
 Fone: (85) 99640-2535 / (85) 99981-3959 -  
 feedempreendimentos@outlook.com  
 Insc. Mun 42433368

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
 CPF 950.300.773-91  
 RG 2008556705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silva  
 CPF N° 091.187.133-00  
 CREA-CE N° 6217-D  
 RNP N° 060190137-1  
 (Engenheiro Civil)

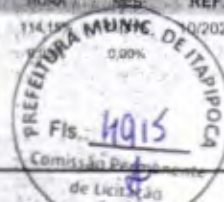






## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO	<b>DATA:</b>	17/01/2024	<b>BDI:</b>	23,38%						
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE. MAPP N° 2742 DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	028 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	134,15	<b>MES:</b>	01/2023	<b>REF:</b>	0,00%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE	<b>PRÓPRIA:</b>	PRÓPRIA								
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA										
<b>NÚMERO DA LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° - 23.23.12/TP										



### 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	R\$ 36,8100	R\$ 37,3422
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 29,9000	R\$ 29,9000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,0900	R\$ 67,9050
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,0000	R\$ 2,2500
TOTAL Material:						R\$ 137,3972
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,93982290	R\$ 20,2600	R\$ 39,3008
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,3008
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 176,70</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591.ITA	ENCARREGADO DE TURMA - FEITOR	PRÓPRIA	HxMES	0,96997048	R\$ 5,848,14	R\$ 266,61
18584.ITAP	ENGENHEIRO JUNIOR	PRÓPRIA	HxMES	0,09699705	R\$ 19,999,74	R\$ 91,18
18592	TOPOGRAFO	PRÓPRIA	HxMES	0,12609616	R\$ 7,590,57	R\$ 43,07
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 400,86
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 400,86</b>

### 3.1. 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	0,04857605	R\$ 29,7200	R\$ 1,4437
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00971521	R\$ 111,5400	R\$ 1,0836
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,5273
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 66,6600	R\$ 9,8490
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 106,2300	R\$ 15,9345
TOTAL Material:						R\$ 25,7835
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29145627	R\$ 26,8600	R\$ 7,8285
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58291254	R\$ 20,2600	R\$ 11,8098
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,6383
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 47,95</b>

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

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





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO	<b>DATA:</b>	17/01/2024	<b>BDI:</b>	23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE. MAPP Nº 2742 DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE.	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	028 SEM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE.	<b>PRÓPRIA:</b>	PRÓPRIA	<b>REF.:</b>	12/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA				
<b>NÚMERO DA LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº - 23.23.12/TP				



I0724	CÓMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04899713	R\$ 29,7200	R\$ 1,4562
I0726	CÓMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00979943	R\$ 111,5400	R\$ 1,0930
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,5492

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,6600	R\$ 9,8490
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 106,2300	R\$ 15,9345
TOTAL Material:						R\$ 25,7835

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29398281	R\$ 26,8600	R\$ 7,8964
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58796561	R\$ 20,2600	R\$ 11,9122
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,8086

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04213754	R\$ 542,4800	R\$ 22,8588
TOTAL Serviço:						R\$ 22,8588
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 71,00</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112043	R\$ 70,6900	R\$ 0,0792
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00397241	R\$ 205,2700	R\$ 0,8154
I0607	CÓMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00218992	R\$ 94,0300	R\$ 0,2059
I0721	CÓMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035649	R\$ 236,6100	R\$ 0,0843
I0610	CÓMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00168064	R\$ 82,2100	R\$ 0,1382
I0723	CÓMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00086578	R\$ 219,9000	R\$ 0,1904
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038197	R\$ 4,6000	R\$ 0,0018
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00216446	R\$ 6,4700	R\$ 0,0140
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 120,8800	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00254642	R\$ 295,3500	R\$ 0,7521
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038197	R\$ 38,6700	R\$ 0,0148
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00216446	R\$ 120,7800	R\$ 0,2614
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,5575

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01273209	R\$ 20,2600	R\$ 0,2580
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2580
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,82</b>

### 3.4. 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\$ 24,7400	R\$ 0,0000





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO	DATA:	17/01/2024	BDI:	23,38%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE. MAPP N° 2742 DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE.	FONTES:	VERSÃO:	NDRA:	IMS:	REF:
LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		
NÚMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° - 23.23.12/TP					



Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,09780740	R\$ 26,5600	R\$ 2,5978
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,5978	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09780740	R\$ 26,8600	R\$ 2,6271
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97807395	R\$ 20,2600	R\$ 19,8158
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,4429	
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04645851	R\$ 431,8300	R\$ 20,0622
TOTAL Serviço:					R\$ 20,0622	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 45,10</b>	

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,04864442	R\$ 49,8300	R\$ 2,4240
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00972888	R\$ 111,5400	R\$ 1,0852
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,5092	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,19457769	R\$ 26,8600	R\$ 5,2264
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48644422	R\$ 20,2600	R\$ 9,8554
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,0818	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,59</b>	

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04857605	R\$ 29,7200	R\$ 1,4437
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00971521	R\$ 111,5400	R\$ 1,0836
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,5273	
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,6600	R\$ 9,8490
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 106,2300	R\$ 15,9345
TOTAL Material:					R\$ 25,7835	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29145627	R\$ 26,8600	R\$ 7,8285
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58291254	R\$ 20,2600	R\$ 11,8098
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,6383	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 47,95</b>	





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE. MAPP N° 2742 DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE.
LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
NÚMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° - 23.23.12/TP

DATA:	17/01/2024	BDI:	23,38%				
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,15%	MES	21,00%	REF.	10/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA		0,00%				



## 4.3. 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	0,04899713	R\$ 29,7200	R\$ 1,4562
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00979943	R\$ 111,5400	R\$ 1,0930
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,5492

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,6500	R\$ 9,8490
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 106,2300	R\$ 15,9345
TOTAL Material:					R\$ 25,7835	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29398281	R\$ 26,8600	R\$ 7,8964
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58796561	R\$ 20,2600	R\$ 11,9122
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,8086	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04213754	R\$ 542,4800	R\$ 22,8588
TOTAL Serviço:					R\$ 22,8588	
VALOR:					R\$ 71,00	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10966	DINAMITE 40%	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 17,5100	R\$ 3,5020
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 6,9400	R\$ 20,8200
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 6,8000	R\$ 20,4000
TOTAL Material:					R\$ 44,7220	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10500	CAVOQUEIRO	SEINFRA	H	5,23806415	R\$ 20,2600	R\$ 106,1232
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,09516038	R\$ 20,2600	R\$ 265,3079
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 371,4311	
VALOR:					R\$ 416,15	

## 4.5. 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\$ 24,7400	R\$ 0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,09780740	R\$ 26,5600	R\$ 2,5978
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,5978

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09780740	R\$ 26,8600	R\$ 2,6271



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO	<b>DATA:</b> 17/01/2024	<b>BDI:</b> 23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE. MAPP N° 2742 DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	PRÓPRIA	PRÓPRIA
<b>NÚMERO DA LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° - 23.23.12/TP	HORA: 114,15 MES: 0,00% REF: 02/2023 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA Fls.: 4919 Comissão Permanente de Licitação	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97807395	R\$ 20,2600	R\$ 19,8158
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 22,4429
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 45,10</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04857605	R\$ 29,7200	R\$ 1,4437
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00971521	R\$ 111,5400	R\$ 1,0836
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 2,5273
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,6600	R\$ 9,8490
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 106,2300	R\$ 15,9345
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 25,7835
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29145627	R\$ 26,8600	R\$ 7,8285
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58291254	R\$ 20,2600	R\$ 11,8098
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 19,6383
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 47,95</b>

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

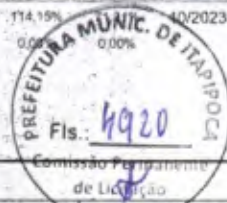
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04899713	R\$ 29,7200	R\$ 1,4562
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00979943	R\$ 111,5400	R\$ 1,0930
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 2,5492
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,6600	R\$ 9,8490
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 106,2300	R\$ 15,9345
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 25,7835
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29398281	R\$ 26,8600	R\$ 7,8964
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58796561	R\$ 20,2600	R\$ 11,9122
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 19,8086
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04213754	R\$ 542,4800	R\$ 22,8588





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO	<b>DATA:</b>	17/01/2024	<b>BDI:</b>	23,38%						
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE. MAPP Nº 2742 DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE.	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	028 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	114,15%	<b>MES:</b>	10/2023	<b>REF.:</b>	
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE.	<b>PRÓPRIA:</b>	PRÓPRIA	<b>HORA:</b>	0,00%	<b>MES:</b>	0,00%	<b>REF.:</b>			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA										
<b>NÚMERO DA LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº - 23.23.12/TP										



<b>TOTAL Serviço:</b>	R\$ 22.8588
<b>VALOR:</b>	R\$ 71,00

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112043	R\$ 70,8900	R\$ 0,0792
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00397241	R\$ 205,2700	R\$ 0,8154
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00218992	R\$ 94,0300	R\$ 0,2059
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035649	R\$ 236,6100	R\$ 0,0843
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00168064	R\$ 82,2100	R\$ 0,1382
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00086578	R\$ 219,9000	R\$ 0,1904
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038197	R\$ 4,6000	R\$ 0,0018
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00216446	R\$ 6,4700	R\$ 0,0140
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 120,8800	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00254642	R\$ 295,3500	R\$ 0,7521
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038197	R\$ 38,6700	R\$ 0,0148
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00216446	R\$ 120,7800	R\$ 0,2614
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 2,5575

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01273209	R\$ 20,2600	R\$ 0,2580
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 0,2580	
<b>VALOR:</b>					R\$ 2,82	

### 5.3. 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
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,7400	R\$ 0,0000
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,09780740	R\$ 26,5600	R\$ 2,5978
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 2,5978



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09780740	R\$ 26,8600	R\$ 2,6271
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97807395	R\$ 20,2600	R\$ 19,8158
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 22,4429	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04645851	R\$ 431,8300	R\$ 20,0622
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 20,0622	
<b>VALOR:</b>					R\$ 45,10	

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO	<b>DATA:</b>	17/01/2024	<b>BDI:</b>	23,38%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE. MAPP N° 2742 DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE.	<b>FONTE:</b>	VERSO	<b>HORA:</b>	71,31%
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE.	<b>SEINFRA:</b>	028 SEM DESONERAÇÃO	<b>PROF:</b>	10,9023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>PRÓPRIA:</b>	PRÓPRIA	<b>0,00%</b>	
	<b>NÚMERO DA LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° - 23.23.12/TP				

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04857605	R\$ 29,7200	R\$ 1,4437
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00971521	R\$ 111,5400	R\$ 1,0836
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,5273

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,6600	R\$ 9,8490
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 106,2300	R\$ 15,9345
TOTAL Material:						R\$ 25,7835

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29145627	R\$ 26,8600	R\$ 7,8285
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58291254	R\$ 20,2600	R\$ 11,8098
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,6383

**VALOR: R\$ 47,95**

## 6.2. 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	0,04899713	R\$ 29,7200	R\$ 1,4562
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00979943	R\$ 111,5400	R\$ 1,0930
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,5492

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,6600	R\$ 9,8490
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 106,2300	R\$ 15,9345
TOTAL Material:						R\$ 25,7835

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29398281	R\$ 26,8600	R\$ 7,8964
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58796561	R\$ 20,2600	R\$ 11,9122
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,8086

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04213754	R\$ 542,4800	R\$ 22,8588
TOTAL Serviço:						R\$ 22,8588
<b>VALOR: R\$ 71,00</b>						

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112043	R\$ 70,8900	R\$ 0,0792
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00397241	R\$ 205,2700	R\$ 0,8154
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00218992	R\$ 94,0300	R\$ 0,2059
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035649	R\$ 236,6100	R\$ 0,0843





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO	<b>DATA:</b>	17/01/2024	<b>BDI:</b>	23,38%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE. MAPP N° 2742 DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	14	11,31	0/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>NÚMERO DA LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° - 23.23.12/TP					

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00168064	R\$ 82,2100	R\$ 0,1382
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00086578	R\$ 219,9000	R\$ 0,1904
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038197	R\$ 4,6000	R\$ 0,0018
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00216446	R\$ 6,4700	R\$ 0,0140
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 120,8800	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00254642	R\$ 295,3500	R\$ 0,7521
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038197	R\$ 36,6700	R\$ 0,0148
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00216446	R\$ 120,7800	R\$ 0,2614
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,5575

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01273209	R\$ 20,2600	R\$ 0,2580
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2580	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2,82</b>	

## 6.4. 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	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0639	MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,7400	R\$ 0,0000
I0753	MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,09780740	R\$ 26,5600	R\$ 2,5978
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,5978	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09780740	R\$ 26,8600	R\$ 2,6271
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97807395	R\$ 20,2600	R\$ 19,8158
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,4429	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04645851	R\$ 431,8300	R\$ 20,0622
TOTAL Serviço:					R\$ 20,0622	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 45,10</b>	

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


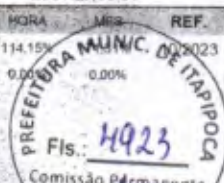
Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04857605	R\$ 29,7200	R\$ 1,4437
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00971521	R\$ 111,5400	R\$ 1,0836
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,5273	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,6600	R\$ 9,8490
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 106,2300	R\$ 15,9345
TOTAL Material:					R\$ 25,7835	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	------	--------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO	<b>DATA:</b> 17/01/2024		<b>BDI:</b> 23,38%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE. MAPP Nº 2742 DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MIS</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	0,00%	0002023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>NÚMERO DA LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº - 23.23.12/TP					

I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29145627	R\$ 26,8600	R\$ 7,8285
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58291254	R\$ 20,2600	R\$ 11,8098
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 19,6383</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 47,95</b>

### 7.2. 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	0,04899713	R\$ 29,7200	R\$ 1,4562
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00979943	R\$ 111,5400	R\$ 1,0930
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,5492</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,6600	R\$ 9,8490
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 106,2300	R\$ 15,9345
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 25,7835</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29398281	R\$ 26,8600	R\$ 7,8964
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58798561	R\$ 20,2600	R\$ 11,9122
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 19,8086</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04213754	R\$ 542,4800	R\$ 22,8588
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 22,8588</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 71,00</b>

### 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	0,02731707	R\$ 63,9200	R\$ 1,7461
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01170732	R\$ 166,2900	R\$ 1,9468
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 3,6929</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 0,8500	R\$ 6,8000
I2516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 13,6900	R\$ 0,5478
I9052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,66700000	R\$ 6,6000	R\$ 4,4022
I9053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,02000000	R\$ 7,2000	R\$ 0,1440
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 11,8938</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77999423	R\$ 20,2600	R\$ 15,8027
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 15,8027</b>





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO	DATA:	17/01/2024	BDI:	23,38%						
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE. MAPP N° 2742 DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%	MES:	7/2023	REF:	10/2023
LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE.	PRÓPRIA:	PRÓPRIA								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA										
NÚMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° - 23.23.12/TP										



VALOR: R\$ 31,39

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112043	R\$ 70,6900	R\$ 0,0792
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00397241	R\$ 205,2700	R\$ 0,8154
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00218992	R\$ 94,0300	R\$ 0,2059
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035649	R\$ 236,6100	R\$ 0,0843
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00168064	R\$ 82,2100	R\$ 0,1382
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00086578	R\$ 219,9000	R\$ 0,1904
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038197	R\$ 4,6000	R\$ 0,0018
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00216446	R\$ 6,4700	R\$ 0,0140
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 120,8800	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00254642	R\$ 295,3500	R\$ 0,7521
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038197	R\$ 38,6700	R\$ 0,0148
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00216446	R\$ 120,7800	R\$ 0,2614
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,5575

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01273209	R\$ 20,2600	R\$ 0,2580
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2580	
VALOR:					R\$ 2,82	

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,7400	R\$ 0,0000
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,09780740	R\$ 26,5600	R\$ 2,5978
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,5978

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09780740	R\$ 26,8600	R\$ 2,6271
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97807395	R\$ 20,2600	R\$ 19,8158
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,4429	


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3269	CONCRETO P/MBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04645851	R\$ 431,8300	R\$ 20,0622
TOTAL Serviço:					R\$ 20,0622	
VALOR:					R\$ 45,10	

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

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO	<b>DATA:</b> 17/01/2024		<b>BDI:</b> 23,38%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE. MAPP N° 2742 DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>MÓDULO</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,75
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	71,31%
	<b>NÚMERO DA LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° - 23.23.12/TP			0,00%



I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04857605	R\$ 29,7200	R\$ 1,4437
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00971521	R\$ 111,5400	R\$ 1,0836
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,5273</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,8600	R\$ 9,8490
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 106,2300	R\$ 15,9345
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 25,7835</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29145627	R\$ 26,8600	R\$ 7,8285
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58291254	R\$ 20,2600	R\$ 11,8098
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 19,6383</b>

**VALOR: R\$ 47,95**

### 8.2. 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	0,04899713	R\$ 29,7200	R\$ 1,4562
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00979943	R\$ 111,5400	R\$ 1,0930
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,5492</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,8600	R\$ 9,8490
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 106,2300	R\$ 15,9345
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 25,7835</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29398281	R\$ 26,8600	R\$ 7,8964
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58796561	R\$ 20,2600	R\$ 11,9122
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 19,8086</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04213754	R\$ 542,4800	R\$ 22,8588
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 22,8588</b>


**VALOR: R\$ 71,00**

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112043	R\$ 70,6900	R\$ 0,0792
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00397241	R\$ 205,2700	R\$ 0,8154
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00218992	R\$ 94,0300	R\$ 0,2059
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035649	R\$ 236,6100	R\$ 0,0843
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00168064	R\$ 82,2100	R\$ 0,1382



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO	<b>DATA:</b> 17/01/2024	<b>BDI:</b> 23,38%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE. MAPP N° 2742 DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE.	<b>FDNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 11,45
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	<b>MESES:</b> 10/2023
	<b>NÚMERO DA LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° - 23.23.12/TP			<b>REF.:</b> 10/2023



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00086578	R\$ 219,9000	R\$ 0,1904
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038197	R\$ 4,6000	R\$ 0,0018
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00216446	R\$ 6,4700	R\$ 0,0140
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 120,8800	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00254642	R\$ 295,3500	R\$ 0,7521
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038197	R\$ 38,6700	R\$ 0,0148
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00216446	R\$ 120,7800	R\$ 0,2614
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,5575</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01273209	R\$ 20,2600	R\$ 0,2580
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,2580</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2,82</b>	

### 8.4. 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	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,7400	R\$ 0,0000
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,09780740	R\$ 26,5600	R\$ 2,5978
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 2,5978</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09780740	R\$ 26,8600	R\$ 2,6271
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97807395	R\$ 20,2600	R\$ 19,8158
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 22,4429</b>	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04645851	R\$ 431,8300	R\$ 20,0622
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 20,0622</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 45,10</b>	

### 9.1. 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	0,04857605	R\$ 29,7200	R\$ 1,4437
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00971521	R\$ 111,6400	R\$ 1,0836
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 2,5273</b>	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,6600	R\$ 9,8490
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 106,2300	R\$ 15,9345
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 25,7835</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29145627	R\$ 26,8600	R\$ 7,8285





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO	DATA:	17/01/2024	BDI:	23,38%						
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE. MAPP Nº 2742 DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSAO:	028 SEM DESONERAÇÃO	MORA:	134,15%	MED:	0,00%	REF:	10/2023
LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE.	PRÓPRIA:	PRÓPRIA								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA										
NUMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº - 23.23.12/TP										



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58291254	R\$ 20,2600	R\$ 11,8098
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,6383
					VALOR:	R\$ 47,95

### 9.2. 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	0,04899713	R\$ 29,7200	R\$ 1,4562
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00979943	R\$ 111,5400	R\$ 1,0930
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,5492

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,6600	R\$ 9,8490
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 106,2300	R\$ 15,9345
					TOTAL Material:	R\$ 25,7835

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29398281	R\$ 26,8600	R\$ 7,8964
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58798561	R\$ 20,2600	R\$ 11,9122
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,8086

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04213754	R\$ 542,4800	R\$ 22,8588
					TOTAL Serviço:	R\$ 22,8588
					VALOR:	R\$ 71,00

### 9.3. 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	0,02731707	R\$ 63,9200	R\$ 1,7461
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01170732	R\$ 166,2900	R\$ 1,9468
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,6929

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 0,8500	R\$ 6,8000
12516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 13,6900	R\$ 0,5476
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,66700000	R\$ 6,6000	R\$ 4,4022
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,02000000	R\$ 7,2000	R\$ 0,1440
					TOTAL Material:	R\$ 11,8938

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77999423	R\$ 20,2600	R\$ 15,8027
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,8027
					VALOR:	R\$ 31,39



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

<b>DATA:</b>	17/01/2024	<b>BDI:</b>	23,38%
<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	114,35
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	PREF. MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	71,31%
PRÓPRIA	PRÓPRIA		0,00%
		<b>Fis.:</b>	4928
		Comissão Permanente de Licitação	

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112043	R\$ 70,6900	R\$ 0,0792
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00397241	R\$ 205,2700	R\$ 0,8154
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00218992	R\$ 94,0300	R\$ 0,2059
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035649	R\$ 236,6100	R\$ 0,0843
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00168064	R\$ 82,2100	R\$ 0,1382
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00086578	R\$ 219,9000	R\$ 0,1904
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038197	R\$ 4,6000	R\$ 0,0018
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00216446	R\$ 6,4700	R\$ 0,0140
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 120,8800	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00254642	R\$ 295,3500	R\$ 0,7521
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038197	R\$ 38,6700	R\$ 0,0148
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00216446	R\$ 120,7800	R\$ 0,2614
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,5675</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01273209	R\$ 20,2600	R\$ 0,2580
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,2580</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,82</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,7400	R\$ 0,0000
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,09780740	R\$ 26,5600	R\$ 2,5978
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,5978</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09780740	R\$ 26,8600	R\$ 2,6271
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97807395	R\$ 20,2600	R\$ 19,8158
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 22,4429</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04645851	R\$ 431,8300	R\$ 20,0622
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 20,0622</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 45,10</b>

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	7,42934354	R\$ 462,6800	R\$ 3.437,4087





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO	<b>DATA:</b>	17/01/2024	<b>BDI:</b>	23,38%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE. MAPP N° 2742 DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE.	<b>VERSAO:</b>	028 SEM DESONERAÇÃO	<b>PORA:</b>	114,15%	<b>REF:</b>	10/2023
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE	<b>SEINFRA:</b>	PRÓPRIA	<b>PROPRIA:</b>	PRÓPRIA	<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA</b> Fls.: 4929 Comissão de Licitação de Licitação	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA						
<b>NÚMERO DA LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° - 23.23.12/TP						

C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	23,96688450	R\$ 74,1300	R\$ 1.776,6651
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 5.214,0738</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5.214,07</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 393,0400	R\$ 393,0400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 393,0400</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12210889	R\$ 26,8600	R\$ 3,2798
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48843556	R\$ 20,2600	R\$ 9,8957
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 13,1755</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,55681654	R\$ 462,6800	R\$ 257,6279
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03907484	R\$ 457,4700	R\$ 17,8756
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,09396178	R\$ 74,1300	R\$ 81,0954
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 356,5989</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 762,81</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,20717680	R\$ 263,7500	R\$ 54,6429
I0773	TALHA TIRFOR 3,2 T (CHP)	SEINFRA	H	1,58835548	R\$ 0,8500	R\$ 1,3501
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 56,9930</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,58835548	R\$ 26,1800	R\$ 41,5831
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,58835548	R\$ 20,2600	R\$ 32,1601
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 73,7432</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0703	CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO	SEINFRA	T	1,05758825	R\$ 73,6400	R\$ 77,8808
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	SEINFRA	T	1,05758825	R\$ 47,0500	R\$ 49,7595
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 127,6403</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 257,40</b>

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

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





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE. MAPP N° 2742 DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE.
LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.
NUMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° - 23.23.12/TP

DATA: 17/01/2024

BDI: 23,38%

FONTE	VERBA	SOB	REF.
SEINFRA	S/O SEM DESCONTAÇÃO	14,31%	71,31%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03417717	R\$ 175,3000	R\$ 5,9913
I0725	CÔMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03417717	R\$ 49,8300	R\$ 1,7030
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,6943

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,02531516	R\$ 20,2600	R\$ 20,7729
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,7729
VALOR:						R\$ 28,47

## 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	0,03414720	R\$ 175,3000	R\$ 5,9860
I0725	CÔMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03420271	R\$ 49,8300	R\$ 1,7043
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,6903

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 65,6600	R\$ 72,2260
TOTAL Material:						R\$ 72,2260

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,02558775	R\$ 20,2600	R\$ 20,7784
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,7784
VALOR:						R\$ 100,69

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	CÔMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04857605	R\$ 29,7200	R\$ 1,4437
I0726	CÔMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00971521	R\$ 111,5400	R\$ 1,0836
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,5273


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,6600	R\$ 9,8490
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 106,2300	R\$ 15,9345
TOTAL Material:						R\$ 25,7835

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29145827	R\$ 26,8600	R\$ 7,8285
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,58291254	R\$ 20,2600	R\$ 11,8098
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,6383
VALOR:						R\$ 47,95

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO	<b>DATA:</b>	17/01/2024	<b>BDI:</b>	23,38%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE. MAPP N° 2742 DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE.	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	028 SEM DESONERAÇÃO
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE.	<b>HORA:</b>	114,15	<b>REF.:</b>	114,15
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>PRÓPRIA:</b>	PROPRIA	<b>71,31%</b>	
	<b>NÚMERO DA LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° - 23.23.12/TP	<b>0,00%</b>			



Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04899713	R\$ 29,7200	R\$ 1,4562
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00979943	R\$ 111,5400	R\$ 1,0930
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,5492

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,6600	R\$ 9,8490
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 106,2300	R\$ 15,9345
TOTAL Material:						R\$ 25,7835

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29398281	R\$ 26,8600	R\$ 7,8964
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58796561	R\$ 20,2600	R\$ 11,9122
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,8086

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04213754	R\$ 542,4800	R\$ 22,8588
TOTAL Serviço:						R\$ 22,8588
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 71,00</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
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02731707	R\$ 63,9200	R\$ 1,7461
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01170732	R\$ 166,2900	R\$ 1,9468
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,6929

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 0,8500	R\$ 6,8000
I2516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 13,6900	R\$ 0,5476
I9052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,66700000	R\$ 6,6000	R\$ 4,4022
I9053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,02000000	R\$ 7,2000	R\$ 0,1440
TOTAL Material:						R\$ 11,8938

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77999423	R\$ 20,2600	R\$ 15,8027
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,8027
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 31,39</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112043	R\$ 70,6900	R\$ 0,0792
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00397241	R\$ 205,2700	R\$ 0,8154





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO	DATA:	17/01/2024	BDI:	23,38%						
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE. MAPP N° 2742 DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%	MES:	10/2023	REF:	10/2023
LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE.	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA										
NÚMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° - 23.23.12/TP										



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00218992	R\$ 94,0360	R\$ 0,2059
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035649	R\$ 236,6100	R\$ 0,0843
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00168064	R\$ 82,2100	R\$ 0,1382
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00086576	R\$ 219,9000	R\$ 0,1904
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038197	R\$ 4,6000	R\$ 0,0018
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00216446	R\$ 6,4700	R\$ 0,0140
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 120,8800	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00254642	R\$ 295,3500	R\$ 0,7521
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038197	R\$ 38,6700	R\$ 0,0148
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00216446	R\$ 120,7800	R\$ 0,2614
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,5575

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01273209	R\$ 20,2600	R\$ 0,2580
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2580	
VALOR:					R\$ 2,82	

## 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	
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,7400	R\$ 0,0000
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,09780740	R\$ 26,5600	R\$ 2,5978
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,5978	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09780740	R\$ 26,8600	R\$ 2,6271
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97807395	R\$ 20,2600	R\$ 19,8158
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,4429	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3269	CONCRETO P/MBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04645851	R\$ 431,8300	R\$ 20,0622
TOTAL Serviço:					R\$ 20,0622	
VALOR:					R\$ 45,10	





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO	DATA:	17/01/2024	BDI:	23,38%				
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE. MAPP N° 2742 DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE.	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	828 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15	REF:	09/2023
LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE.	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA								
NÚMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° - 23.23.12/TP								



## CP01.ITA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
18591.ITA	ENCARREGADO DE TURMA - FEITOR	PRÓPRIA	HxMES	0,96997048	R\$ 5.848,14	R\$ 266,61
18584.ITAP	ENGENHEIRO JUNIOR	PRÓPRIA	HxMES	0,09699705	R\$ 19.999,74	R\$ 91,18
18592	TOPOGRAFO	PRÓPRIA	HxMES	0,12609616	R\$ 7.590,57	R\$ 43,07
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 400,86
VALOR:						R\$ 400,86

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF: 850.300.773-91  
RG: 2008555705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silva  
CPF N° 091.187.133-00  
CREA-CE N° 6217-D  
RNP N° 860190137-1  
(Engenheiro Civil)





### COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO	DATA:	17/01/2024	BDI:	23,38%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE. MAPP Nº 2742 DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	REF:
LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE.	SEM-PRO	028 SEM DESONERAÇÃO	114,13	023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	
NÚMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº - 23.23.12/TP				



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>BDI</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,64%
SG	SEGURO + GARANTIA	0,74%
R	RISCOS	0,97%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21%
L	LUCRO	7,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>14,56%</b>
<b>T</b>		
<b>TRIBUTOS</b>		
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (FOLHA DESONERADA)	0,00%
	ISS	3,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,65%</b>

BDI = 23,38%

$$\frac{(1 + (AC + R + SG)) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - T)} - 1$$

~~JOÃO CARLOS COSTA FERREIRA~~  
CPF: 500.700.773-91  
RUE: 008555705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

Carlos José Santos Da Silva  
CPF Nº 091.187.133-06  
CREA-CE Nº 0217-D  
RNP Nº 000001137-1  
(Engenheiro Civil)



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO	<b>DATA:</b> 17/01/2024	<b>BDI:</b> 28,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE. MAPP N° 2742 DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	PRÓPRIA	PRÓPRIA
<b>NÚMERO DA LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° - 23.23.12/TP		

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%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
<b>TOTAL</b>		<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
<b>TOTAL</b>		<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	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%**

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
 CPF 950.300.773-91  
 RG 2008555705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silva  
 CPF N° 091.127.133-00  
 CREA-CE N° 6217-D  
 RNP N° 060190137-1  
 (Engenheiro Civil)