



CARTA PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 22.23.14/TP

Objeto: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEN DE ÁGUA PLUVIAL EM VIAS DA LOCALIDADE DE SEVERINO NO DISTRITO DE IPÚ MAGAZÃO NESSE MUNICÍPIO DE ITAIPOCA/CE.

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS SUPRACITADA, Peio PREÇO GLOBAL de R\$ 1.152.390,71 (Um Milhão Cento e Cinquenta e Dois Mil Trezentos e Noventa reais e Setenta e Um centavos) com prazo de execução de prazo 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, indicando para esse fim o(a) Sr(a) SUELY SOUSA LIBERATO, CPF nº 930.543.863-68 como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

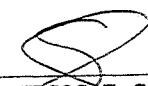
DADOS DO PROPONENTE	
Razão Social:	CM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Endereço:	Possidônio Gomes de Siqueira, Bairro Edmundo Rodrigues – Nº 43, Forquilha/CE
Cidade:	Forquilha/CE
CNPJ:	02.110.202,0001/11
Fone:	(88) 99930 9394
CGF:	
e-mail:	c.mconstruções@hotmail.com


Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, e que os serviços serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos contados a partir do recebimento da ordem de serviço.

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

Forquilha/CE, 20 de junho de 2022

Atenciosamente,


CM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
SUELY SOUSA LIBERATO
CPF Nº 930.543.863-68
SÓCIA


FRANCISCO CLAUDIO MOUTA LIBERATO
ENGº CIVIL
CREA-CE: 43954/D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 20/06/2022

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								42.730,00
ADM-ITAIPOCA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	353,93	73,37	427,30	42.730,00
INSTALAÇÕES DA OBRA								14.698,40
19469	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	5,00	613,10	127,10	740,20	3.701,00
19477	LOCAÇÃO DE CONTEINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	5,00	980,97	203,36	1.184,33	5.921,65
19478	LOCAÇÃO DE CONTEINER 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	SEINFRA	MÊS	5,00	840,84	174,31	1.015,15	5.075,75
SERVIÇOS PRELIMINARES								2.915,10
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	151,88	31,48	183,36	1.833,60
C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	150,00	2,35	0,49	2,84	426,00
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	150,00	3,62	0,75	4,37	655,50
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SDO 01								558.631,25
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	2.960,00	1,20	0,25	1,45	4.292,00
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	2.960,00	4,14	0,86	5,00	14.800,00
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	8.000,00	2,16	0,45	2,61	20.880,00
C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.400,00	38,00	7,88	45,88	293.632,00
C2885	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.600,00	57,45	11,91	69,36	110.976,00
C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	50,00	173,05	35,87	208,92	10.446,00
C3110	SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	25,00	233,95	48,50	282,45	7.061,25
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.200,00	24,99	5,18	30,17	96.544,00
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SDO 02								260.325,73

PREFEITURA MUNIC. DE ITAIPOCA
Fls.: 3445
Comissão Permanente de Licitação

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCAÇE
 Fls.: 3145
 Comissão Permanente de Licitação

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI			
5.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1.461,10	1,20	0,25	1,45	2.118,60	
5.2	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1.461,10	4,14	0,86	5,00	7.305,50	
5.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.845,00	2,16	0,45	2,61	10.035,45	
5.4	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.076,00	38,00	7,88	45,88	141.126,88	
5.5	C2885	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	769,00	57,45	11,91	69,36	53.337,84	
5.6	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.538,00	24,99	5,18	30,17	46.401,46	
6		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL							154.517,45	
6.1	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	4.421,10	28,95	6,00	34,95	154.517,45	
7		BUEIROS							118.572,78	
7.1		1 BUEIRO DUPLO DE 100CM							25.119,24	
7.1.1		ESCAVAÇÃO EM CAMPO ABERTO							6.933,04	
7.1.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	114,35	50,22	10,41	60,63	6.933,04	
7.1.2		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO							3.955,37	
7.1.2.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	114,35	28,65	5,94	34,59	3.955,37	
7.1.3		OBRAS DE DRENAGEM							14.230,83	
7.1.3.1	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	5,00	1.021,53	211,76	1.233,29	6.166,45	
7.1.3.2	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	3.339,84	692,35	4.032,19	8.064,38	
7.2		6 BUEIRO DUPLO DE 100CM							93.453,54	
7.2.1		ESCAVAÇÃO EM CAMPO ABERTO							27.283,50	
7.2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	450,00	50,22	10,41	60,63	27.283,50	
7.2.2		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO							15.565,50	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 20/06/2022

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM VIAS DA LOCALIDADE DE SEVERINO NO DISTRITO DE IPÚ MAGAZÃO NESSE MUNICÍPIO DE ITAIPICABA

OBRA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICABA

LICITANTE: TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.14/TP

MODALIDADE:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	450,00	28,65	5,94	34,59	15.565,50
BRAS DE DRENAGEM								
C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	30,00	546,05	113,20	659,25	19.777,50
C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	12,00	2.127,82	441,10	2.568,92	30.827,04
VALOR TOTAL:								1.152.390,71

Um Milhão Cento e Cinquenta e Dois Mil Trezentos e Noventa reais e Setenta e Um centavos

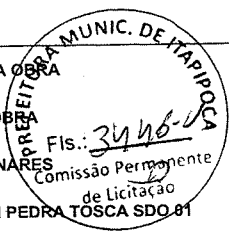
Francisco Claudio Mouta Liberto
 FISCAL
 CREX/CE: 48934/D

Página: 3
 Prefeitura Munic. de Itaipicaba
 Fls.: 3446
 Comissão: B
 de 1



OBRA:	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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	42.730,00	3,71
2	INSTALAÇÕES DA OBRA	14.698,40	1,28
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.915,10	0,25
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SDO.01	558.631,25	48,48
5	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SDO 02	260.325,73	22,59
6	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	154.517,45	13,41
7	BUEIROS	118.572,78	10,29
7.1	1 BUEIRO DUPLO DE 100CM	25.119,24	2,18
7.1.1	ESCAVAÇÃO EM CAMPO ABERTO	6.933,04	0,60
7.1.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	3.955,37	0,34
7.1.3	OBRAS DE DRENAGEM	14.230,83	1,23
7.2	6 BUEIRO DUPLO DE 100CM	93.453,54	8,11
7.2.1	ESCAVAÇÃO EM CAMPO ABERTO	27.283,50	2,37
7.2.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	15.565,50	1,35
7.2.3	OBRAS DE DRENAGEM	50.604,54	4,39
VALOR TOTAL:		1.152.390,71	100,00



Um Milhão Cento e Cinquenta e Dois Mil Trezentos e Noventa reais e Setenta e Um centavos

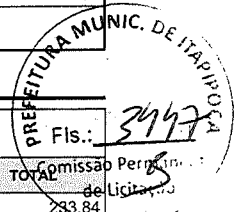


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

20/06/2022

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
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 22.23.14/TP



1.1. ADM-ITAIPUOCA - 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
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00527952	16.693,95
18592	TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,00527952	6.052,30
TOTAL MAO DE OBRA:					353,93
VALOR:					353,93
VALOR SEM ENCARGOS:					182,39
VALOR ENCARGOS (71.07%):					171,54
VALOR COM ENCARGOS:					353,93
VALOR BDI (20.73%):					73,37
VALOR COM BDI:					427,30
QUANTIDADE:					100,00

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

VALOR:	613,10
VALOR SEM ENCARGOS:	613,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	613,10
VALOR BDI (20.73%):	127,10
VALOR COM BDI:	740,20
QUANTIDADE:	5,00

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)

VALOR:	980,97
VALOR SEM ENCARGOS:	980,97
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	980,97
VALOR BDI (20.73%):	203,36
VALOR COM BDI:	1.184,33
QUANTIDADE:	5,00

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)

VALOR:	840,84
VALOR SEM ENCARGOS:	840,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	840,84
VALOR BDI (20.73%):	174,31
VALOR COM BDI:	1.015,15
QUANTIDADE:	5,00



LOCALIDADE DE SEVERINO NO DISTRITO DE IPU MAGAZAO NESSE MUNICIPIO DE ITAIPUOCA/CE	
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 22.23.14/TP

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
TOTAL MAO DE OBRA:						34,2800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,7700	35,4654
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4200	24,4200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3200	55,4400
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1800	2,2770
TOTAL MATERIAL:						117,6024

VALOR:	151,88
VALOR SEM ENCARGOS:	128,58
VALOR ENCARGOS (112.76%):	23,30
VALOR COM ENCARGOS:	151,88
VALOR BDI (20.73%):	31,48
VALOR COM BDI:	183,36
QUANTIDADE:	10,00



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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	126,9700	2,3489
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,3489

VALOR:	2,35
VALOR SEM ENCARGOS:	2,06
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,29
VALOR COM ENCARGOS:	2,35
VALOR BDI (20.73%):	0,49
VALOR COM BDI:	2,84
QUANTIDADE:	150,00

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	289,2100	3,6151
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,6151

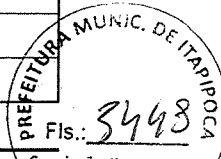
VALOR:	3,62
VALOR SEM ENCARGOS:	3,42
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,20
VALOR COM ENCARGOS:	3,62
VALOR BDI (20.73%):	0,75
VALOR COM BDI:	4,37
QUANTIDADE:	150,00

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

20/06/2022

OBRA:	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
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.14/TP

Comissão :
de :**4.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2000	1,2000
TOTAL MATERIAL:					1,2000	
VALOR:					1,20	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,20	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					1,20	
VALOR BDI (20.73%):					0,25	
VALOR COM BDI:					1,45	
QUANTIDADE:					2.960,00	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	88,9000	0,0067
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	280,1900	2,0856
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	77,9600	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	237,9700	1,7892
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,8815	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	17,1400	0,2577
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2577	
VALOR:					4,14	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,70	
VALOR ENCARGOS (112.76%):					0,44	
VALOR COM ENCARGOS:					4,14	
VALOR BDI (20.73%):					0,86	
VALOR COM BDI:					5,00	
QUANTIDADE:					2.960,00	

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

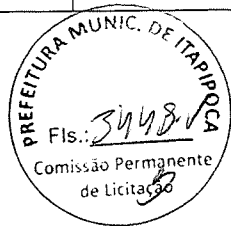
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	51,0300	0,0576
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	159,4700	0,6379
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	64,5600	0,1424
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	179,4500	0,0644
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	58,4100	0,0988
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	171,0500	0,1491
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6500	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0000	0,0087
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,0800	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	217,8500	0,5586
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	29,2900	0,0113



	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

10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,8500	0,2133
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9431

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:	2,16
VALOR SEM ENCARGOS:	1,76
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,40
VALOR COM ENCARGOS:	2,16
VALOR BDI (20.73%):	0,45
VALOR COM BDI:	2,61
QUANTIDADE:	8.000,00

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	26,0800	1,3040
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	85,8400	0,8584
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,1624

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
TOTAL MAO DE OBRA:						17,2350

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,4800	8,9220
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,5400	9,6810
TOTAL MATERIAL:						18,6030

VALOR:	38,00
VALOR SEM ENCARGOS:	25,69
VALOR ENCARGOS (112.76%):	12,31
VALOR COM ENCARGOS:	38,00
VALOR BDI (20.73%):	7,88
VALOR COM BDI:	45,88
QUANTIDADE:	6.400,00

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	26,0800	1,3040
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	85,8400	0,8584
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,1624

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

20/06/2022

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

TOTAL MAO DE OBRA:

R\$ 22350

P. Fis.: 3469

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,4800	8,9220
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,5400	9,6810
TOTAL MATERIAL:					18,6030	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	452,3500	19,4511
TOTAL SERVICOS:					19,4511	

VALOR: 57,45

VALOR SEM ENCARGOS: 40,13

VALOR ENCARGOS (112.76%): 17,32

VALOR COM ENCARGOS: 57,45

VALOR BDI (20.73%): 11,91

VALOR COM BDI: 69,36

QUANTIDADE: 1.600,00

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,85000000	14,6900	27,1765
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	362,0800	27,8802
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	120,6300	102,5355
TOTAL SERVICOS:					173,0516	

VALOR: 173,05

VALOR SEM ENCARGOS: 120,32

VALOR ENCARGOS (112.76%): 52,73

VALOR COM ENCARGOS: 173,05

VALOR BDI (20.73%): 35,87

VALOR COM BDI: 208,92

QUANTIDADE: 50,00

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

MAO DE OBRA	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,22000000	346,8500	76,3070
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	120,6300	130,2804
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,23100000	38,0400	8,7872



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



TOTAL SERVIÇO:	232,2254
VALOR:	233,95
VALOR SEM ENCARGOS:	157,78
VALOR ENCARGOS (112.76%):	76,17
VALOR COM ENCARGOS:	233,95
VALOR BDI (20.73%):	48,50
VALOR COM BDI:	282,45
QUANTIDADE:	25,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3600	3,3600
TOTAL MATERIAL:						3,3600

SERVIÇO		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	346,8500	11,7929
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1400	0,1532
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	45,4200	0,6813
TOTAL SERVIÇO:						13,8699

VALOR:	24,99
VALOR SEM ENCARGOS:	15,29
VALOR ENCARGOS (112.76%):	9,70
VALOR COM ENCARGOS:	24,99
VALOR BDI (20.73%):	5,18
VALOR COM BDI:	30,17
QUANTIDADE:	3.200,00

5.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2000	1,2000
TOTAL MATERIAL:						1,2000

VALOR:	1,20
VALOR SEM ENCARGOS:	1,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,20
VALOR BDI (20.73%):	0,25
VALOR COM BDI:	1,45
QUANTIDADE:	1.461,10

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 20/06/2022

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

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	88,9000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	280,1900
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	77,9600
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	237,9700
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,8815

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA
3490
Assinatura e Pagamento de Licitação

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

VALOR:	4,14
VALOR SEM ENCARGOS:	3,70
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,44
VALOR COM ENCARGOS:	4,14
VALOR BDI (20.73%):	0,86
VALOR COM BDI:	5,00
QUANTIDADE:	1.461,10

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	51,0300
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	159,4700
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	64,5600
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	179,4500
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	58,4100
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	171,0500
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6500
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0000
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,0800
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	217,8500
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	29,2900
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,8500
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9431

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

VALOR:	2,16
VALOR SEM ENCARGOS:	1,76
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,40
VALOR COM ENCARGOS:	2,16
VALOR BDI (20.73%):	0,45
VALOR COM BDI:	2,61
QUANTIDADE:	3.845,00



LOCALIDADE DE SEVERINO NO DISTRITO DE IPÚ MAGAZÃO NESSE MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE
LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 22.23.14/TP



VALOR:	2,16
VALOR SEM ENCARGOS:	1,76
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,40
VALOR COM ENCARGOS:	2,16
VALOR BDI (20.73%):	0,45
VALOR COM BDI:	2,61
QUANTIDADE:	3.845,00

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	26,0800	1,3040
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	85,8400	0,8584
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,1624	

MAO DE OBRA	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,4800	8,9220
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,5400	9,6810
TOTAL MATERIAL:					18,6030	

VALOR:	38,00
VALOR SEM ENCARGOS:	25,69
VALOR ENCARGOS (112.76%):	12,31
VALOR COM ENCARGOS:	38,00
VALOR BDI (20.73%):	7,88
VALOR COM BDI:	45,88
QUANTIDADE:	3.076,00

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	26,0800	1,3040
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	85,8400	0,8584
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,1624	

MAO DE OBRA	FORTE	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	

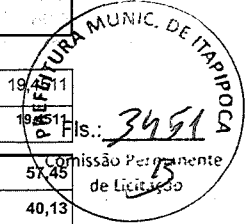
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,4800	8,9220
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,5400	9,6810
TOTAL MATERIAL:					18,6030	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
20/06/2022

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

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	452,3500	19,4511
TOTAL SERVIÇO:						19,4511
VALOR:						57,45
VALOR SEM ENCARGOS:						40,13
VALOR ENCARGOS (112.76%):						17,32
VALOR COM ENCARGOS:						57,45
VALOR BDI (20.73%):						11,91
VALOR COM BDI:						69,36
QUANTIDADE:						769,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3600	3,3600
TOTAL MATERIAL:						3,3600

SERVIÇO		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	346,8500	11,7929
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1400	0,1532
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	45,4200	0,6813
TOTAL SERVIÇO:						13,8699
VALOR:						24,99
VALOR SEM ENCARGOS:						15,29
VALOR ENCARGOS (112.76%):						9,70
VALOR COM ENCARGOS:						24,99
VALOR BDI (20.73%):						5,18
VALOR COM BDI:						30,17
QUANTIDADE:						1.538,00

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	130,2800	28,9482
TOTAL EQUIPAMENTO:						28,9482
VALOR:						28,95
VALOR SEM ENCARGOS:						25,43
VALOR ENCARGOS (112.76%):						3,52
VALOR COM ENCARGOS:						28,95
VALOR BDI (20.73%):						6,00
VALOR COM BDI:						34,95
QUANTIDADE:						4.421,10



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

7.1.1.1. 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
TOTAL MAO DE OBRA:					50,2202

VALOR:	50,22
VALOR SEM ENCARGOS:	16,09
VALOR ENCARGOS (112.76%):	34,13
VALOR COM ENCARGOS:	50,22
VALOR BDI (20.73%):	10,41
VALOR COM BDI:	60,63
QUANTIDADE:	114,35



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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	135,3500	4,7373
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	43,8000	1,5330
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,2703

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	3,9800	4,3780
TOTAL SERVICO:					4,3780

VALOR:	28,65
VALOR SEM ENCARGOS:	14,90
VALOR ENCARGOS (112.76%):	13,75
VALOR COM ENCARGOS:	28,65
VALOR BDI (20.73%):	5,94
VALOR COM BDI:	34,59
QUANTIDADE:	114,35

7.1.3.1. C0887 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	23,1700	5,7925
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,1400	17,1400
TOTAL MAO DE OBRA:					22,9325

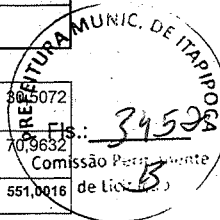
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	223,8000	447,6000
TOTAL MATERIAL:					447,6000

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14100000	393,9800	449,5312

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 20/06/2022

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



C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	381,3400	30,5072
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	63,3600	70,9632

TOTAL SERVIÇO: 551,0016

VALOR:	1.021,53
VALOR SEM ENCARGOS:	727,81
VALOR ENCARGOS (112.76%):	293,72
VALOR COM ENCARGOS:	1.021,53
VALOR BDI (20.73%):	211,76
VALOR COM BDI:	1.233,29
QUANTIDADE:	5,00

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

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50200000	393,9800	2.167,6780
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	63,3600	1.172,1600

TOTAL SERVIÇO: 3.339,8380

VALOR:	3.339,84
VALOR SEM ENCARGOS:	1.616,81
VALOR ENCARGOS (112.76%):	1.723,03
VALOR COM ENCARGOS:	3.339,84
VALOR BDI (20.73%):	692,35
VALOR COM BDI:	4.032,19
QUANTIDADE:	2,00

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	17,1400	50,2202

TOTAL MAO DE OBRA: 50,2202

VALOR:	50,22
VALOR SEM ENCARGOS:	16,09
VALOR ENCARGOS (112.76%):	34,13
VALOR COM ENCARGOS:	50,22
VALOR BDI (20.73%):	10,41
VALOR COM BDI:	60,63
QUANTIDADE:	450,00

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	135,3500	4,7373
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	43,8000	1,5330

TOTAL EQUIPAMENTO: 6,2703

MAO DE OBRA	FONTES	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	3,9800	4,3780
TOTAL SERVICIO:						4,3780

VALOR:	28,65
VALOR SEM ENCARGOS:	14,90
VALOR ENCARGOS (112.76%):	13,75
VALOR COM ENCARGOS:	28,65
VALOR BDI (20.73%):	5,94
VALOR COM BDI:	34,59
QUANTIDADE:	450,00



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	223,8000	223,8000
TOTAL MATERIAL:						223,8000

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	393,9800	224,5686
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	381,3400	15,2536
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	63,3600	70,9632
TOTAL SERVICIO:						310,7854

VALOR:	546,05
VALOR SEM ENCARGOS:	381,07
VALOR ENCARGOS (112.76%):	164,98
VALOR COM ENCARGOS:	546,05
VALOR BDI (20.73%):	113,20
VALOR COM BDI:	659,25
QUANTIDADE:	30,00

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	393,9800	1.338,3501
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	63,3600	789,4656
TOTAL SERVICIO:						2.127,8157

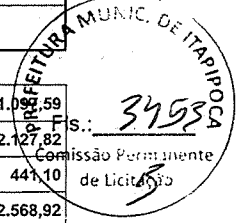
VALOR:	2.127,82
VALOR SEM ENCARGOS:	1.030,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 20/06/2022

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



VALOR ENCARGOS (112.76%):	1.099,59
VALOR COM ENCARGOS:	2.127,82
VALOR BDI (20.73%):	441,10
VALOR COM BDI:	2.568,92
QUANTIDADE:	12,00



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

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0000	54,4000
TOTAL MATERIAL:					54,4000	



VALOR:	54,40
VALOR SEM ENCARGOS:	54,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	54,40
VALOR BDI (20.73%):	11,28
VALOR COM BDI:	65,68
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	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
QUANTIDADE:	1,00

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	54,4000	54,4000
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,9800	17,9545
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,9800	1,9503
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,9800	26,9317
TOTAL MATERIAL:					126,9665	

VALOR:	126,97
VALOR SEM ENCARGOS:	111,14
VALOR ENCARGOS (112.76%):	15,83
VALOR COM ENCARGOS:	126,97
VALOR BDI (20.73%):	26,32
VALOR COM BDI:	153,29
QUANTIDADE:	1,00

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA : 20/06/2022

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

I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	4,0000	134,8000
TOTAL MATERIAL:						134,8000
VALOR:						134,80
VALOR SEM ENCARGOS:						134,80
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						134,80
VALOR BDI (20.73%):						27,94
VALOR COM BDI:						162,74
QUANTIDADE:						1,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
Fis. 34549
São Paulo 3
de L.

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

MAO DE OBRA		FORTE	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
QUANTIDADE:						1,00

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	134,8000	134,8000
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	0,9800	50,0889
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,53310000	0,9800	3,4624
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	76,66670000	0,9800	75,1334
TOTAL MATERIAL:						289,2147
VALOR:						289,21
VALOR SEM ENCARGOS:						273,38
VALOR ENCARGOS (112.76%):						15,83
VALOR COM ENCARGOS:						289,21
VALOR BDI (20.73%):						59,95
VALOR COM BDI:						349,16
QUANTIDADE:						1,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	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



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



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
QUANTIDADE:	1,00

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9800	55,5246
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9800	4,9348

TOTAL MATERIAL: 88,8994

VALOR:	88,90
VALOR SEM ENCARGOS:	71,34
VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,56
VALOR COM ENCARGOS:	88,90
VALOR BDI (20.73%):	18,43
VALOR COM BDI:	107,33
QUANTIDADE:	1,00

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0000	108,0000

TOTAL MATERIAL: 108,0000

VALOR:	108,00
VALOR SEM ENCARGOS:	108,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	108,00
VALOR BDI (20.73%):	22,39
VALOR COM BDI:	130,39
QUANTIDADE:	1,00

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

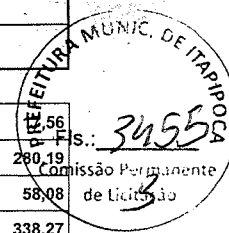
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	108,0000	108,0000
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9800	55,5246
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9800	4,9348
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9800	83,2870

TOTAL MATERIAL: 280,1864

VALOR:	280,19
VALOR SEM ENCARGOS:	262,63

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
20/06/2022

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
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 22.23.14/TP



VALOR ENCARGOS (112.76%):	56,19
VALOR COM ENCARGOS:	280,19
VALOR BDI (20.73%):	58,08
VALOR COM BDI:	338,27
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562 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
VALOR COM ENCARGOS:					28,44
VALOR BDI (20.73%):					5,90
VALOR COM BDI:					34,34
QUANTIDADE:					1,00

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	0,9800	44,6693
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9800	4,8522
TOTAL MATERIAL:					77,9615
VALOR:					77,96
VALOR SEM ENCARGOS:					60,40
VALOR ENCARGOS (112.76%):					17,56
VALOR COM ENCARGOS:					77,96
VALOR BDI (20.73%):					16,16
VALOR COM BDI:					94,12
QUANTIDADE:					1,00

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	4,0000	93,0000
TOTAL MATERIAL:					93,0000
VALOR:					93,00
VALOR SEM ENCARGOS:					93,00
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					93,00
VALOR BDI (20.73%):					19,28
VALOR COM BDI:					112,28
QUANTIDADE:					1,00

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	93,0000	93,0000
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	0,9800	44,6693
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9800	4,8522
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9800	67,0040
TOTAL MATERIAL:					237,9655	



VALOR:	237,97
VALOR SEM ENCARGOS:	220,41
VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,56
VALOR COM ENCARGOS:	237,97
VALOR BDI (20.73%):	49,33
VALOR COM BDI:	287,30
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA	FORTE	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
QUANTIDADE:	1,00

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9800	23,2318
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9800	2,0648
TOTAL MATERIAL:					51,0266	

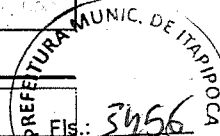
VALOR:	51,03
VALOR SEM ENCARGOS:	35,20
VALOR ENCARGOS (112.76%):	15,83
VALOR COM ENCARGOS:	51,03
VALOR BDI (20.73%):	10,58
VALOR COM BDI:	61,61
QUANTIDADE:	1,00

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

20/06/2022

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,0000	73,6000
TOTAL MATERIAL:					73,6000	
VALOR:					73,60	
VALOR SEM ENCARGOS:					73,60	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					73,60	
VALOR BDI (20.73%):					15,26	
VALOR COM BDI:					88,86	
QUANTIDADE:					1,00	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	73,6000	73,6000
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	0,9800	23,2318
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9800	2,0648
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,9800	34,8476
TOTAL MATERIAL:					159,4742	
VALOR:					159,47	
VALOR SEM ENCARGOS:					143,64	
VALOR ENCARGOS (112.76%):					15,83	
VALOR COM ENCARGOS:					159,47	
VALOR BDI (20.73%):					33,06	
VALOR COM BDI:					192,53	
QUANTIDADE:					1,00	

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
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%):					5,96	
VALOR COM BDI:					34,34	
QUANTIDADE:					1,00	

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

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



LOCALIDADE DE SEVERINO NO DISTRITO DE IPU MAGAZAO NESSE MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE	
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.14/TP

12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9800	33,2019
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9800	2,9144

TOTAL MATERIAL: 64,5563

VALOR: 64,56

VALOR SEM ENCARGOS: 47,00

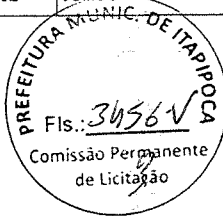
VALOR ENCARGOS (112.76%): 17,56

VALOR COM ENCARGOS: 64,56

VALOR BDI (20.73%): 13,38

VALOR COM BDI: 77,94

QUANTIDADE: 1,00



12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	4,0000	78,0000
TOTAL MATERIAL:					78,0000	

VALOR: 78,00

VALOR SEM ENCARGOS: 78,00

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 78,00

VALOR BDI (20.73%): 16,17

VALOR COM BDI: 94,17

QUANTIDADE: 1,00

10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	78,0000	78,0000
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9800	33,2019
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9800	2,9144
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,9800	36,8910
TOTAL MATERIAL:					179,4473	

VALOR: 179,45

VALOR SEM ENCARGOS: 161,89

VALOR ENCARGOS (112.76%): 17,56

VALOR COM ENCARGOS: 179,45

VALOR BDI (20.73%): 37,20

VALOR COM BDI: 216,65

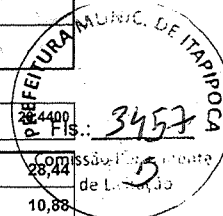
QUANTIDADE: 1,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
20/06/2022

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
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.14/TP



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
QUANTIDADE:	1,00

I0610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,9800
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,9800

TOTAL MATERIAL: 58,4098

VALOR:	58,41
VALOR SEM ENCARGOS:	40,85
VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,56
VALOR COM ENCARGOS:	58,41
VALOR BDI (20.73%):	12,11
VALOR COM BDI:	70,52
QUANTIDADE:	1,00

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	4,0000

TOTAL MATERIAL: 76,2000

VALOR:	76,20
VALOR SEM ENCARGOS:	76,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	76,20
VALOR BDI (20.73%):	15,80
VALOR COM BDI:	92,00
QUANTIDADE:	1,00

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	76,2000
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,9800
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,9800
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,9800



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



TOTAL MATERIAL:	171,0510
VALOR:	171,05
VALOR SEM ENCARGOS:	153,49
VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,56
VALOR COM ENCARGOS:	171,05
VALOR BDI (20.73%):	35,46
VALOR COM BDI:	206,51
QUANTIDADE:	1,00

10625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9800	2,4200
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9800	0,2336
TOTAL MATERIAL:					2,6536

VALOR:	2,65
VALOR SEM ENCARGOS:	2,65
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,65
VALOR BDI (20.73%):	0,55
VALOR COM BDI:	3,20
QUANTIDADE:	1,00

10739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9800	2,4200
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9800	0,2336
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	0,9800	1,3445
TOTAL MATERIAL:					3,9981

VALOR:	4,00
VALOR SEM ENCARGOS:	4,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,00
VALOR BDI (20.73%):	0,83
VALOR COM BDI:	4,83
QUANTIDADE:	1,00

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

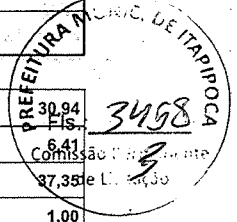
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	30,9400	30,9400
TOTAL MAO DE OBRA:					30,9400

VALOR:	30,94
VALOR SEM ENCARGOS:	12,05
VALOR ENCARGOS (112.76%):	18,89

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
20/06/2022

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
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.14/TP

VALOR COM ENCARGOS:	30,94
VALOR BDI (20.73%):	6,41
VALOR COM BDI:	37,35
QUANTIDADE:	1,00

**I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	30,9400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9800
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9800
TOTAL MATERIAL:					79,0822

VALOR:	79,08
VALOR SEM ENCARGOS:	60,19
VALOR ENCARGOS (112.76%):	18,89
VALOR COM ENCARGOS:	79,08
VALOR BDI (20.73%):	16,39
VALOR COM BDI:	95,47
QUANTIDADE:	1,00

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,0000
TOTAL MATERIAL:					84,0000

VALOR:	84,00
VALOR SEM ENCARGOS:	84,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	84,00
VALOR BDI (20.73%):	17,41
VALOR COM BDI:	101,41
QUANTIDADE:	1,00

I0706 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	84,0000
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	30,9400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9800
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9800
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9800
TOTAL MATERIAL:					217,8515

VALOR:	217,85
VALOR SEM ENCARGOS:	198,96
VALOR ENCARGOS (112.76%):	18,89
VALOR COM ENCARGOS:	217,85
VALOR BDI (20.73%):	45,16

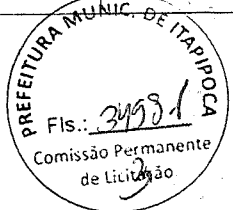


LOCALIDADE DE SEVERINO NO DISTRITO DE IPÚ MAGAZAO NESSE MUNICIPIO DE ITAPIPOCA/CE	
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.14/TP

VALOR COM BDI:	263,01
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563 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
QUANTIDADE:	1,00

10667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9800	7,6120
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9800	0,8268
TOTAL MATERIAL:					29,2888

VALOR:	29,29
VALOR SEM ENCARGOS:	15,75
VALOR ENCARGOS (112.76%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	29,29
VALOR BDI (20.73%):	6,07
VALOR COM BDI:	35,36
QUANTIDADE:	1,00

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	4,0000	60,0000
TOTAL MATERIAL:					60,0000

VALOR:	60,00
VALOR SEM ENCARGOS:	60,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	60,00
VALOR BDI (20.73%):	12,44
VALOR COM BDI:	72,44
QUANTIDADE:	1,00

10780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

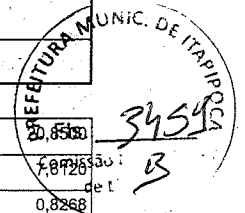
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	60,0000	60,0000

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

20/06/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEN DE AGUA 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 N° 22.23.14/TP



12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9800	7,6900
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9800	0,8268
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,9800	8,5635

TOTAL MATERIAL: 97,8523

VALOR:	97,85
VALOR SEM ENCARGOS:	84,31
VALOR ENCARGOS (112.76%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	97,85
VALOR BDI (20.73%):	20,28
VALOR COM BDI:	118,13
QUANTIDADE:	1,00

12769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	4,0000	2,4000

TOTAL MATERIAL: 2,4000

VALOR:	2,40
VALOR SEM ENCARGOS:	2,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,40
VALOR BDI (20.73%):	0,50
VALOR COM BDI:	2,90
QUANTIDADE:	1,00

12770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12552	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
QUANTIDADE:	1,00

10724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,4000	2,4000
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,9800	1,2199
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,9800	0,0711

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,9800	1,5410
TOTAL MATERIAL:						26,0820
VALOR:						26,08
VALOR SEM ENCARGOS:						12,54
VALOR ENCARGOS (112.76%):						13,54
VALOR COM ENCARGOS:						26,08
VALOR BDI (20.73%):						5,41
VALOR COM BDI:						31,49
QUANTIDADE:						1,00



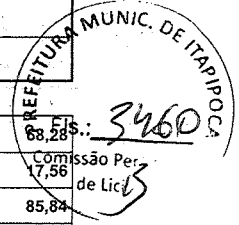
12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,0000	26,4000
TOTAL MATERIAL:						26,4000
VALOR:						26,40
VALOR SEM ENCARGOS:						26,40
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						26,40
VALOR BDI (20.73%):						5,47
VALOR COM BDI:						31,87
QUANTIDADE:						1,00

12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12551	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
QUANTIDADE:						1,00

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,4000	26,4000
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9800	14,8492
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9800	1,3034
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9800	14,8492
TOTAL MATERIAL:						85,8418
VALOR:						85,84

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
20/06/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEN DE AGUA 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 N° 22.23.14/TP



VALOR SEM ENCARGOS:	68,28
VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,56
VALOR COM ENCARGOS:	85,84
VALOR BDI (20.73%):	17,79
VALOR COM BDI:	103,63
QUANTIDADE:	1,00

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	65,9500	80,1952
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500	200,7500
TOTAL MATERIAL:						280,9452

VALOR:	452,35
VALOR SEM ENCARGOS:	335,85
VALOR ENCARGOS (112.76%):	116,50
VALOR COM ENCARGOS:	452,35
VALOR BDI (20.73%):	93,77
VALOR COM BDI:	546,12
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8200	0,1964
I157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	9,2900	11,1480
TOTAL MATERIAL:						11,3444

VALOR:	14,69
VALOR SEM ENCARGOS:	12,52
VALOR ENCARGOS (112.76%):	2,17
VALOR COM ENCARGOS:	14,69
VALOR BDI (20.73%):	3,05
VALOR COM BDI:	17,74
QUANTIDADE:	1,00

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

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



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

TOTAL MAO DE OBRA:	4,6340
--------------------	--------

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA KG	0,30000000	1,1200	0,3360
TOTAL MATERIAL:				0,3360

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
QUANTIDADE:	1,00



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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	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
QUANTIDADE:	1,00

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

MATERIAL	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	0,9800	1,9073
I2702 JUROS	SEINFRA H	0,09710000	0,9800	0,0952
TOTAL MATERIAL:				22,8525

VALOR:	22,85
VALOR SEM ENCARGOS:	9,31
VALOR ENCARGOS (112.76%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	22,85
VALOR BDI (20.73%):	4,74
VALOR COM BDI:	27,59
QUANTIDADE:	1,00

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

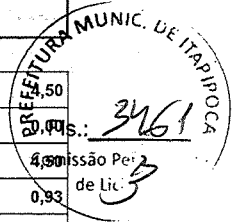
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA L	1,12500000	4,0000	4,5000
TOTAL MATERIAL:				4,5000

VALOR:	4,50
--------	------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
20/06/2022

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
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.14/TP

VALOR SEM ENCARGOS:	20,85
VALOR ENCARGOS:	4,90
VALOR COM ENCARGOS:	25,75
VALOR BDI (20.73%):	0,93
VALOR COM BDI:	5,43
QUANTIDADE:	1,00

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,5000	4,5000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9800	1,9073
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9800	0,0952
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9800	1,0038
TOTAL MATERIAL:					28,3563	

VALOR:	28,36
VALOR SEM ENCARGOS:	14,82
VALOR ENCARGOS (112.76%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	28,36
VALOR BDI (20.73%):	5,88
VALOR COM BDI:	34,24
QUANTIDADE:	1,00

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	88,9000	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	280,1900	3,8915
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	77,9600	0,0541
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	237,9700	3,1399
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,0855	

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

VALOR:	7,56
VALOR SEM ENCARGOS:	6,75
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,81
VALOR COM ENCARGOS:	7,56
VALOR BDI (20.73%):	1,57
VALOR COM BDI:	9,13
QUANTIDADE:	1,00

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

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



LOCALIDADE DE SEVERINO NO DISTRITO DE IPU MAGAZÃO NESSE MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE
LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 22.23.14/TP



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
QUANTIDADE:	1,00

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9800	28,0885
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9800	2,4964
TOTAL MATERIAL:					59,0249	

VALOR:	59,02
VALOR SEM ENCARGOS:	41,46
VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,56
VALOR COM ENCARGOS:	59,02
VALOR BDI (20.73%):	12,23
VALOR COM BDI:	71,25
QUANTIDADE:	1,00

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,0000	66,6000
TOTAL MATERIAL:					66,6000	

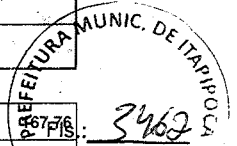
VALOR:	66,60
VALOR SEM ENCARGOS:	66,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	66,60
VALOR BDI (20.73%):	13,81
VALOR COM BDI:	80,41
QUANTIDADE:	1,00

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	66,6000	66,6000
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9800	28,0885
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9800	2,4964
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9800	42,1327
TOTAL MATERIAL:					167,7576	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
20/06/2022

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



VALOR:	167,76
VALOR SEM ENCARGOS:	108,40
VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,56
VALOR COM ENCARGOS:	167,76
VALOR BDI (20.73%):	34,78
VALOR COM BDI:	202,54
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	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
QUANTIDADE:	1,00

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701 DEPRECIÇÃO	H	145,73390000	0,9800	142,8192
I2702 JUROS	H	12,79220000	0,9800	12,5364
TOTAL MATERIAL:				183,7956

VALOR:	183,80
VALOR SEM ENCARGOS:	166,24
VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,56
VALOR COM ENCARGOS:	183,80
VALOR BDI (20.73%):	38,10
VALOR COM BDI:	221,90
QUANTIDADE:	1,00

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701 DEPRECIÇÃO	H	145,73390000	0,9800	142,8192
I2702 JUROS	H	12,79220000	0,9800	12,5364
I2703 MANUTENÇÃO	H	194,31190000	0,9800	190,4257
TOTAL MATERIAL:				374,2213

VALOR:	374,22
VALOR SEM ENCARGOS:	356,66



LOCALIDADE DE SEVERINO NO DISTRITO DE IPU MAGAZAO NESSE MUNICIPIO DE ITAIPUOCA/CE
LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 22.23.14/TP



VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,56
VALOR COM ENCARGOS:	374,22
VALOR BDI (20.73%):	77,58
VALOR COM BDI:	451,80
QUANTIDADE:	1,00

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	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
QUANTIDADE:	1,00

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9800	6,1008
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9800	0,5422
TOTAL MATERIAL:					27,4930

VALOR:	27,49
VALOR SEM ENCARGOS:	13,95
VALOR ENCARGOS (112.76%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	27,49
VALOR BDI (20.73%):	5,70
VALOR COM BDI:	33,19
QUANTIDADE:	1,00

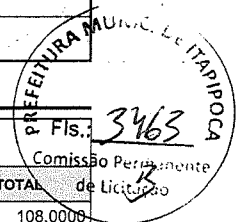
12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0000	108,0000
TOTAL MATERIAL:					108,0000

VALOR:	108,00
VALOR SEM ENCARGOS:	108,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	108,00
VALOR BDI (20.73%):	22,39
VALOR COM BDI:	130,39
QUANTIDADE:	1,00

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
20/06/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEN DE AGUA 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 N° 22.23.14/TP

**I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	108,0000
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9800
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9800
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9800

TOTAL MATERIAL: 140,8313

VALOR:	140,83
VALOR SEM ENCARGOS:	127,29
VALOR ENCARGOS (112.76%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	140,83
VALOR BDI (20.73%):	29,19
VALOR COM BDI:	170,02
QUANTIDADE:	1,00

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	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
QUANTIDADE:	1,00

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9800
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9800

TOTAL MATERIAL: 33,9483

VALOR:	33,95
VALOR SEM ENCARGOS:	20,41
VALOR ENCARGOS (112.76%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	33,95
VALOR BDI (20.73%):	7,04
VALOR COM BDI:	40,99
QUANTIDADE:	1,00

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



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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	L	14,10000000	4,0000	56,4000
TOTAL MATERIAL:				56,4000



VALOR:	56,40
VALOR SEM ENCARGOS:	56,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	56,40
VALOR BDI (20.73%):	11,69
VALOR COM BDI:	68,09
QUANTIDADE:	1,00

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	1,00000000	56,4000	56,4000
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2701 DEPRECIÇÃO	H	12,28710000	0,9800	12,0414
I2702 JUROS	H	1,07850000	0,9800	1,0569
I2703 MANUTENÇÃO	H	13,65230000	0,9800	13,3793
TOTAL MATERIAL:				103,7276

VALOR:	103,73
VALOR SEM ENCARGOS:	90,19
VALOR ENCARGOS (112.76%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	103,73
VALOR BDI (20.73%):	21,50
VALOR COM BDI:	125,23
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	H	1,00000000	20,8500	20,8500
TOTAL MAO DE OBRA:				20,8500

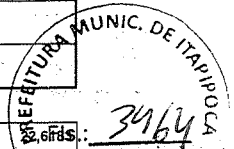
VALOR:	20,85
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (112.76%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	20,85
VALOR BDI (20.73%):	4,32
VALOR COM BDI:	25,17
QUANTIDADE:	1,00

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2701 DEPRECIÇÃO	H	1,72850000	0,9800	1,6939
I2702 JUROS	H	0,07590000	0,9800	0,0744

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
20/06/2022

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



TOTAL MATERIAL:	22,62
VALOR:	22,62
VALOR SEM ENCARGOS:	9,08
VALOR ENCARGOS (112.76%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	22,62
VALOR BDI (20.73%):	4,69
VALOR COM BDI:	27,31
QUANTIDADE:	1,00

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9800	1,6939
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9800	0,0744
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9800	0,9411
TOTAL MATERIAL:					23,594	
VALOR:					23,56	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,02	
VALOR ENCARGOS (112.76%):					13,54	
VALOR COM ENCARGOS:					23,56	
VALOR BDI (20.73%):					4,88	
VALOR COM BDI:					28,44	
QUANTIDADE:					1,00	

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

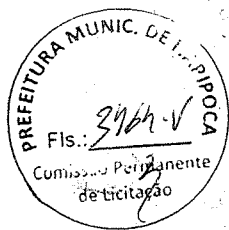
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	33,9500	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	103,7300	6,1018
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,6200	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	23,5600	4,1576
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,2594	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	22,1600	1,3035
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,58823529	17,1400	10,0824
TOTAL MAO DE OBRA:					11,3859	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,1200	6,3488
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,4400	1,2720
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,8100	7,9974
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,6700	0,0510
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,0800	0,4248
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	598,9000	0,2995
TOTAL MATERIAL:					16,3935	



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



VALOR:	38,04
VALOR SEM ENCARGOS:	27,18
VALOR ENCARGOS (112.76%):	10,86
VALOR COM ENCARGOS:	38,04
VALOR BDI (20.73%):	7,89
VALOR COM BDI:	45,93
QUANTIDADE:	1,00

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	59,0200	0,9345
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	167,7600	4,3338
10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	183,8000	0,0000
10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	374,2200	15,5925
10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	27,4900	0,0000
10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	140,8300	5,8679
TOTAL EQUIPAMENTO:					26,7287

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	17,1400	3,5708
TOTAL MAO DE OBRA:					3,5708

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	25.971,5900	10,3886
TOTAL MATERIAL:					10,3886

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	38,0400	41,8440
TOTAL SERVICO:					41,8440

VALOR:	82,53
VALOR SEM ENCARGOS:	66,13
VALOR ENCARGOS (112.76%):	16,40
VALOR COM ENCARGOS:	82,53
VALOR BDI (20.73%):	17,11
VALOR COM BDI:	99,64
QUANTIDADE:	1,00

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

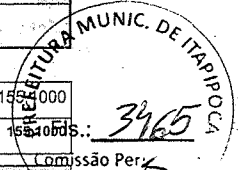
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,8500	0,0000
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,3600	28,3600
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,3600

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,1400	102,8400
TOTAL MAO DE OBRA:					102,8400

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
20/06/2022

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



I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5500	155,4000
TOTAL MATERIAL:						155,4000

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	7,5600	6,7821
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	82,5300	68,9951
TOTAL SERVICOS:						75,7772

VALOR:	362,08
VALOR SEM ENCARGOS:	264,20
VALOR ENCARGOS (112.76%):	97,88
VALOR COM ENCARGOS:	362,08
VALOR BDI (20.73%):	75,06
VALOR COM BDI:	437,14
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	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
QUANTIDADE:	1,00

C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

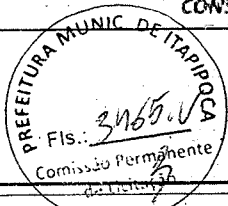
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	18,6300	25,1505
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	23,1700	31,2795
TOTAL MAO DE OBRA:						56,4300

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	29,6300	12,7409
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,1800	0,7180
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,3200	24,6400
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,4800	3,3700
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6300	7,0839
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,7800	15,6480
TOTAL MATERIAL:						64,2008

VALOR:	120,63
VALOR SEM ENCARGOS:	84,03
VALOR ENCARGOS (112.76%):	36,60
VALOR COM ENCARGOS:	120,63



LOCALIDADE DE SEVERINO NO DISTRITO DE IPU MAGAZÃO NESSE MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE
LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.14/TP



VALOR BDI (20.73%):	25,01
VALOR COM BDI:	145,64
QUANTIDADE:	1,00

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,8500	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,3600	28,3600
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,3600	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	17,1400	102,8400
TOTAL MAO DE OBRA:					102,8400	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5500	139,7000
TOTAL MATERIAL:					139,7000	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,5600	6,9529
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	82,5300	68,9951
TOTAL SERVICO:					75,9480	

VALOR:	346,85
VALOR SEM ENCARGOS:	248,95
VALOR ENCARGOS (112.76%):	97,90
VALOR COM ENCARGOS:	346,85
VALOR BDI (20.73%):	71,90
VALOR COM BDI:	418,75
QUANTIDADE:	1,00

C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

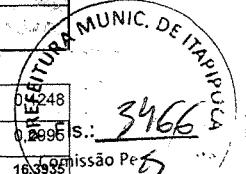
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	33,9500	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	103,7300	6,1018
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,6200	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	23,5600	4,1576
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,2594	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	22,1600	1,3035
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	17,1400	10,0824
TOTAL MAO DE OBRA:					11,3859	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,1200	6,3488
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,4400	1,2720
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,8100	7,9974
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,6700	0,0510

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
20/06/2022

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 N° 22.23.14/TP



I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,0800	0,4248
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	598,9000	0,2995

TOTAL MATERIAL: 16,3985

VALOR:	38,04
VALOR SEM ENCARGOS:	27,18
VALOR ENCARGOS (112.76%):	10,86
VALOR COM ENCARGOS:	38,04
VALOR BDI (20.73%):	7,89
VALOR COM BDI:	45,93
QUANTIDADE:	1,00

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	88,9000	0,0067
0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	280,1900	2,0856
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	77,9600	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	237,9700	1,7892

TOTAL EQUIPAMENTO: 3,8815

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

TOTAL MAO DE OBRA: 0,2577

VALOR:	4,14
VALOR SEM ENCARGOS:	3,70
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,44
VALOR COM ENCARGOS:	4,14
VALOR BDI (20.73%):	0,86
VALOR COM BDI:	5,00
QUANTIDADE:	1,00

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0000	54,4000

TOTAL MATERIAL: 54,4000

VALOR:	54,40
VALOR SEM ENCARGOS:	54,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	54,40
VALOR BDI (20.73%):	11,28
VALOR COM BDI:	65,68
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



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

12545	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
QUANTIDADE:						1,00



10690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	54,4000	54,4000
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,9800	19,3694
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,9800	1,7215
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,9800	29,0542
TOTAL MATERIAL:						130,2751
VALOR:						130,28
VALOR SEM ENCARGOS:						114,45
VALOR ENCARGOS (112.76%):						15,83
VALOR COM ENCARGOS:						130,28
VALOR BDI (20.73%):						27,01
VALOR COM BDI:						157,29
QUANTIDADE:						1,00

12743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLÉO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0000	54,4000
TOTAL MATERIAL:						54,4000
VALOR:						54,40
VALOR SEM ENCARGOS:						54,40
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						54,40
VALOR BDI (20.73%):						11,28
VALOR COM BDI:						65,68
QUANTIDADE:						1,00

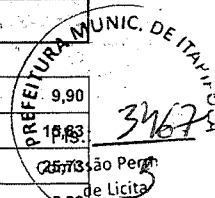
12744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
TOTAL MAO DE OBRA:						25,7300
VALOR:						25,73

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA : 20/06/2022

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

VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (112.76%):	18,83
VALOR COM ENCARGOS:	28,73
VALOR BDI (20.73%):	5,33
VALOR COM BDI:	31,06
QUANTIDADE:	1,00

**I0706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	54,4000	54,4000
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	0,9800	21,3294
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,9800	1,8956
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,9800	31,9942
TOTAL MATERIAL:					135,3492	

VALOR:	135,35
VALOR SEM ENCARGOS:	119,52
VALOR ENCARGOS (112.76%):	15,83
VALOR COM ENCARGOS:	135,35
VALOR BDI (20.73%):	28,06
VALOR COM BDI:	163,41
QUANTIDADE:	1,00

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,0000	4,2000
TOTAL MATERIAL:					4,2000	

VALOR:	4,20
VALOR SEM ENCARGOS:	4,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,20
VALOR BDI (20.73%):	0,87
VALOR COM BDI:	5,07
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA	FORTE	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



	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

VALOR COM BDI:	25,17
QUANTIDADE:	1,00

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,2000	4,2000
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	0,9800	8,0762
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9800	0,4701
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,9800	10,2015
TOTAL MATERIAL:					43,7978	

VALOR:	43,80
VALOR SEM ENCARGOS:	30,26
VALOR ENCARGOS (112.76%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	43,80
VALOR BDI (20.73%):	9,08
VALOR COM BDI:	52,88
QUANTIDADE:	1,00



C3129 - AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00090226	88,9000	0,0802
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00661654	280,1900	1,8539
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	77,9600	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	237,9700	1,7892
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,7233	

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

VALOR:	3,98
VALOR SEM ENCARGOS:	3,54
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,44
VALOR COM ENCARGOS:	3,98
VALOR BDI (20.73%):	0,83
VALOR COM BDI:	4,81
QUANTIDADE:	1,00

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

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500	200,7500

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
20/06/2022

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

TOTAL MATERIAL: 2007500

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,5600	9,1930
				TOTAL SERVICOS:	9,1930	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
Fls.: 3468
Assão Per: 5
de Lic: 5

VALOR:	381,34
VALOR SEM ENCARGOS:	263,86
VALOR ENCARGOS (112.76%):	117,48
VALOR COM ENCARGOS:	381,34
VALOR BDI (20.73%):	79,05
VALOR COM BDI:	460,39
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	23,1700	115,8500
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	7,00000000	17,1400	119,9900
				TOTAL MAO DE OBRA:	235,8300	

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	381,3400	114,4020
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	38,0400	43,7460
				TOTAL SERVICOS:	158,1480	

VALOR:	393,98
VALOR SEM ENCARGOS:	190,20
VALOR ENCARGOS (112.76%):	203,78
VALOR COM ENCARGOS:	393,98
VALOR BDI (20.73%):	81,67
VALOR COM BDI:	475,65
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	18,6300	22,3560
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	23,1700	27,8040
				TOTAL MAO DE OBRA:	50,1600	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	23,2600	4,6520
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	12,3200	5,2976
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,4800	2,6960
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	4,6300	0,5556
				TOTAL MATERIAL:	13,2012	

VALOR:	63,36
VALOR SEM ENCARGOS:	30,83



LOCALIDADE DE SEVERINO NO DISTRITO DE IPU MAGAZAO NESSE MUNICIPIO DE ITAPIPOCA/CE	
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 22.23.14/TP

VALOR ENCARGOS (112.76%):	32,53
VALOR COM ENCARGOS:	63,36
VALOR BDI (20.73%):	13,13
VALOR COM BDI:	76,49
QUANTIDADE:	1,00





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA:
20/06/2022

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM VIAS DA LOCALIDADE DE SEVERINO NO DISTRITO DE IPU MAGAZAO NESSE MUNICIPIO DE ITAIPPOCA/CE
LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA/CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.14/TP

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	14.698,40	20,00 % 2.939,68	40,00 % 5.879,36	20,00 % 2.939,68	20,00 % 2.939,68	100,00 % 14.698,40
SERVIÇOS PRELIMINARES	2.915,10	100,00 % 2.915,10				100,00 % 2.915,10
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SDO 01	558.631,25	25,00 % 139.657,81	25,00 % 139.657,81	25,00 % 139.657,81	25,00 % 139.657,82	100,00 % 558.631,25
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SDO 02	260.325,73	25,00 % 65.081,43	25,00 % 65.081,43	25,00 % 65.081,43	25,00 % 65.081,44	100,00 % 260.325,73
CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	154.517,45	100,00 % 154.517,45				100,00 % 154.517,45
BUEIROS	118.572,78	100,00 % 118.572,78				100,00 % 118.572,78
	1.152.390,71	492.230,25	227.710,60	216.224,92	216.224,94	1.152.390,71
		492.230,25	719.940,85	936.165,77	1.152.390,71	

Handwritten signature

Francisco Claudio Mouta Liberaio
ENCº CIVIL
CPF: 43954/D





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

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00
	TOTAL	6,65

BDI = 20,73%

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



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**DATA:
20/06/2022

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

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	16,82	6,43

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

A + B + C + D



Francisco Claudio Mouta Liberato
Advogado CIVIL
OAB Nº 43954/D