



À comissão licitatória da prefeitura municipal de ITAPIPOCA-CE  
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 22.23.14/TP


OBJETO; pavimentação em pedra tosca e drenagem de água pluvial em vias da  
localidade de Severino no distrito de Ipu Magazão nesse município de Itapipoca/CE

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE  
PREÇOS N° 22.23.14/TP pelo Preço Global de R\$ 1.156.870,90v conforme resumo  
abaixo, com prazo de execução de até 120 (cento e vinte) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o  
contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o  
Sr NICOLLAS ALVES DO AMARAL Portador do RG n° 20081256072 e CPF n°  
072,340,483-67 como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos  
serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e  
contratual, e que serão iniciados no prazo de até 10 (DEZ) dias consecutivos, contados a  
partir da data do recebimento da Ordem de Serviço.

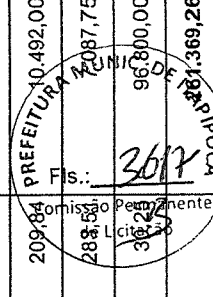
  
NICOLLAS ALVES DO AMARAL  
SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 072.340.483-67



5

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

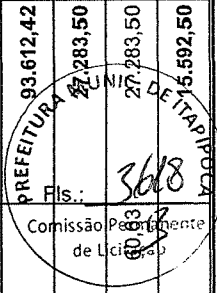
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM VIAS DA LOCALIDADE DE SEVERINO NO DISTRITO DE IPÚ MAGAZÃO NESSE MUNICÍPIO DE ITAIPUOCAÇA			
<b>LICITANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCAÇA			
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.14/TP			
<b>DATA :</b>	20/08/2022	<b>BDI :</b>	20,73%	
<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

M	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								
	ADM-ITAIPUOCA	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	353,93	20,73%	427,30	42.730,00
	<b>INSTALAÇÕES DA OBRA</b>								
	19469	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	5,00	618,62	20,73%	746,86	3.734,30
	19477	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÊS	5,00	989,80	20,73%	1.194,99	5.974,95
	19478	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	MÊS	5,00	848,41	20,73%	1.024,29	5.121,45
	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	152,94	20,73%	184,64	1.846,40
	C4980	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	150,00	2,36	20,73%	2,85	427,50
	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	150,00	3,64	20,73%	4,39	658,50
	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SDO 01</b>								
	C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	2.960,00	1,21	20,73%	1,46	4.321,60
	C3211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	2.960,00	4,16	20,73%	5,02	14.859,20
	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	8.000,00	2,17	20,73%	2,62	20.960,00
	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	6.400,00	38,17	20,73%	46,08	294.912,00
	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.600,00	57,69	20,73%	69,65	111.440,00
	C3085	SEINFRA	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	50,00	173,81	20,73%	209,64	10.492,00
	C3110	SEINFRA	SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	25,00	234,83	20,73%	288,58	7.207,75
	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.200,00	25,06	20,73%	30,28	96.800,00
	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SDO 02</b>								
									

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM VIAS DA LOCALIDADE DE SEVERINO NO DISTRITO DE IPÊ MAGAZÃO NESSE MUNICÍPIO DE ITAIPICABA	<b>DATA :</b> 20/06/2022	<b>BDI :</b> 20,73%
<b>LICITANTE:</b> A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICABA	<b>VERBA:</b> 027 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA MES DATA REF.</b> 112,76% 71,07% 06/2021
<b>MODALIDADE:</b> TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.14/TP	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	

IM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
	C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1.461,10	1,21	20,73%	1,46	2.133,21
	C3211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	1.461,10	4,16	20,73%	5,02	7.334,72
	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	3.845,00	2,17	20,73%	2,62	10.073,90
	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.076,00	38,17	20,73%	46,08	141.742,08
	C2995	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	769,00	57,69	20,73%	69,65	53.560,85
	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.538,00	25,06	20,73%	30,25	46.524,50
<b>CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL</b>									
	C2530	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	4.421,10	29,11	20,73%	35,14	155.357,45
<b>BUEIROS</b>									
	<b>1 BUEIRO DUPLO DE 100CM</b>								
	<b>ESCAVAÇÃO EM CAMPO ABERTO</b>								
1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	114,35	50,22	20,73%	60,63	6.933,04
<b>ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO</b>									
1.1	C0329	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	114,35	28,70	20,73%	34,65	3.962,23
<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>									
1.1.1	C0887	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	M	5,00	1.026,28	20,73%	1.239,03	6.195,15
1.1.2	C0407	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN	2,00	3.344,53	20,73%	4.037,85	8.075,70
	<b>6 BUEIRO DUPLO DE 100CM</b>								
<b>ESCAVAÇÃO EM CAMPO ABERTO</b>									
1.1.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	450,00	50,22	20,73%	60,83	27.363,50
1.2	<b>ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO</b>								
<b>RESUMO GERAL</b>									
									<b>93.612,42</b>
									<b>27.283,50</b>
									<b>27.283,50</b>
									<b>15.592,50</b>


  
 Comissão Permanente de Licitação

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM VIAS DA LOCALIDADE DE SEVERINO NO DISTRITO DE IPÚ MAGAZÃO NESSE MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE  
 LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.14/TP

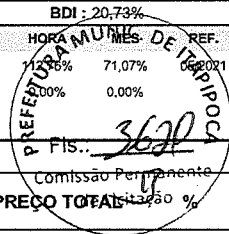
DATA : 20/09/2022 BDI : 20,73%  
 FONTE SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 09/2021  
 VERSÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

M	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1	C0329	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE; MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	450,00	28,70	20,73%	34,65	15.692,50
<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>									
1	C0920	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	30,00	548,49	20,73%	662,19	19.865,70
2	C0423	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	12,00	2.130,84	20,73%	2.572,56	30.870,72
<b>VALOR TOTAL:</b>									<b>1.156.870,90</b>

**Um Milhão Cento e Cinquenta e Seis Mil Oitocentos e Setenta reais e Noventa centavos**



	<b>RESUMO DO ORÇAMENTO</b>														
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEN DE ÁGUA PLUVIAL EM VIAS DA LOCALIDADE DE SEVERINO NO DISTRITO DE IPÚ MAGAZÃO NESSE MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE	DATA : 20/06/2022	BDI : 20,73%											
	LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA MANO DE OBRAS</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,86%</td> <td>71,07%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>2,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA MANO DE OBRAS	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,86%	71,07%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	2,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA MANO DE OBRAS	REF.											
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,86%	71,07%												
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	2,00%	0,00%												
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 22.23.14/TP														



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	Comissão Permanente de Licitação %
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	42.730,00	3,69
2	INSTALAÇÕES DA OBRA	14.830,70	1,28
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.932,40	0,25
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SDO 01	560.872,55	48,48
5	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SDO 02	261.369,26	22,59
6	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	155.357,45	13,43
7	BUEIROS	118.778,54	10,27
7.1	1 BUEIRO DUPLO DE 100CM	25.166,12	2,18
	ESCAVAÇÃO EM CAMPO ABERTO	6.933,04	0,60
7.1.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	3.962,23	0,34
7.1.3	OBRAS DE DRENAGEM	14.270,85	1,23
7.2	6 BUEIRO DUPLO DE 100CM	93.612,42	8,09
7.2.1	ESCAVAÇÃO EM CAMPO ABERTO	27.283,50	2,36
7.2.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	15.592,50	1,35
7.2.3	OBRAS DE DRENAGEM	50.736,42	4,39

**VALOR TOTAL: 1.156.870,90 100,00**

**Um Milhão Cento e Cinquenta e Seis Mil Oitocentos e Setenta reais e Noventa centavos**

*[Handwritten signature]*

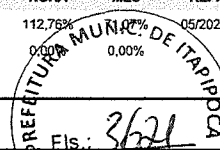
9

*[Handwritten mark]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEN DE ÁGUA PLUVIAL EM VIAS DA LOCALIDADE DE SEVERINO NO DISTRITO DE IPÚ MAGAZÃO NESSE MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	<b>DATA:</b> 20/06/2022	<b>BDI:</b> 20,73%			
<b>LICITANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 22.23.14/TP	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	0,00%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



Comissão Permanente de Licitação

### 1.1. ADM-ITAÍPOCA - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,03519377	6.644,30	233,84
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00527952	16.693,95	88,14
18592	TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,00527952	6.052,30	31,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>353,93</b>

<b>VALOR:</b>	<b>353,93</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>182,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (71.07%):</b>	<b>171,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>353,93</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>73,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>427,30</b>

### 2.1. 19469 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)

<b>VALOR:</b>	<b>618,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>618,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>618,62</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>128,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>746,86</b>

### 2.2. 19477 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M (MÊS)

<b>VALOR:</b>	<b>989,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>989,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>989,80</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>205,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.194,99</b>

### 2.3. 19478 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M (MÊS)

<b>VALOR:</b>	<b>848,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>848,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>848,41</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>175,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.024,29</b>

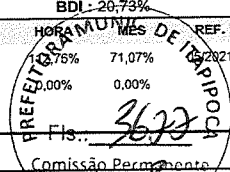
### 3.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	34,2800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>34,2800</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM VIAS DA LOCALIDADE DE SEVERINO NO DISTRITO DE IPÚ MAGAZÃO NESSE MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA : 20/06/2022	BDI : 20,73%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	VERSÃO	12,76% 71,07%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.14/TP	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0846	35,7863
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6351	24,6351
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4309	55,9391
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3193	2,2979

TOTAL MATERIAL: 118,6584

VALOR:	152,94
VALOR SEM ENCARGOS:	129,64
VALOR ENCARGOS (112.76%):	23,30
VALOR COM ENCARGOS:	152,94
VALOR BDI (20.73%):	31,70
VALOR COM BDI:	184,64

### 3.2. C4990 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	127,6700	2,3619

TOTAL EQUIPAMENTO: 2,3619

VALOR:	2,36
VALOR SEM ENCARGOS:	2,07
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,29
VALOR COM ENCARGOS:	2,36
VALOR BDI (20.73%):	0,49
VALOR COM BDI:	2,85

### 3.3. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	291,0600	3,6383

TOTAL EQUIPAMENTO: 3,6383

VALOR:	3,64
VALOR SEM ENCARGOS:	3,44
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,20
VALOR COM ENCARGOS:	3,64
VALOR BDI (20.73%):	0,75
VALOR COM BDI:	4,39

### 4.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2125	1,2125

TOTAL MATERIAL: 1,2125

VALOR:	1,21
VALOR SEM ENCARGOS:	1,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,21
VALOR BDI (20.73%):	0,25



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM VIAS DA LOCALIDADE DE SEVERINO NO DISTRITO DE IPÚ MAGAZÃO NESSE MUNICÍPIO DE ITAIPICÓ/CE	DATA:	20/06/2022	BDI:	20,73%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICÓ/CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027 SEM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.14/TP				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA	112,36%	MES	71,07%	REF.	05/2021
Fis.	3623				

VALOR COM BDI e Licitação 1,46

## 4.2. C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	89,2600	0,0067
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	281,9000	2,0984
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,2500	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	239,4000	1,8000
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,9051

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	17,1400	0,2577
TOTAL MAO DE OBRA:						0,2577

VALOR:	4,16
VALOR SEM ENCARGOS:	3,1
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,44
VALOR COM ENCARGOS:	4,16
VALOR BDI (20.73%):	0,86
VALOR COM BDI:	5,02


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

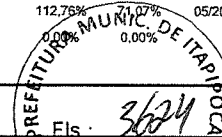
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	51,1800	0,0577
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	160,4200	0,6417
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	64,7700	0,1428
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	180,5000	0,0648
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	58,5900	0,0992
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	172,0500	0,1500
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6700	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0200	0,0088
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,3700	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	219,1300	0,5619
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	29,3400	0,0113
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	98,4300	0,2145
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9537

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	17,1400	0,2197
TOTAL MAO DE OBRA:						0,2197

VALOR:	2,17
VALOR SEM ENCARGOS:	1,77
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,40
VALOR COM ENCARGOS:	2,17
VALOR BDI (20.73%):	0,45
VALOR COM BDI:	2,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM VIAS DA LOCALIDADE DE SEVERINO NO DISTRITO DE IPÚ MAGAZÃO NESSE MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA : 20/06/2022		BDI : 20,73%																
	LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%				
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																		
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.14/TP																				



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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	26,1200	1,3060
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	86,2400	0,8624
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,1684

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
TOTAL MAO DE OBRA:						17,2350

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,0155	9,0023
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,1219	9,7684
TOTAL MATERIAL:						18,7706

VALOR:	38,17
VALOR SEM ENCARGOS:	25,86
VALOR ENCARGOS (112,76%):	12,31
VALOR COM ENCARGOS:	38,17
VALOR BDI (20,73%):	7,91
VALOR COM BDI:	46,08

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	26,1200	1,3060
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	86,2400	0,8624
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,1684

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
TOTAL MAO DE OBRA:						17,2350

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,0155	9,0023
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,1219	9,7683
TOTAL MATERIAL:						18,7706

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	453,7900	19,5130
TOTAL SERVICOS:						19,5130

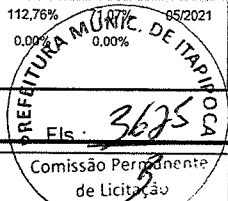
VALOR:	57,69
VALOR SEM ENCARGOS:	40,37
VALOR ENCARGOS (112,76%):	17,32
VALOR COM ENCARGOS:	57,69
VALOR BDI (20,73%):	11,96
VALOR COM BDI:	69,65

*(Handwritten signature and mark)*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM VIAS DA LOCALIDADE DE SEVERINO NO DISTRITO DE IPÚ MAGAZÃO NESSE MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE	DATA : 20/06/2022	BDI : 20,73%		
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.14/TP		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



### 4.6. C3065 - DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT (M)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,85000000	14,7900	27,3615
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,10000000	4,9700	5,4670
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07700000	363,1100	27,9595
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,22000000	45,4200	9,9924
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,85000000	121,2100	103,0285
TOTAL SERVICOS:					173,8089	

VALOR:	173,81
VALOR SEM ENCARGOS:	121,09
VALOR ENCARGOS (112,76%):	52,72
VALOR COM ENCARGOS:	173,81
VALOR BDI (20,73%):	36,03
VALOR COM BDI:	209,84

### 4.7. C3110 - SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	23,1700	0,6951
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000000	17,1400	1,0284
TOTAL MAO DE OBRA:					1,7235	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,22000000	347,8300	76,5226
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,37100000	45,4200	16,8508
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	1,08000000	121,2100	130,9068
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,23100000	38,2300	8,8311
TOTAL SERVICOS:					233,1113	

VALOR:	234,83
VALOR SEM ENCARGOS:	158,67
VALOR ENCARGOS (112,76%):	76,16
VALOR COM ENCARGOS:	234,83
VALOR BDI (20,73%):	48,68
VALOR COM BDI:	283,51

### 4.8. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	23,1700	3,4755
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	17,1400	4,2850
TOTAL MAO DE OBRA:					7,7605	

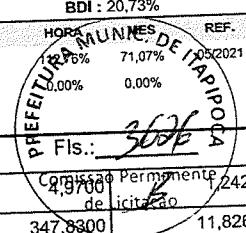
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3912	3,3912
TOTAL MATERIAL:					3,3912	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM VIAS DA LOCALIDADE DE SEVERINO NO DISTRITO DE IPÚ MAGAZÃO NESSE MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE	DATA:	20/06/2022	BDI:	20,73%					
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	6%	71,07%	REF.:	05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 22.23.14/TP				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		



CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000		
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	347,8300	11,8262
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1600	0,1539
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	45,4200	0,6813
TOTAL SERVIÇO:						13,9039

VALOR:	25,06
VALOR SEM ENCARGOS:	15,36
VALOR ENCARGOS (112.76%):	9,70
VALOR COM ENCARGOS:	25,06
VALOR BDI (20.73%):	5,19
VALOR COM BDI:	30,25

## 5.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2125	1,2125
TOTAL MATERIAL:					1,2125

VALOR:	1,21
VALOR SEM ENCARGOS:	1,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,21
VALOR BDI (20.73%):	0,25
VALOR COM BDI:	1,46

## 5.2. C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	SEINFRA	H	0,00007519	89,2600	0,0067
I0710	SEINFRA	H	0,00744361	281,9000	2,0984
I0666	SEINFRA	H	0,00000000	78,2500	0,0000
I0779	SEINFRA	H	0,00751880	239,4000	1,7999
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,9051

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,01503759	17,1400	0,2577
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2577

VALOR:	4,16
VALOR SEM ENCARGOS:	3,72
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,44
VALOR COM ENCARGOS:	4,16
VALOR BDI (20.73%):	0,86
VALOR COM BDI:	5,02

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	SEINFRA	H	0,00112821	51,1800	0,0577
I0698	SEINFRA	H	0,00400000	160,4200	0,6417



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM VIAS DA LOCALIDADE DE SEVERINO NO DISTRITO DE IPÚ MAGAZÃO NESSE MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA : 20/06/2022	BDI : 20,73%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 22.23.14/TP	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA	MES
11,26%	71,07%
0,00%	0,00%

Fls.: 3627  
Comissão Permanente de Licitação 0,1428

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	64,7700	0,1428
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	180,5000	0,0648
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	58,5900	0,0992
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	172,0500	0,1500
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6700	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0200	0,0088
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,3700	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	219,1300	0,5619
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	29,3400	0,0113
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	98,4300	0,2145
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9537

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	17,1400	0,2197
TOTAL MAO DE OBRA:					0,219	

VALOR:	2,17
VALOR SEM ENCARGOS:	1,77
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,40
VALOR COM ENCARGOS:	2,17
VALOR BDI (20.73%):	0,45
VALOR COM BDI:	2,62

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	26,1200	1,3060
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	86,2400	0,8624
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,1684	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
TOTAL MAO DE OBRA:					17,2350	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,0155	9,0023
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,1219	9,7683
TOTAL MATERIAL:					18,7706	

VALOR:	38,17
VALOR SEM ENCARGOS:	25,86
VALOR ENCARGOS (112.76%):	12,31
VALOR COM ENCARGOS:	38,17
VALOR BDI (20.73%):	7,91
VALOR COM BDI:	46,08

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

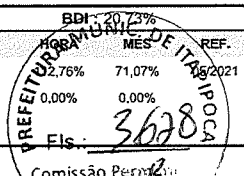
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	26,1200	1,3060



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM VIAS DA LOCALIDADE DE SEVERINO NO DISTRITO DE IPÚ MAGAZÃO NESSE MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.14/TP

DATA :	20/06/2022	BDI:	20,73%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	0,276%	71,07%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	86,2400	0,8624
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,1684</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,2350</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,0155	9,0023
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,1219	9,7683
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,7706</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	453,7900	19,5130
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>19,513</b>

VALOR:	57,69
VALOR SEM ENCARGOS:	40,37
VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,32
VALOR COM ENCARGOS:	57,69
VALOR BDI (20.73%):	11,96
VALOR COM BDI:	69,65

## 5.6. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	23,1700	3,4755
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	17,1400	4,2850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,7605</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3912	3,3912
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,391</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,9700	1,2425
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	347,8300	11,8262
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1600	0,1539
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	45,4200	0,6813
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>13,9039</b>

VALOR:	25,06
VALOR SEM ENCARGOS:	15,36
VALOR ENCARGOS (112.76%):	9,70
VALOR COM ENCARGOS:	25,06
VALOR BDI (20.73%):	5,19
VALOR COM BDI:	30,25

## 6.1. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

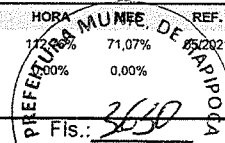
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM VIAS DA LOCALIDADE DE SEVERINO NO DISTRITO DE IPÚ MAGAZÃO NESSE MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE	DATA : 20/06/2022	BDI : 20,73%			
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA	REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.14/TP	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	117,00%	71,07%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	225,817	451,6344
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>451,6344</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14100000	394,4300	450,0446
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	382,1200	30,5696
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	63,4800	71,0976
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>551,7118</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>1.026,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>732,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>	<b>293,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.026,28</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>212,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.239,03</b>

### 7.1.3.2. C0407 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50200000	394,4300	2.170,1539
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	63,4800	1.174,3800
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>3.344,5339</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>3.344,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.621,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>	<b>1.723,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3.344,53</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>693,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4.037,85</b>

### 7.2.2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	17,1400	50,2202
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>50,2202</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>50,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>16,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>	<b>34,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>50,22</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>10,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>60,63</b>

### 7.2.2.1. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	136,1100	4,7639
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	43,9400	1,5379
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>6,3018</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM VIAS DA LOCALIDADE DE SEVERINO NO DISTRITO DE IPÚ MAGAZÃO NESSE MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE	DATA : 20/06/2022	BDI : 20,73%			
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MANO DE OBRAS	REF.	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 22.23.14/TP	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	12,38%	71,07%	162021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA  
FIS.: 3131  
Comissão Permanente de Licitação

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	17,1400	17,9970
TOTAL MAO DE OBRA:						17,9970

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	4,0000	4,4000
TOTAL SERVICOS:						4,4000

VALOR:	28,70
VALOR SEM ENCARGOS:	14,96
VALOR ENCARGOS (112,76%):	13,74
VALOR COM ENCARGOS:	28,70
VALOR BDI (20,73%):	5,95
VALOR COM BDI:	34,65

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12500000	23,1700	2,8963
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	17,1400	8,5700
TOTAL MAO DE OBRA:						11,4663

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	225,8172	225,8172
TOTAL MATERIAL:						225,8172

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	394,4300	224,8251
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	382,1200	15,2848
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	63,4800	71,0976
TOTAL SERVICOS:						311,2075

VALOR:	548,49
VALOR SEM ENCARGOS:	383,51
VALOR ENCARGOS (112,76%):	164,98
VALOR COM ENCARGOS:	548,49
VALOR BDI (20,73%):	113,70
VALOR COM BDI:	662,19

### 7.2.3.2. C0423 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	394,4300	1.339,8787
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	63,4800	790,9608
TOTAL SERVICOS:						2.130,8395

VALOR:	2.130,84
VALOR SEM ENCARGOS:	1.033,25
VALOR ENCARGOS (112,76%):	1.097,59
VALOR COM ENCARGOS:	2.130,84

9





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM VIAS DA LOCALIDADE DE SEVERINO NO DISTRITO DE IPÚ MAGAZÃO NESSE MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE	DATA : 20/06/2022		BDI : 20,73%		
<b>LICITANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 22.23.14/TP	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

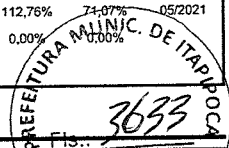
VALOR BDI (20.73%):	441,72
VALOR COM BDI:	2.572,56





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM VIAS DA LOCALIDADE DE SEVERINO NO DISTRITO DE IPÚ MAGAZÃO NESSE MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE	DATA : 20/06/2022	BDI : 20,73%			
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.14/TP	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	74,07%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



## 12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0319	54,8338
TOTAL MATERIAL:					54,8338	

VALOR:	54,83
VALOR SEM ENCARGOS:	54,83
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	54,83
VALOR BDI (20.73%):	11,37
VALOR COM BDI:	66,20

## 12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
TOTAL MAO DE OBRA:					25,7300	

VALOR:	25,73
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (112.76%):	15,83
VALOR COM ENCARGOS:	25,73
VALOR BDI (20.73%):	5,33
VALOR COM BDI:	31,06

## 10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	54,8300	54,8300
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,9858	18,0622
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,9858	1,9611
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,9858	27,0911
TOTAL MATERIAL:					127,6736	

VALOR:	127,67
VALOR SEM ENCARGOS:	111,85
VALOR ENCARGOS (112.76%):	15,82
VALOR COM ENCARGOS:	127,67
VALOR BDI (20.73%):	26,47
VALOR COM BDI:	154,14

## 12759 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	4,0319	135,8750
TOTAL MATERIAL:					135,8750	

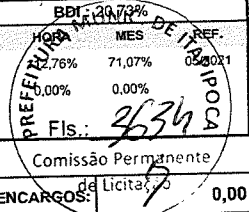
VALOR:	135,88
VALOR SEM ENCARGOS:	135,88



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM VIAS DA LOCALIDADE DE SEVERINO NO DISTRITO DE IPU MAGAZÃO NESSE MUNICÍPIO DE ITAIPUCA/CE
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUCA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 22.23.14/TP

DATA:	20/06/2022	BDI: 20,73%
SEINFRA	VERSÃO 027 SEM DESONERAÇÃO	HORA 27,76% MES 71,07%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	135,88
VALOR BDI (20.73%):	28,17
VALOR COM BDI:	164,05

## I2760 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
TOTAL MAO DE OBRA:					25,7300

VALOR:	25,73
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (112.76%):	15,83
VALOR COM ENCARGOS:	25,73
VALOR BDI (20.73%):	5,3
VALOR COM BDI:	31,06

## I0716 - CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2759 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	135,8800	135,8800
I2760 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	51,11110000	0,9858	50,3853
I2702 JUROS	SEINFRA	H	3,53310000	0,9858	3,4829
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	76,66670000	0,9858	75,5780
TOTAL MATERIAL:					291,0562

VALOR:	291,06
VALOR SEM ENCARGOS:	275,22
VALOR ENCARGOS (112.76%):	15,84
VALOR COM ENCARGOS:	291,06
VALOR BDI (20.73%):	60,
VALOR COM BDI:	351,40

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					28,4400

VALOR:	28,44
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,56
VALOR COM ENCARGOS:	28,44
VALOR BDI (20.73%):	5,90
VALOR COM BDI:	34,34

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM VIAS DA LOCALIDADE DE SEVERINO NO DISTRITO DE IPÚ MAGAZÃO NESSE MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA/CE	DATA : 20/06/2022	BDI: 20,73%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA/CE	VERSÃO	HORA MENS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.14/TP	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 112,81% 71,07% 05/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA  
Fls.: 3693  
Comissão Permanente de Licitação

12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9858	55,8533
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9858	4,9640
TOTAL MATERIAL:						89,2573

VALOR:	89,26
VALOR SEM ENCARGOS:	71,70
VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,56
VALOR COM ENCARGOS:	89,26
VALOR BDI (20.73%):	18,50
VALOR COM BDI:	107,76

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0319	108,8613
TOTAL MATERIAL:					108,8613	

VALOR:	108,86
VALOR SEM ENCARGOS:	108,86
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	108,86
VALOR BDI (20.73%):	22,57
VALOR COM BDI:	131,43

### 10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	108,8600	108,8600
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9858	55,8533
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9858	4,9640
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9858	83,7100
TOTAL MATERIAL:					281,8972	

VALOR:	281,90
VALOR SEM ENCARGOS:	264,34
VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,56
VALOR COM ENCARGOS:	281,90
VALOR BDI (20.73%):	58,44
VALOR COM BDI:	340,34

### 12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					28,4400	

VALOR:	28,44
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,56



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM VIAS DA LOCALIDADE DE SEVERINO NO DISTRITO DE IPÚ MAGAZÃO NESSE MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE	DATA : 20/06/2022	BDI: 20,73%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.14/TP	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA  
HORA MÊS DE REF.  
112,76% 71,07% 05/2022  
0,00% 0,00%  
Fls.: 3636

VALOR COM ENCARGOS: de Licitação	28,44
VALOR BDI (20.73%):	5,90
VALOR COM BDI:	34,34

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9858	44,9337
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9858	4,8809
TOTAL MATERIAL:					78,2546	

VALOR:	78,25
VALOR SEM ENCARGOS:	60,69
VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,56
VALOR COM ENCARGOS:	78,25
VALOR BDI (20.73%):	16,22
VALOR COM BDI:	94,47

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0319	93,7417
TOTAL MATERIAL:					93,7417	

VALOR:	93,74
VALOR SEM ENCARGOS:	93,74
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	93,74
VALOR BDI (20.73%):	19,43
VALOR COM BDI:	113,17

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

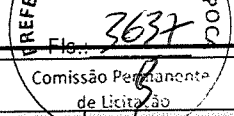
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	93,7400	93,7400
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9858	44,9337
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9858	4,8809
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9858	67,4005
TOTAL MATERIAL:					239,3951	

VALOR:	239,40
VALOR SEM ENCARGOS:	221,84
VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,56
VALOR COM ENCARGOS:	239,40
VALOR BDI (20.73%):	49,63
VALOR COM BDI:	289,03



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM VIAS DA LOCALIDADE DE SEVERINO NO DISTRITO DE IPÚ MAGAZÃO NESSE MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE	DATA : 20/06/2022	BDI : 20,73%			
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 22.23.14/TP	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
TOTAL MAO DE OBRA:						25,7300

VALOR:	25,73
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (112.76%):	15,83
VALOR COM ENCARGOS:	25,73
VALOR BDI (20.73%):	5,33
VALOR COM BDI:	31,06

## I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9858	23,3693
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9858	2,0770
TOTAL MATERIAL:						51,1763

VALOR:	51,18
VALOR SEM ENCARGOS:	35,35
VALOR ENCARGOS (112.76%):	15,83
VALOR COM ENCARGOS:	51,18
VALOR BDI (20.73%):	10,61
VALOR COM BDI:	61,79

## I2745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,0319	74,1870
TOTAL MATERIAL:						74,1

VALOR:	74,19
VALOR SEM ENCARGOS:	74,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	74,19
VALOR BDI (20.73%):	15,38
VALOR COM BDI:	89,57

## I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

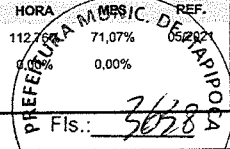
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	74,1900	74,1900
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9858	23,3693
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9858	2,0770
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,9858	35,0539
TOTAL MATERIAL:						160,4202

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM VIAS DA LOCALIDADE DE SEVERINO NO DISTRITO DE IPÚ MAGAZÃO NESSE MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.14/TP

DATA : 20/06/2022		BDI : 20,73%	
FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%



VALOR: 160,42	
VALOR SEM ENCARGOS:	144,59
VALOR ENCARGOS (112.76%):	15,83
VALOR COM ENCARGOS:	160,42
VALOR BDI (20.73%):	33,26
VALOR COM BDI:	193,68

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>28,4400</b>

VALOR:	28,44
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,56
VALOR COM ENCARGOS:	28,44
VALOR BDI (20.73%):	5,90
VALOR COM BDI:	34,34

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9858	33,3984
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9858	2,9317
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>64,7701</b>

VALOR:	64,77
VALOR SEM ENCARGOS:	47,21
VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,56
VALOR COM ENCARGOS:	64,77
VALOR BDI (20.73%):	13,43
VALOR COM BDI:	78,20

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	4,0319	78,6221
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>78,6221</b>

VALOR:	78,62
VALOR SEM ENCARGOS:	78,62
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	78,62
VALOR BDI (20.73%):	16,30
VALOR COM BDI:	94,92

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

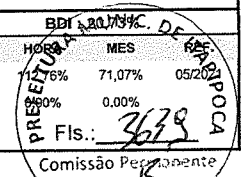
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM VIAS DA LOCALIDADE DE SEVERINO NO DISTRITO DE IPÚ MAGAZÃO NESSE MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 22.23.14/TP

DATA:	20/06/2022	BDI:	20,73%
VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	71,07%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		MES:	052
		Fls.:	3639



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	78,6200
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9858
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9858
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,9858

TOTAL MATERIAL: 180,4995

VALOR:	180,50
VALOR SEM ENCARGOS:	162,94
VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,56
VALOR COM ENCARGOS:	180,50
VALOR BDI (20.73%):	37,42
VALOR COM BDI:	217,92

## 12766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400

TOTAL MAO DE OBRA: 28,4400

VALOR:	28,44
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,56
VALOR COM ENCARGOS:	28,44
VALOR BDI (20.73%):	5,90
VALOR COM BDI:	34,34

## 10610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,9858
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,9858

TOTAL MATERIAL: 58,5873

VALOR:	58,59
VALOR SEM ENCARGOS:	41,03
VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,56
VALOR COM ENCARGOS:	58,59
VALOR BDI (20.73%):	12,15
VALOR COM BDI:	70,74

## 12765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	4,0319

TOTAL MATERIAL: 76,8077

VALOR:	76,81
VALOR SEM ENCARGOS:	76,81





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM VIAS DA LOCALIDADE DE SEVERINO NO DISTRITO DE IPÚ MAGAZÃO NESSE MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	DATA:	20/06/2022	BDI:	20,73%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MUNIC. DE REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 22.23.14/TP	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	12,98%	71,07%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

Comissão de Licitação  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE  
FIS.: 3640

VALOR ENCARGOS de Licitação	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	76,81
VALOR BDI (20.73%):	15,92
VALOR COM BDI:	92,73

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	76,8100	76,8100
I2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,9858	27,4927
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,9858	2,6546
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,9858	36,6569
TOTAL MATERIAL:					172,0542

VALOR:	172,05
VALOR SEM ENCARGOS:	154,49
VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,56
VALOR COM ENCARGOS:	172,05
VALOR BDI (20.73%):	35,67
VALOR COM BDI:	207,72

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9858	2,4343
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9858	0,2350
TOTAL MATERIAL:					2,6693

VALOR:	2,67
VALOR SEM ENCARGOS:	2,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,67
VALOR BDI (20.73%):	0,55
VALOR COM BDI:	3,22

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

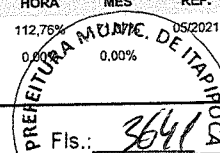
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9858	2,4343
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9858	0,2350
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	0,9858	1,3524
TOTAL MATERIAL:					4,0217

VALOR:	4,02
VALOR SEM ENCARGOS:	4,02
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,02
VALOR BDI (20.73%):	0,83
VALOR COM BDI:	4,85



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM VIAS DA LOCALIDADE DE SEVERINO NO DISTRITO DE IPÚ MAGAZÃO NESSE MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE	DATA : 20/06/2022	BDI : 20,73%			
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 22.23.14/TP	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	0,00%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



## 12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	SEINFRA	H	1,00000000	30,9400	30,9400
TOTAL MAO DE OBRA:					30,9400

VALOR:	30,94
VALOR SEM ENCARGOS:	12,05
VALOR ENCARGOS (112.76%):	18,89
VALOR COM ENCARGOS:	30,94
VALOR BDI (20.73%):	6,41
VALOR COM BDI:	37,35

## 12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	SEINFRA	H	1,00000000	30,9400	30,9400
I2701	SEINFRA	H	44,70960000	0,9858	44,0747
I2702	SEINFRA	H	4,41510000	0,9858	4,3524
TOTAL MATERIAL:					79,3671

VALOR:	79,37
VALOR SEM ENCARGOS:	60,48
VALOR ENCARGOS (112.76%):	18,89
VALOR COM ENCARGOS:	79,37
VALOR BDI (20.73%):	16,45
VALOR COM BDI:	95,82


## 12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

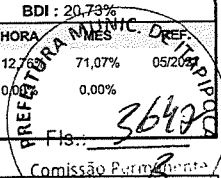
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	SEINFRA	L	21,00000000	4,0319	84,6699
TOTAL MATERIAL:					84,6

VALOR:	84,67
VALOR SEM ENCARGOS:	84,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	84,67
VALOR BDI (20.73%):	17,55
VALOR COM BDI:	102,22

## 10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2820	SEINFRA	H	1,00000000	84,6700	84,6700
I2821	SEINFRA	H	1,00000000	30,9400	30,9400
I2701	SEINFRA	H	44,70960000	0,9858	44,0747
I2702	SEINFRA	H	4,41510000	0,9858	4,3524
I2703	SEINFRA	H	55,88700000	0,9858	55,0934
TOTAL MATERIAL:					219,1305

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM VIAS DA LOCALIDADE DE SEVERINO NO DISTRITO DE IPÚ MAGAZÃO NESSE MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE	DATA : 20/06/2022	BDI : 20,73%	
	LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 22.23.14/TP	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	71,07%	05/2022



VALOR:	de Licitação: 219,13
VALOR SEM ENCARGOS:	200,24
VALOR ENCARGOS (112.76%):	18,89
VALOR COM ENCARGOS:	219,13
VALOR BDI (20.73%):	45,43
VALOR COM BDI:	264,56

**12844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563 OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500

TOTAL MAO DE OBRA:	20,8500
VALOR:	20,85
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (112.76%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	20,85
VALOR BDI (20.73%):	4,32
VALOR COM BDI:	25,17

**10667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9858	7,6570
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9858	0,8317

TOTAL MATERIAL:	29,3387
VALOR:	29,34
VALOR SEM ENCARGOS:	15,80
VALOR ENCARGOS (112.76%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	29,34
VALOR BDI (20.73%):	6,08
VALOR COM BDI:	35,42

**12843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	4,0319	60,4785

TOTAL MATERIAL:	60,4785
VALOR:	60,48
VALOR SEM ENCARGOS:	60,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	60,48
VALOR BDI (20.73%):	12,54
VALOR COM BDI:	73,02

**10780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM VIAS DA LOCALIDADE DE SEVERINO NO DISTRITO DE IPÚ MAGAZÃO NESSE MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	<b>DATA:</b> 20/06/2022	<b>BDI:</b> 20,73%
<b>LICITANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 22.23.14/TP	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
HORA: 76%  
MÊS: 71,07%  
REF.: 2021  
Fls.: 7643  
Comissão Permanente Licitação

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	60,4800	60,4800
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9858	7,6570
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9858	0,8317
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,9858	8,6142
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>98,4329</b>

<b>VALOR:</b>	<b>98,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>84,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>	<b>13,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>98,43</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>20,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>118,83</b>

### I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	4,0319	2,4191
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,4191</b>

<b>VALOR:</b>	<b>2,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2,42</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>0,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2,92</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,8500</b>

<b>VALOR:</b>	<b>20,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>	<b>13,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,85</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>4,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,17</b>

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

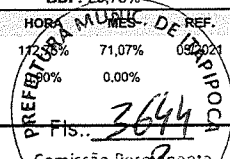
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,4200	2,4200
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,9858	1,2271
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,9858	0,0715
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,9858	1,5501
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>26,1187</b>

<b>VALOR:</b>	<b>26,12</b>
---------------	--------------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM VIAS DA LOCALIDADE DE SEVERINO NO DISTRITO DE IPÚ MAGAZÃO NESSE MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA : 20/06/2022	BDI : 20,73%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.14/TP	VERSÃO	027 SEM DESONERAÇÃO
		HORA	12,38%
		REF.	71,07%
			0,00%



VALOR SEM ENCARGOS de Licitação	12,58
VALOR ENCARGOS (112.76%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	26,12
VALOR BDI (20.73%):	5,41
VALOR COM BDI:	31,53

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,0319	26,6105
TOTAL MATERIAL:					26,6105	
VALOR:					26,61	
VALOR SEM ENCARGOS:					26,61	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					26,61	
VALOR BDI (20.73%):					5,52	
VALOR COM BDI:					32,13	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					28,4400	
VALOR:					28,44	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,88	
VALOR ENCARGOS (112.76%):					17,56	
VALOR COM ENCARGOS:					28,44	
VALOR BDI (20.73%):					5,90	
VALOR COM BDI:					34,34	

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,6100	26,6100
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9858	14,9370
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9858	1,3111
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9858	14,9370
TOTAL MATERIAL:					86,2351	
VALOR:					86,24	
VALOR SEM ENCARGOS:					68,68	
VALOR ENCARGOS (112.76%):					17,56	
VALOR COM ENCARGOS:					86,24	
VALOR BDI (20.73%):					17,88	
VALOR COM BDI:					104,12	

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM VIAS DA LOCALIDADE DE SEVERINO NO DISTRITO DE IPÚ MAGAZÃO NESSE MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA : 20/06/2022	BDI: 20,73%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 22.23.14/TP	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

HORA	MES	DE REF.
12,76%	71,07%	05/2022
PRELIMINAR	0,00%	
Fls.:	3645	
Comissão Permanente de Licitação		

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,1400	171,4000
TOTAL MAO DE OBRA:						171,4000

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,5415	80,9145
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5520	201,4800
TOTAL MATERIAL:						282,3945

VALOR:	453,79
VALOR SEM ENCARGOS:	337,29
VALOR ENCARGOS (112.76%):	116,50
VALOR COM ENCARGOS:	453,79
VALOR BDI (20.73%):	94,07
VALOR COM BDI:	547,86

### C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,6300	1,4904
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	23,1700	1,8536
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3440

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9073	0,1981
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	9,3750	11,2500
TOTAL MATERIAL:						11,4481


VALOR:	14,79
VALOR SEM ENCARGOS:	12,62
VALOR ENCARGOS (112.76%):	2,17
VALOR COM ENCARGOS:	14,79
VALOR BDI (20.73%):	3,07
VALOR COM BDI:	17,86

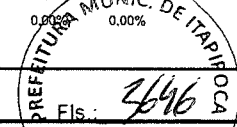
### C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	23,1700	4,6340
TOTAL MAO DE OBRA:						4,6340

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1337	0,3401
TOTAL MATERIAL:						0,3401

VALOR:	4,97
VALOR SEM ENCARGOS:	1,99
VALOR ENCARGOS (112.76%):	2,98
VALOR COM ENCARGOS:	4,97
VALOR BDI (20.73%):	1,03
VALOR COM BDI:	6,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM VIAS DA LOCALIDADE DE SEVERINO NO DISTRITO DE IPÚ MAGAZÃO NESSE MUNICÍPIO DE ITAPIOCA/CE	DATA : 20/06/2022		BDI : 20,73%															
	LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTA</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>05/2021</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTA	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	05/2021			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			
	FONTA	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	05/2021																	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 22.23.14/TP																			



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

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,8500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>						<b>13,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>20,85</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>						<b>4,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>25,17</b>

### I566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9858	1,9186
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9858	0,0957
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>22,8643</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>9,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>						<b>13,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>22,86</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>						<b>4,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>27,60</b>

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

MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0319	4,5359
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,5359</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,54</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>4,54</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>						<b>0,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>5,48</b>

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

MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,5400	4,5400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9858	1,9186
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9858	0,0957
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9858	1,0098
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>28,4141</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM VIAS DA LOCALIDADE DE SEVERINO NO DISTRITO DE IPÚ MAGAZÃO NESSE MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE	DATA : 20/06/2022	BDI : 20,78%	NIC, DE
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA 112,76% MES 71,07% REF: 05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.14/TP	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA  
Fls.: 46/2  
Comissão Permanente de Licitação

VALOR:	28,41
VALOR SEM ENCARGOS:	14,87
VALOR ENCARGOS (112.76%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	28,41
VALOR BDI (20.73%):	5,89
VALOR COM BDI:	34,30

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

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	89,2600	0,0000
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	281,9000	3,9153
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	78,2500	0,0543
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	239,4000	3,1582
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,126

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	17,1400	0,4761
TOTAL MAO DE OBRA:					0,4761

VALOR:	7,60
VALOR SEM ENCARGOS:	6,79
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,81
VALOR COM ENCARGOS:	7,60
VALOR BDI (20.73%):	1,58
VALOR COM BDI:	9,18

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					28,4400


VALOR:	28,44
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,56
VALOR COM ENCARGOS:	28,44
VALOR BDI (20.73%):	5,90
VALOR COM BDI:	34,34

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9858	28,2547
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9858	2,5111
TOTAL MATERIAL:					59,2058

VALOR:	59,21
VALOR SEM ENCARGOS:	41,65
VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM VIAS DA LOCALIDADE DE SEVERINO NO DISTRITO DE IPÚ MAGAZÃO NESSE MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE	DATA : 20/06/2022	BDI : 20,73%	
	LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORAS ANUAIS DE REF.
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 22.23.14/TP	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	12,26% 71,07% 0,00%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 12,26% 71,07% 0,00% 3648 FIS... Comissão de Licitação		

VALOR COM ENCARGOS:	59,21
VALOR BDI (20.73%):	12,27
VALOR COM BDI:	71,48

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,0319	67,1311
TOTAL MATERIAL:					67,1311	

VALOR:	67,13
VALOR SEM ENCARGOS:	67,13
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	67,13
VALOR BDI (20.73%):	13
VALOR COM BDI:	81,05

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	67,1300	67,1300
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9858	28,2547
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9858	2,5111
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9858	42,3820
TOTAL MATERIAL:					168,7178	

VALOR:	168,72
VALOR SEM ENCARGOS:	151,16
VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,56
VALOR COM ENCARGOS:	168,72
VALOR BDI (20.73%):	3
VALOR COM BDI:	203,70

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					28,4400	

VALOR:	28,44
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,56
VALOR COM ENCARGOS:	28,44
VALOR BDI (20.73%):	5,90
VALOR COM BDI:	34,34

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400

OMEGA CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM VIAS DA LOCALIDADE DE SEVERINO NO DISTRITO DE IPÚ MAGAZÃO NESSE MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE	DATA : 20/06/2022	BDI : 20,73%		
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA ÚNICA	MES DE ITAIPUOCA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.14/TP	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	2,76%	71,07%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9858	143,6645
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9858	12,6106
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						184,7151

<b>VALOR:</b>	184,72
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	167,16
<b>VALOR ENCARGOS (112,76%):</b>	17,56
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	184,72
<b>VALOR BDI (20,73%):</b>	38,29
<b>VALOR COM BDI:</b>	223,01

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9858	143,6645
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9858	12,6106
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9858	191,5527
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						376,2678

<b>VALOR:</b>	376,27
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	358,71
<b>VALOR ENCARGOS (112,76%):</b>	17,56
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	376,27
<b>VALOR BDI (20,73%):</b>	78,00
<b>VALOR COM BDI:</b>	454,27

#### I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						20,8

<b>VALOR:</b>	20,85
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	7,31
<b>VALOR ENCARGOS (112,76%):</b>	13,54
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	20,85
<b>VALOR BDI (20,73%):</b>	4,32
<b>VALOR COM BDI:</b>	25,17

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9858	6,1369
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9858	0,5454
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						27,5323

<b>VALOR:</b>	27,53
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	13,99
<b>VALOR ENCARGOS (112,76%):</b>	13,54

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM VIAS DA LOCALIDADE DE SEVERINO NO DISTRITO DE IPÚ MAGAZÃO NESSE MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE

**LICITANTE:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.14/TP

**DATA:** 20/06/2022 BDI: 20,73%

**VERSÃO:** 027 SEM DESONERAÇÃO

**SEINFRA:** COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

REF: 09/2021

15,00% UNIFORME

22,76% 71,07%

0,00% 0,00%

Fis. 2150

Comissão Permanente

VALOR COM ENCARGOS: Licitação	27,53
VALOR BDI (20.73%):	5,71
VALOR COM BDI:	33,24

## 12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	27,00000000	4,0319	108,8613
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>108,8613</b>

VALOR:	108,86
VALOR SEM ENCARGOS:	108,86
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	108,86
VALOR BDI (20.73%):	22,57
VALOR COM BDI:	131,43

## 10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	1,00000000	108,8600	108,8600
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
12701	DEPRECIÇÃO	H	6,22530000	0,9858	6,1369
12702	JUROS	H	0,55330000	0,9858	0,5454
12703	MANUTENÇÃO	H	5,44720000	0,9858	5,3698
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>141,7621</b>

VALOR:	141,76
VALOR SEM ENCARGOS:	128,22
VALOR ENCARGOS (112.76%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	141,76
VALOR BDI (20.73%):	29,39
VALOR COM BDI:	171


## 12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	1,00000000	20,8500	20,8500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>20,8500</b>

VALOR:	20,85
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (112.76%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	20,85
VALOR BDI (20.73%):	4,32
VALOR COM BDI:	25,17

## 10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	1,00000000	20,8500	20,8500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM VIAS DA LOCALIDADE DE SEVERINO NO DISTRITO DE IPÚ MAGAZÃO NESSE MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE	DATA : 20/06/2022
	LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	BDI : 20,73%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.14/TP	FONTE SEINFRA VERSÃO 027 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA Mês DE ITAIPUOCA REF. 09/2021  
 12,76% 71,07% 0,00%  
 FLS.: 3651  
 Comissão Permanente de Licitação

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9858	12,1126
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9858	1,0632
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>34,0258</b>
<b>VALOR:</b>						<b>34,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>20,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>						<b>13,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>34,03</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>						<b>7,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>41,08</b>

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,0319	56,8498
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>56,8498</b>
<b>VALOR:</b>						<b>56,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>56,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>56,85</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>						<b>11,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>68,64</b>

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	56,8500	56,8500
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9858	12,1126
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9858	1,0632
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9858	13,4584
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>104,3342</b>
<b>VALOR:</b>						<b>104,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>90,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>						<b>13,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>104,33</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>						<b>21,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>125,96</b>

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,8500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>						<b>13,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>20,85</b>

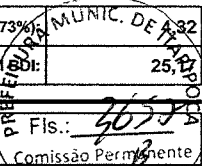


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM VIAS DA LOCALIDADE DE SEVERINO NO DISTRITO DE IPÚ MAGAZÃO NESSE MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA : 20/06/2022	BDI : 20,73%			
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 22.23.14/TP		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (20.73%):

VALOR COM BDI:



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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9858	1,7040
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9858	0,0748

TOTAL MATERIAL: 22,6288

VALOR:	22,63
VALOR SEM ENCARGOS:	9,09
VALOR ENCARGOS (112.76%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	22,63
VALOR BDI (20.73%):	4,69
VALOR COM BDI:	27,32

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9858	1,7040
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9858	0,0748
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9858	0,9467

TOTAL MATERIAL: 23,5755

VALOR:	23,58
VALOR SEM ENCARGOS:	10,04
VALOR ENCARGOS (112.76%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	23,58
VALOR BDI (20.73%):	4,8
VALOR COM BDI:	28,47

### C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)


EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,0300	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	104,3300	6,1371
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,6300	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	23,5800	4,1612

TOTAL EQUIPAMENTO: 10,2983

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	22,1600	1,3035
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	17,1400	10,0824

TOTAL MAO DE OBRA: 11,3859

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,1656	6,4053
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,6702	1,2835

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM VIAS DA LOCALIDADE DE SEVERINO NO DISTRITO DE IPÚ MAGAZÃO NESSE MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA : 20/06/2022	BDI: 20,73% DE
	LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.14/TP	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA	MES	PREÇO
11,76%	71,07%	05/2022
0,00%	0,00%	
Fil.: 3653		
Comissão Permanente de Licitação		

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,9447
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,7176
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,1471
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	604,2954
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,5413</b>

<b>VALOR:</b>	<b>38,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>27,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>	<b>10,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>38,23</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>7,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>46,16</b>

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	59,2100	0,9375
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	168,7200	4,3586
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	184,7200	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	376,2700	15,6779
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	27,5300	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	141,7600	5,9067
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>26,8807</b>

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	17,1400	3,5708
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,5708</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.205,5214	10,4822
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,4822</b>


SERVICO	QUANTIDADE	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	38,2300	42,0530
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>42,0530</b>

<b>VALOR:</b>	<b>82,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>66,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>	<b>16,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>82,99</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>17,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>100,19</b>

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,8600	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4100	28,4100
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>28,4100</b>

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,1400	102,8400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM VIAS DA LOCALIDADE DE SEVERINO NO DISTRITO DE IPÚ MAGAZÃO NESSE MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE	DATA : 20/06/2022	BDI: 20,73%	
	LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE	VERSÃO	HORA	MES
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 22.23.14/TP	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

PRELIMINAR DE APROVAÇÃO  
 FLS.: 36548  
 Comissão Permanente de Licitação

TOTAL MAO DE OBRA: 102,8400

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5520	155,6640
TOTAL MATERIAL:					155,6640	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	7,6000	6,8180
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	82,9900	69,3796
TOTAL SERVICOS:					76,1976	

VALOR:	363,11
VALOR SEM ENCARGOS:	265,23
VALOR ENCARGOS (112.76%):	97,88
VALOR COM ENCARGOS:	363,11
VALOR BDI (20.73%):	75,27
VALOR COM BDI:	438,38

**C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	17,1400	45,4210
TOTAL MAO DE OBRA:					45,4210	

VALOR:	45,42
VALOR SEM ENCARGOS:	14,55
VALOR ENCARGOS (112.76%):	30,87
VALOR COM ENCARGOS:	45,42
VALOR BDI (20.73%):	9,42
VALOR COM BDI:	54,84

**105 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	18,6300	25,1505
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	23,1700	31,2795
TOTAL MAO DE OBRA:					56,4300	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	29,8993	12,8567
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,2456	0,7246
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,4309	24,8618
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,6040	3,4010
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6727	7,1492
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,8679	15,7886
TOTAL MATERIAL:					64,7819	

VALOR:	121,21
VALOR SEM ENCARGOS:	84,61
VALOR ENCARGOS (112.76%):	36,60
VALOR COM ENCARGOS:	121,21
VALOR BDI (20.73%):	25,13



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM VIAS DA LOCALIDADE DE SEVERINO NO DISTRITO DE IPÚ MAGAZÃO NESSE MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.14/TP

DATA : 20/06/2022

BDI: 20,73%

FORTE	VERSÃO
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA	MES	PREÇO
71,76%	71,07%	05/2022
0,00%	0,00%	

Fis.: 3655

Comissão Permanente

VALOR COM BDI: 146,34

### C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,8600	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4100	28,4100
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,4100	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,1400	102,8400
TOTAL MAO DE OBRA:					102,8400	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5520	140,2080
TOTAL MATERIAL:					140,2080	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,6000	6,9897
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	82,9900	69,3796
TOTAL SERVICO:					76,3693	

VALOR:	347,83
VALOR SEM ENCARGOS:	249,93
VALOR ENCARGOS (112.76%):	97,90
VALOR COM ENCARGOS:	347,83
VALOR BDI (20.73%):	72,11
VALOR COM BDI:	419,94

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,0300	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	104,3300	6,1371
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,6300	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	23,5800	4,1612
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,2983	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	22,1600	1,3035
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	17,1400	10,0824
TOTAL MAO DE OBRA:					11,3859	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,1656	6,4053
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,6702	1,2835
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,9447	8,0701
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,7176	0,0515
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,1471	0,4288
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	604,2954	0,3021
TOTAL MATERIAL:					16,5413	

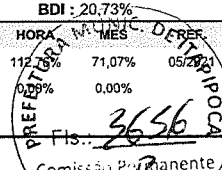




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM VIAS DA LOCALIDADE DE SEVERINO NO DISTRITO DE IPÚ MAGAZÃO NESSE MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.14/TP

DATA:	20/06/2022	BDI:	20,73%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	71,07%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



VALOR:	de Licitação	38,23
VALOR SEM ENCARGOS:		27,37
VALOR ENCARGOS (112.76%):		10,86
VALOR COM ENCARGOS:		38,23
VALOR BDI (20.73%):		7,93
VALOR COM BDI:		46,16

### C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	SEINFRA	H	0,00007519	89,2600	0,0067
I0710	SEINFRA	H	0,00744361	281,9000	2,0984
I0666	SEINFRA	H	0,00000000	78,2500	0,0000
I0779	SEINFRA	H	0,00751880	239,4000	1,8000
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,9051

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,01503759	17,1400	0,2577
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2577

VALOR:	4,16
VALOR SEM ENCARGOS:	3,72
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,44
VALOR COM ENCARGOS:	4,16
VALOR BDI (20.73%):	0,86
VALOR COM BDI:	5,02

### I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	SEINFRA	L	13,60000000	4,0319	54,8338
TOTAL MATERIAL:					54,8338

VALOR:	54,83
VALOR SEM ENCARGOS:	54,83
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	54,83
VALOR BDI (20.73%):	11,37
VALOR COM BDI:	66,20

### I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
TOTAL MAO DE OBRA:					25,7300

VALOR:	25,73
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (112.76%):	15,83
VALOR COM ENCARGOS:	25,73
VALOR BDI (20.73%):	5,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM VIAS DA LOCALIDADE DE SEVERINO NO DISTRITO DE IPÚ MAGAZÃO NESSE MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	DATA : 20/06/2022	BDI : 20,73%	
	LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA 112,75% 0,00%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 22.23.14/TP		REF. 05/2021 FIs.: 36575		

VALOR COM BDI: 31,06

#### 10690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	54,8300	54,8300
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,9858	19,4840
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,9858	1,7317
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,9858	29,2261

TOTAL MATERIAL: 131,0018

VALOR: 131,00

VALOR SEM ENCARGOS: 115,18

VALOR ENCARGOS (112.76%): 15,82

VALOR COM ENCARGOS: 131,00

VALOR BDI (20.73%): 27,16

VALOR COM BDI: 158,16

#### 12743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0319	54,8338

TOTAL MATERIAL: 54,8338

VALOR: 54,83

VALOR SEM ENCARGOS: 54,83

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 54,83

VALOR BDI (20.73%): 11,37

VALOR COM BDI: 66,20

#### 12744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300

TOTAL MAO DE OBRA: 25,7300

VALOR: 25,73

VALOR SEM ENCARGOS: 9,90

VALOR ENCARGOS (112.76%): 15,83


VALOR COM ENCARGOS: 25,73

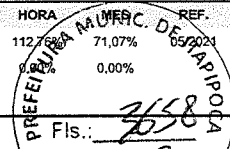
VALOR BDI (20.73%): 5,33

VALOR COM BDI: 31,06

#### 10706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	54,8300	54,8300
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,9858	21,4556

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM VIAS DA LOCALIDADE DE SEVERINO NO DISTRITO DE IPÚ MAGAZÃO NESSE MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	DATA : 20/06/2022		BDI : 20,73%
	LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA 112,7520
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 22.23.14/TP	REF. 05/2023		71,07% 0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	H	1,93430000	0,9858	1,9068
I2703	MANUTENÇÃO	H	32,64710000	0,9858	32,1835

TOTAL MATERIAL:	136,1059
VALOR:	136,11
VALOR SEM ENCARGOS:	120,28
VALOR ENCARGOS (112.76%):	15,83
VALOR COM ENCARGOS:	136,11
VALOR BDI (20.73%):	28,22
VALOR COM BDI:	164,33

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,0319	4,2335

TOTAL MATERIAL:	4,2335
VALOR:	4,23
VALOR SEM ENCARGOS:	4,23
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,23
VALOR BDI (20.73%):	0,88
VALOR COM BDI:	5,11

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500

TOTAL MAO DE OBRA:	20,8500
VALOR:	20,85
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (112.76%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	20,85
VALOR BDI (20.73%):	4,32
VALOR COM BDI:	25,17

**I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,2300	4,2300
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9858	8,1240
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9858	0,4729
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,9858	10,2619

TOTAL MATERIAL:	43,9388
VALOR:	43,94
VALOR SEM ENCARGOS:	30,40
VALOR ENCARGOS (112.76%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	43,94

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEN DE ÁGUA PLUVIAL EM VIAS DA LOCALIDADE DE SEVERINO NO DISTRITO DE IPÚ MAGAZÃO NESSE MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.14/TP

DATA :	20/06/2022	BDI : 20,73%
FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,93%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	71,07%
		0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Fís.: 3654  
 05/07/2022

VALOR BDI (20.73%): de Licitação	8,11
VALOR COM BDI:	53,05

### C3129 - AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	SEINFRA	H	0,00090226	89,2600	0,0805
I0710	SEINFRA	H	0,00661654	281,9000	1,8652
I0666	SEINFRA	H	0,00000000	78,2500	0,0000
I0779	SEINFRA	H	0,00751880	239,4000	1,8000
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>3,7457</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,01503759	17,1400	0,2577
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,2577</b>

VALOR:	4,00
VALOR SEM ENCARGOS:	3,56
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,44
VALOR COM ENCARGOS:	4,00
VALOR BDI (20.73%):	0,83
VALOR COM BDI:	4,83

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	10,00000000	17,1400	171,4000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>171,4000</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5520	201,4800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>201,4800</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	SEINFRA	M3	1,21600000	7,6000	9,2416
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>9,2416</b>

VALOR:	382,12
VALOR SEM ENCARGOS:	264,64
VALOR ENCARGOS (112.76%):	117,48
VALOR COM ENCARGOS:	382,12
VALOR BDI (20.73%):	79,21
VALOR COM BDI:	461,33

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

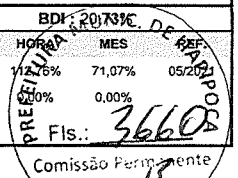
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	5,00000000	23,1700	115,8500
I2543	SEINFRA	H	7,00000000	17,1400	119,9800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>235,8300</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM VIAS DA LOCALIDADE DE SEVERINO NO DISTRITO DE IPÚ MAGAZÃO NESSE MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE	<b>DATA:</b> 20/06/2022	<b>BDI:</b> 20,73%			
<b>LICITANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.14/TP	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,6%	71,07%	05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	20,0%	0,00%	



C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	382,1200	114,6360
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	38,2300	43,9645
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>158,6005</b>

<b>VALOR:</b>	<b>394,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>190,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>	<b>203,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>394,43</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>81,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>476,20</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	18,6300	22,3560
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	23,1700	27,8040
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>50,1600</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	23,4719	4,6944
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	12,4309	5,3453
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,6040	2,7208
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,12000000	4,6727	0,5607
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>13,3212</b>

<b>VALOR:</b>	<b>63,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>30,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>	<b>32,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>63,48</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>13,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>76,64</b>

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANC

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM VIAS DA LOCALIDADE DE SEVERINO NO DISTRITO DE IPÚ MAGAZÃO NESSE MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE  
 LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 22.23.14/TP

DATA: 20/06/2022 BDI: 20,73%  
 FONTE SEINFRA VERBAO 027 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  
 HORA MES 112,76% 71,07%  
 DATA REF. 05/2021

M	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	42.730,00	20,00 % 8.546,00	40,00 % 17.092,00	20,00 % 8.546,00	20,00 % 8.546,00	100,00 % 42.730,00
	INSTALAÇÕES DA OBRA	14.830,70	20,00 % 2.966,14	40,00 % 5.932,28	20,00 % 2.966,14	20,00 % 2.966,14	100,00 % 14.830,70
	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.932,40	100,00 % 2.932,40				100,00 % 2.932,40
	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SDO 01	560.872,55	25,00 % 140.218,14	25,00 % 140.218,14	25,00 % 140.218,14	25,00 % 140.218,13	100,00 % 560.872,55
	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SDO 02	261.369,26	25,00 % 65.342,32	25,00 % 65.342,32	25,00 % 65.342,32	25,00 % 65.342,30	100,00 % 261.369,26
	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	155.357,45	100,00 % 155.357,45				100,00 % 155.357,45
	BUEIROS	118.778,54	100,00 % 118.778,54				100,00 % 118.778,54
		1.156.870,90	494.140,99	228.584,74	217.072,60	217.072,57	1.156.870,90
			494.140,99	722.725,73	939.798,33	1.156.870,90	



## COMPOSIÇÃO DO BDI



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM VIAS DA LOCALIDADE DE SEVERINO NO DISTRITO DE IPÚ MAGAZÃO NESSE MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	<b>DATA :</b> 20/06/2022	<b>BDI : 20,73%</b>		
<b>LICITANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 22.23.14/TP	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					<b>REF. 05/2021</b>

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>

<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

<b>I</b>	<b>III - IMPOSTOS</b>	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>6,65</b>



**BDI = 20,73%**

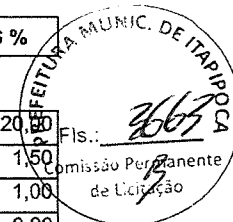
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM VIAS DA LOCALIDADE DE SEVERINO NO DISTRITO DE IPÚ MAGAZÃO NESSE MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	<b>DATA :</b> 20/06/2022	<b>BDI :</b> 20,73%			
<b>LICITANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 22.23.14/TP	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13° Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

**Horista = 112,76%**  
**Mensalista = 71,07%**

**A + B + C + D**

9

0