



CARTA PROPOSTA

Massapê-CE, 20 de junho de 2022.

À

Comissão Permanente de Licitação

ITAPIPOCA-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.14/TP

DATA DA LICITAÇÃO: 20/06/2022 ÀS 15hs00mim



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

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. As a nossa proposta para o Edital de Tomada de Preços Nº 22.23.14/TP, pelo preço global de R\$ 1.146.052,79 (Um Milhão Cento e Quarenta e Seis Mil Cinquenta e Dois Reais e Setenta e Nove Centavos), com prazo de vigência do contrato de 12 (doze) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco Fausto dos Santos, Carteira de Identidade nº 862813 - Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 061.653.893-68, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.

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

Atenciosamente,

Francisco Fausto dos Santos

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
CPF: 061.653.893-68
Titular

João Batista Moreira

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
João Batista Moreira
Resp. Técnico/ Engenheiro Civil
CREA/CE: 9227D

PLANILHA ORÇAMENTARIA

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

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
DESCRIÇÃO: 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
A MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº: 22.23.14/TP

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
				SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
ADM-APÍPOCA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						
TALAÇÕES DA OBRA							
19469	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	5,00	607,14	733,00	3.035,70	5.864,05
19477	LOCAÇÃO DE CONTEINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÊS	5,00	971,43	1.172,81	4.857,15	5.026,35
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	MÊS	5,00	832,66	1.005,27	2.393,80	2.889,30
REVISÕES PRELIMINARES							
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	150,73	181,98	1.507,30	421,50
C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	150,00	2,33	2,81	349,50	648,00
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	150,00	3,58	4,32	537,00	555.519,65
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SDO 01							
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	2.960,00	1,19	1,44	3.522,40	4.262,40
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	2.960,00	4,10	4,95	12.136,00	14.652,00
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	8.000,00	2,15	2,60	17.200,00	20.800,00
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	6.400,00	37,81	45,65	241.984,00	292.160,00
C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.600,00	57,07	68,90	91.312,00	110.240,00
C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	50,00	172,06	207,73	8.603,00	10.386,50
C3110	SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	25,00	232,54	280,75	5.813,50	7.018,75
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.200,00	24,85	30,00	79.520,00	96.000,00
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SDO 02							
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1.461,10	1,19	1,44	1.738,71	2.103,98
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	1.461,10	4,95	5,99	5.990,51	7.232,45
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	3.845,00	2,60	2,68	8.266,75	9.997,00
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.076,00	45,85	55,85	116.303,56	140.419,40
C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	769,00	57,07	68,90	43.886,83	52.984,10

PREFEITURA
 DE ITAIPÓCA
 SECRETARIA DE OBRAS
 E SERVIÇOS PÚBLICOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM VIAS DA LOCALIDADE DE SEVERINO NO DISTRITO DE IPU MAGAZÃO NESSE MUNICÍPIO DE ITAIPICAVA/CE

A PREFEITURA: MUNICIPAL DE ITAIPICAVA/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº: 22.23.14/TP

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

VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA: 112,76% MES: 71,07% DATA REF: 05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.538,00	24,85	30,00	38.219,30	46.140,00
CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL								
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	4.421,10	28,71	34,66	126.929,78	153.235,33
BUEIROS								
1 BUEIRO DUPLO DE 100CM								
ESCAVAÇÃO EM CAMPO ABERTO								
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	114,35	50,22	60,63	5.742,66	6.933,04
ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO								
C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	114,35	28,57	34,49	3.266,98	3.943,93
OBRAS DE DRENAGEM								
C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	5,00	1.015,20	1.225,65	5.076,00	6.128,25
C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	3.329,95	4.020,25	6.659,90	8.040,50
6 BUEIRO DUPLO DE 100CM								
ESCAVAÇÃO EM CAMPO ABERTO								
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	450,00	50,22	60,63	22.599,00	27.283,50
ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO								
C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	450,00	28,57	34,49	12.856,50	15.520,50
OBRAS DE DRENAGEM								
C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	30,00	542,81	655,33	16.284,30	19.659,90
C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	12,00	2.121,58	2.561,38	25.458,96	30.736,56

VALOR TOTAL: 1.146.052,79

Um Milhão Cento e Quarenta e Seis Mil Cinquenta e Dois reais e Setenta e Nove centavos



Francisco Fausto dos Santos
 CNIT - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 Francisco Fausto dos Santos
 Titular

João Batista Moreira
 CNIT - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 João Batista Moreira
 Resp. Técnico

CPF: 061.653.893-68

Engenheiro Civil / CREA/CE: 9227D

RESUMO DO ORÇAMENTO



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			
DESCRIÇÃO:	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			
A	MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE			
PREFEITURA:	22.23.14/TP			
TOMADA DE PREÇOS N°:				
DATA:	20/06/2022	VERSÃO	027 SEM DESONERAÇÃO	BDI: 20,73%
SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA	112,76%	MES
DATA REF.			71,07%	DATA REF.
			05/2021	

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO TOTAL (R\$)	%
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	35.393,00	0,00	0,00	0,00	42.730,00 3,73
2	INSTALAÇÕES DA OBRA	0,00	12.056,15	0,00	0,00	14.555,40 1,27
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	461,30	1.932,50	0,00	0,00	2.889,30 0,25
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SDO 01	220.774,80	239.283,85	0,00	32,25	555.519,65 48,47
5	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SDO 02	102.816,84	111.573,44	0,00	15,38	258.876,93 22,59
6	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	25.244,48	101.685,30	0,00	0,00	153.235,33 13,37
7	BUEIROS	74.757,83	23.186,47	0,00	0,00	118.246,18 10,32
TOTAL:		459.448,25	489.717,71	0,00	47,63	1.146.052,79 100,00

VALOR TOTAL: 1.146.052,79

Um Milhão Cento e Quarenta e Seis Mil Cinquenta e Dois reais e Setenta e Nove centavos

Francisco Fausto dos Santos
 CNT - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 Titular
 CPF: 061.653.893-68

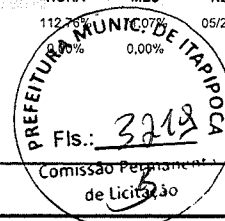
[Assinatura]
 CNT - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 João Batista Moreira
 Resp. Técnico
 Engenheiro Civil / CREA/CE: 9227D





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	DATA : 20/06/2022	BDI : 20,73%			
DESCRIÇÃO:	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	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
A PREFEITURA:	MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	0,00%	05/2021
TOMADA DE PREÇOS N°:	22.23.14/TP	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



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

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

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

VALOR:	607,14
VALOR SEM ENCARGOS:	607,14
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	607,14
VALOR BDI (20.73%):	125,86
VALOR COM BDI:	733,00

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:	971,43
VALOR SEM ENCARGOS:	971,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	971,43
VALOR BDI (20.73%):	201,38
VALOR COM BDI:	1.172,81

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:	832,66
VALOR SEM ENCARGOS:	832,66
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	832,66
VALOR BDI (20.73%):	172,61
VALOR COM BDI:	1.005,27

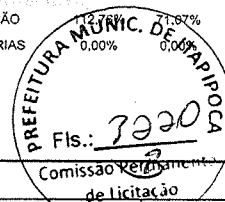
3.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	34,2800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEN DE ÁGUA PLUVIAL EM VIAS DA LOCALIDADE DE SEVERINO NO DISTRITO DE IPÚ MAGAZÃO NESSE MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE	DATA : 20/06/2022	BDI : 20,73%
DESCRIÇÃO:	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	FONTES	VERSÃO
A PREFEITURA:	MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS N°:	22.23.14/TP		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF. 12,76% 21,67% 05/2021



TOTAL MAO DE OBRA:	34,2800
---------------------------	---------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,4300	35,1186
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,1800	24,1800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2000	54,9000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0300	2,2545

TOTAL MATERIAL:	116,4531
------------------------	----------

VALOR:	150,73
VALOR SEM ENCARGOS:	127,43
VALOR ENCARGOS (112.76%):	23,30
VALOR COM ENCARGOS:	150,73
VALOR BDI (20.73%):	31,25
VALOR COM BDI:	181,98

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	125,9500	2,3301

TOTAL EQUIPAMENTO:	2,3301
---------------------------	--------

VALOR:	2,33
VALOR SEM ENCARGOS:	2,04
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,29
VALOR COM ENCARGOS:	2,33
VALOR BDI (20.73%):	0,48
VALOR COM BDI:	2,81

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	286,5500	3,5819

TOTAL EQUIPAMENTO:	3,5819
---------------------------	--------

VALOR:	3,58
VALOR SEM ENCARGOS:	3,38
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,20
VALOR COM ENCARGOS:	3,58
VALOR BDI (20.73%):	0,74
VALOR COM BDI:	4,32

4.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1900	1,1900

TOTAL MATERIAL:	1,1900
------------------------	--------

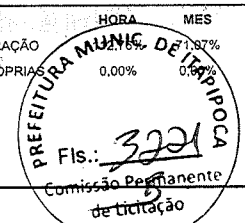
VALOR:	1,19
VALOR SEM ENCARGOS:	1,19

2



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	DATA : 20/06/2022	BDI : 20,73%
DESCRIÇÃO:	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	FONTE	VERSÃO
A PREFEITURA:	MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	22.23.14/TP		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,19
VALOR BDI (20.73%):	0,25
VALOR COM BDI:	1,44

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	88,2800	0,0066
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	277,6400	2,0666
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	77,4600	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	235,8500	1,7733
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,8465

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

VALOR:	4,10
VALOR SEM ENCARGOS:	3,67
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,43
VALOR COM ENCARGOS:	4,10
VALOR BDI (20.73%):	0,85
VALOR COM BDI:	4,95

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	50,7700	0,0573
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	158,1200	0,6325
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	64,1900	0,1415
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,9200	0,0639
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	58,1000	0,0983
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,6100	0,1479
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6300	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9600	0,0086
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,5900	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	215,9600	0,5537
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	29,2000	0,0112
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,0800	0,2116
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9275

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:	2,15
VALOR SEM ENCARGOS:	1,74
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,41



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	DATA : 20/06/2022	BDI : 20,73%
DESCRIÇÃO:	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	FONTE	VERSÃO
A PREFEITURA:	MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	22.23.14/TP		HORA MES REF.
			112,76% 71,07% 05/2021



VALOR COM ENCARGOS:	2,15
VALOR BDI (20.73%):	0,45
VALOR COM BDI:	2,60

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	26,0300	1,3015
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	85,2700	0,8527
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,1542

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,9000	8,8350
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,9100	9,5865
TOTAL MATERIAL:						18,4215

VALOR:	37,81
VALOR SEM ENCARGOS:	25,50
VALOR ENCARGOS (112.76%):	12,31
VALOR COM ENCARGOS:	37,81
VALOR BDI (20.73%):	7,84
VALOR COM BDI:	45,65

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	26,0300	1,3015
J726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	85,2700	0,8527
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,1542

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,9000	8,8350
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,9100	9,5865
TOTAL MATERIAL:						18,4215

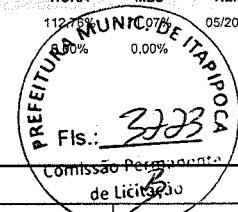
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	447,9200	19,2606
TOTAL SERVICOS:						19,2606

VALOR:	57,07
VALOR SEM ENCARGOS:	39,75



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	DATA : 20/06/2022	BDI : 20,73%
DESCRIÇÃO:	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	FONTE	VERSÃO
A PREFEITURA:	MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	22.23.14/TP		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		112,75%	05/2021
		0,00%	0,00%



VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,32
VALOR COM ENCARGOS:	57,07
VALOR BDI (20.73%):	11,83
VALOR COM BDI:	68,90

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	SEINFRA	KG	1,85000000	14,5800	26,9730
C0588	SEINFRA	M2	1,10000000	4,9700	5,4670
C3269	SEINFRA	M3	0,07700000	358,6600	27,6168
C2784	SEINFRA	M3	0,22000000	45,4200	9,9924
C1405	SEINFRA	M2	0,85000000	120,0100	102,0085
TOTAL SERVICOS:					172,0577

VALOR:	172,06
VALOR SEM ENCARGOS:	119,32
VALOR ENCARGOS (112.76%):	52,74
VALOR COM ENCARGOS:	172,06
VALOR BDI (20.73%):	35,67
VALOR COM BDI:	207,73

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

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	SEINFRA	M3	0,22000000	343,7100	75,6162
C2784	SEINFRA	M3	0,37100000	45,4200	16,8508
C1405	SEINFRA	M2	1,08000000	120,0100	129,6108
C3227	SEINFRA	M3	0,23100000	37,8300	8,7387
TOTAL SERVICOS:					230,8165

VALOR:	232,54
VALOR SEM ENCARGOS:	156,36
VALOR ENCARGOS (112.76%):	76,18
VALOR COM ENCARGOS:	232,54
VALOR BDI (20.73%):	48,21
VALOR COM BDI:	280,75

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,15000000	23,1700	3,4755



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM VIAS DA LOCALIDADE DE SEVERINO NO DISTRITO DE IPÚ MAGAZÃO NESSE MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA: 20/06/2022	BDI: 20,73%			
DESCRIÇÃO:	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	FONTES: SEINFRA	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 112,750	MES: 05/2021	REF.: 05/2021
A PREFEITURA:	MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE					
TOMADA DE PREÇOS N°:	22.23.14/TP					

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	17,1400	4,2850
TOTAL MAO DE OBRA:						7,7605

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3300	3,3300
TOTAL MATERIAL:						3,3300

SERVICO	FONTES	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	343,7100	11,6861
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1000	0,1517
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	45,4200	0,6813
TOTAL SERVICIO:						13,7616

VALOR:	24,85
VALOR SEM ENCARGOS:	15,15
VALOR ENCARGOS (112.76%):	9,70
VALOR COM ENCARGOS:	24,85
VALOR BDI (20.73%):	5,15
VALOR COM BDI:	30,00

5.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1900	1,1900
TOTAL MATERIAL:						1,1900

VALOR:	1,19
VALOR SEM ENCARGOS:	1,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,19
VALOR BDI (20.73%):	0,25
VALOR COM BDI:	1,44

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	88,2800	0,0066
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	277,6400	2,0666
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	77,4600	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	235,8500	1,7733
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,8465

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

VALOR:	4,10
VALOR SEM ENCARGOS:	3,67
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	DATA : 20/06/2022	BDI : 20,73%
DESCRIÇÃO:	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	FONTE	VERSÃO
A PREFEITURA:	MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	22.23.14/TP		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		0,00%	0,00%
		REF.	05/2021



VALOR COM ENCARGOS:	4,10
VALOR BDI (20.73%):	0,85
VALOR COM BDI:	4,95

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	50,7700	0,0573
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	158,1200	0,6325
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	64,1900	0,1415
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,9200	0,0639
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	58,1000	0,0983
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,6100	0,1479
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6300	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9600	0,0086
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,5900	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	215,9600	0,5537
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	29,2000	0,0112
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,0800	0,2116
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9275	

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:	2,15
VALOR SEM ENCARGOS:	1,74
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,41
VALOR COM ENCARGOS:	2,15
VALOR BDI (20.73%):	0,45
VALOR COM BDI:	2,60

5.4. 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	26,0300	1,3015
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	85,2700	0,8527
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,1542	

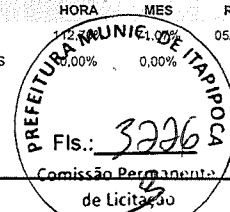
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
TOTAL MAO DE OBRA:					17,2350	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,9000	8,8350
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,9100	9,5865
TOTAL MATERIAL:					18,4215	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



VALOR:	37,81
VALOR SEM ENCARGOS:	25,50
VALOR ENCARGOS (112.76%):	12,31
VALOR COM ENCARGOS:	37,81
VALOR BDI (20.73%):	7,84
VALOR COM BDI:	45,65

5.5. 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	26,0300	1,3015
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	85,2700	0,8527
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,1542

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	58,9000	8,8350
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,9100	9,5865
TOTAL MATERIAL:						18,4215

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	447,9200	19,2606
TOTAL SERVICIO:						19,2606

VALOR:	57,07
VALOR SEM ENCARGOS:	39,75
VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,32
VALOR COM ENCARGOS:	57,07
VALOR BDI (20.73%):	11,83
VALOR COM BDI:	68,90

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

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

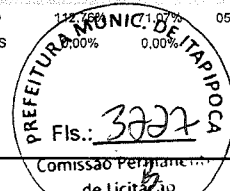
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3300	3,3300
TOTAL MATERIAL:						3,3300

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,9700	1,2425
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	343,7100	11,6861
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1000	0,1517



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	45,4200	0,6813
					TOTAL SERVICIO:	13,7616
					VALOR:	24,85
					VALOR SEM ENCARGOS:	15,15
					VALOR ENCARGOS (112.76%):	9,70
					VALOR COM ENCARGOS:	24,85
					VALOR BDI (20.73%):	5,15
					VALOR COM BDI:	30,00

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	129,2200	28,7127
					TOTAL EQUIPAMENTO:	28,7127
					VALOR:	28,71
					VALOR SEM ENCARGOS:	25,20
					VALOR ENCARGOS (112.76%):	3,51
					VALOR COM ENCARGOS:	28,71
					VALOR BDI (20.73%):	5,95
					VALOR COM BDI:	34,66

7.1.1.1. 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

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	134,2500	4,6988
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	43,5700	1,5250
					TOTAL EQUIPAMENTO:	6,2238
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	17,1400	17,9970
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,9970
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,9500	4,3450
					TOTAL SERVICIO:	4,3450



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	DATA : 20/06/2022	BDI : 20,73%			
DESCRIÇÃO:	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	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA 112,72%	MES 7,107%	REF. 05/2021
A PREFEITURA:	MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE					
TOMADA DE PREÇOS N°:	22.23.14/TP					

VALOR:	28,57
VALOR SEM ENCARGOS:	14,82
VALOR ENCARGOS (112.76%):	13,75
VALOR COM ENCARGOS:	28,57
VALOR BDI (20.73%):	5,92
VALOR COM BDI:	34,49

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	221,6300	443,2600
TOTAL MATERIAL:					443,2600

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14100000	392,6200	447,9794
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	377,6200	30,2096
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	63,2300	70,8176
TOTAL SERVICO:					549,0066

VALOR:	1.015,20
VALOR SEM ENCARGOS:	721,48
VALOR ENCARGOS (112.76%):	293,72
VALOR COM ENCARGOS:	1.015,20
VALOR BDI (20.73%):	210,45
VALOR COM BDI:	1.225,65

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50200000	392,6200	2.160,1952
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	63,2300	1.169,7550
TOTAL SERVICO:					3.329,9502

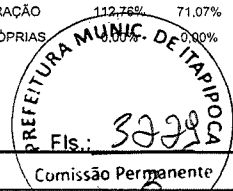
VALOR:	3.329,95
VALOR SEM ENCARGOS:	1.606,98
VALOR ENCARGOS (112.76%):	1.722,97
VALOR COM ENCARGOS:	3.329,95
VALOR BDI (20.73%):	690,30
VALOR COM BDI:	4.020,25

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	DATA : 20/06/2022	BDI : 20,73%
DESCRIÇÃO:	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	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
A PREFEITURA:	MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	HORA 112,76%	MES 71,07%
TOMADA DE PREÇOS Nº:	22.23.14/TP	REF. 05/2021	



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

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
J706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	134,2500	4,6988
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	43,5700	1,5250
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,2238	

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	3,9500	4,3450
TOTAL SERVICO:					4,3450	

VALOR:	28,57
VALOR SEM ENCARGOS:	14,82
VALOR ENCARGOS (112.76%):	13,75
VALOR COM ENCARGOS:	28,57
VALOR BDI (20.73%):	5,92
VALOR COM BDI:	34,49

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	

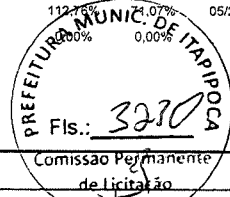
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	221,6300	221,6300
TOTAL MATERIAL:					221,6300	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	392,6200	223,7934
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	377,6200	15,1048
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	63,2300	70,8176



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEN DE ÁGUA PLUVIAL EM VIAS DA LOCALIDADE DE SEVERINO NO DISTRITO DE IPÚ MAGAZÃO NESSE MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA/CE	DATA : 20/06/2022	BDI : 20,73%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEN DE ÁGUA PLUVIAL EM VIAS DA LOCALIDADE DE SEVERINO NO DISTRITO DE IPÚ MAGAZÃO NESSE MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
A PREFEITURA:	MUNICIPAL DE ITAIPICOCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	21,07%	05/2021
TOMADA DE PREÇOS N°:	22.23.14/TP	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



TOTAL SERVIÇO:	309,7158
VALOR:	542,81
VALOR SEM ENCARGOS:	377,84
VALOR ENCARGOS (112.76%):	164,97
VALOR COM ENCARGOS:	542,81
VALOR BDI (20.73%):	112,52
VALOR COM BDI:	655,33

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	392,6200	1.333,7301
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	63,2300	787,8458
TOTAL SERVIÇO:					2.121,5759	

VALOR:	2.121,58
VALOR SEM ENCARGOS:	1.024,03
VALOR ENCARGOS (112.76%):	1.097,55
VALOR COM ENCARGOS:	2.121,58
VALOR BDI (20.73%):	439,80
VALOR COM BDI:	2.561,38

Francisco Fausto dos Santos

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil / CREA/CE: 9227D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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



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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,9600	53,8560
TOTAL MATERIAL:					53,8560
VALOR:					53,86
VALOR SEM ENCARGOS:					53,86
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					53,86
VALOR BDI (20.73%):					11,17
VALOR COM BDI:					65,03

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

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	53,8600	53,8600
I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
.701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,9700	17,7713
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,9700	1,9304
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,9700	26,6569
TOTAL MATERIAL:					125,9486
VALOR:					125,95
VALOR SEM ENCARGOS:					110,11
VALOR ENCARGOS (112.76%):					15,84
VALOR COM ENCARGOS:					125,95
VALOR BDI (20.73%):					26,11
VALOR COM BDI:					152,06

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

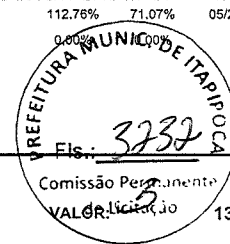
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	3,9600	133,4520
TOTAL MATERIAL:					133,4520



Um Novo Conceito em Construções

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEN DE ÁGUA PLUVIAL EM VIAS DA LOCALIDADE DE SEVERINO NO DISTRITO DE IPÚ MAGAZÃO NESSE MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	DATA: 20/06/2022	BDI: 20,73%		
DESCRIÇÃO:	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	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
A PREFEITURA:	MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
TOMADA DE PREÇOS Nº:	22.23.14/TP	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	05/2021



VALOR LICITAÇÃO	133,45
VALOR SEM ENCARGOS:	133,45
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	133,45
VALOR BDI (20.73%):	27,66
VALOR COM BDI:	161,11

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

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	133,4500	133,4500
I2760 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	51,11110000	0,9700	49,5778
I2702 JUROS	SEINFRA	H	3,53310000	0,9700	3,4271
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	76,66670000	0,9700	74,3667
TOTAL MATERIAL:					286,5516

VALOR:	286,55
VALOR SEM ENCARGOS:	270,72
VALOR ENCARGOS (112.76%):	15,83
VALOR COM ENCARGOS:	286,55
VALOR BDI (20.73%):	59,40
VALOR COM BDI:	345,95

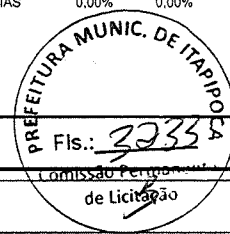
I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

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
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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

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

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

MATERIAL	FORTE	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	0,9700	54,9581
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9700	4,8844
TOTAL MATERIAL:					88,2825
VALOR:					88,28
VALOR SEM ENCARGOS:					70,72
VALOR ENCARGOS (112,76%):					17,56
VALOR COM ENCARGOS:					88,28
VALOR BDI (20,73%):					18,30
VALOR COM BDI:					106,58

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,9600	106,9200
TOTAL MATERIAL:					106,9200
VALOR:					106,92
VALOR SEM ENCARGOS:					106,92
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					106,92
VALOR BDI (20,73%):					22,16
VALOR COM BDI:					129,08

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	106,9200	106,9200
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	0,9700	54,9581
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9700	4,8844
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9700	82,4371
TOTAL MATERIAL:					277,6396
VALOR:					277,64
VALOR SEM ENCARGOS:					260,08
VALOR ENCARGOS (112,76%):					17,56
VALOR COM ENCARGOS:					277,64
VALOR BDI (20,73%):					57,55
VALOR COM BDI:					335,19

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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



I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000		28,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						28,4400

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

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

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9700	44,2135
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9700	4,8027
TOTAL MATERIAL:						77,4562

VALOR:	77,46
VALOR SEM ENCARGOS:	59,90
VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,56
VALOR COM ENCARGOS:	77,46
VALOR BDI (20.73%):	16,06
VALOR COM BDI:	93,52

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

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,9600	92,0700
TOTAL MATERIAL:						92,0700

VALOR:	92,07
VALOR SEM ENCARGOS:	92,07
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	92,07
VALOR BDI (20.73%):	19,09
VALOR COM BDI:	111,16

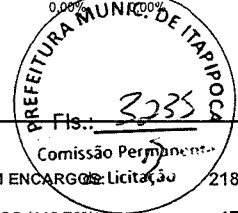
I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	92,0700	92,0700
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	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9700	44,2135
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9700	4,8027
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9700	66,3203
TOTAL MATERIAL:						235,8465

VALOR:	235,85
---------------	---------------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM VIAS DA LOCALIDADE DE SEVERINO NO DISTRITO DE IPÚ MAGAZÃO NESSE MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	DATA: 20/08/2022	BDI: 20,73%			
DESCRIÇÃO:	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	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
A PREFEITURA:	MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
TOMADA DE PREÇOS N°:	22.23.14/TP		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR SEM ENCARGOS:	218,29
VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,56
VALOR COM ENCARGOS:	235,85
VALOR BDI (20.73%):	48,89
VALOR COM BDI:	284,74

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
TOTAL MAO DE OBRA:					25,7300
VALOR:					25,73
VALOR SEM ENCARGOS:					9,90
VALOR ENCARGOS (112.76%):					15,83
VALOR COM ENCARGOS:					25,73
VALOR BDI (20.73%):					5,33
VALOR COM BDI:					31,06

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9700	22,9947
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9700	2,0437
TOTAL MATERIAL:					50,7684
VALOR:					50,77
VALOR SEM ENCARGOS:					34,94
VALOR ENCARGOS (112.76%):					15,83
VALOR COM ENCARGOS:					50,77
VALOR BDI (20.73%):					10,52
VALOR COM BDI:					61,29

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,9600	72,8640
TOTAL MATERIAL:					72,8640
VALOR:					72,86
VALOR SEM ENCARGOS:					72,86
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					72,86
VALOR BDI (20.73%):					15,10
VALOR COM BDI:					87,96

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM VIAS DA LOCALIDADE DE SEVERINO NO DISTRITO DE IPÚ MAGAZÃO NESSE MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	DATA : 20/06/2022	BDI : 20,73%
DESCRIÇÃO:	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	FONTE	VERSÃO
A PREFEITURA:	MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	22.23.14/TP		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		112,75%	1,87%
		0,00%	0,06%
		REF.	05/2021



I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	72,8600	72,8600
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	0,9700	22,9947
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9700	2,0437
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,9700	34,4920
TOTAL MATERIAL:						158,1204

VALOR:	158,12
VALOR SEM ENCARGOS:	142,29
VALOR ENCARGOS (112.76%):	15,83
VALOR COM ENCARGOS:	158,12
VALOR BDI (20.73%):	32,78
VALOR COM BDI:	190,90

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%):	5,90
VALOR COM BDI:	34,34

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9700	32,8631
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9700	2,8847
TOTAL MATERIAL:					64,1878

VALOR:	64,19
VALOR SEM ENCARGOS:	46,63
VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,56
VALOR COM ENCARGOS:	64,19
VALOR BDI (20.73%):	13,31
VALOR COM BDI:	77,50

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

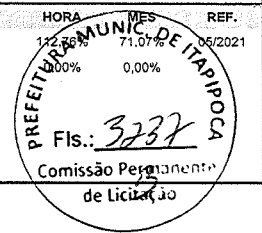
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,9600	77,2200
TOTAL MATERIAL:					77,2200

VALOR:	77,22
---------------	--------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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



VALOR SEM ENCARGOS:	77,22
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	77,22
VALOR BDI (20.73%):	16,01
VALOR COM BDI:	93,23

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

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	77,2200	77,2200
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9700	32,8631
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9700	2,8847
703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,9700	36,5146
TOTAL MATERIAL:						177,9224

VALOR:	177,92
VALOR SEM ENCARGOS:	160,36
VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,56
VALOR COM ENCARGOS:	177,92
VALOR BDI (20.73%):	36,88
VALOR COM BDI:	214,80

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

MAO DE OBRA	DESCR. 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%):	5,90
VALOR COM BDI:	34,34

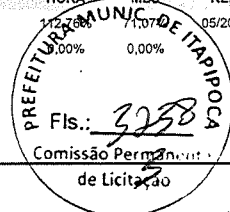
I0610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,9700	27,0520
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,9700	2,6120
TOTAL MATERIAL:						58,1040

VALOR:	58,10
VALOR SEM ENCARGOS:	40,54
VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,56
VALOR COM ENCARGOS:	58,10

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM VIAS DA LOCALIDADE DE SEVERINO NO DISTRITO DE IPÚ MAGAZÃO NESSE MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA: 20/06/2022	BDI: 20,73%			
DESCRIÇÃO:	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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
A PREFEITURA:	MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	1,07	05/2021
TOMADA DE PREÇOS Nº:	22.23.14/TP	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



VALOR BDI (20.73%): 12,04
VALOR COM BDI: 70,14

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	3,9600	75,4380
TOTAL MATERIAL:					75,4380

VALOR: 75,44
VALOR SEM ENCARGOS: 75,44
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 75,44
VALOR BDI (20.73%): 15,64
VALOR COM BDI: 91,08

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	75,4400	75,4400
I2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,9700	27,0520
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,9700	2,6120
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,9700	36,0694
TOTAL MATERIAL:					169,6134

VALOR: 169,61
VALOR SEM ENCARGOS: 152,05
VALOR ENCARGOS (112.76%): 17,56
VALOR COM ENCARGOS: 169,61
VALOR BDI (20.73%): 35,16
VALOR COM BDI: 204,77

I0625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9700	2,3953
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9700	0,2312
TOTAL MATERIAL:					2,6265

VALOR: 2,63
VALOR SEM ENCARGOS: 2,63
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 2,63
VALOR BDI (20.73%): 0,55
VALOR COM BDI: 3,18

I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEN DE ÁGUA PLUVIAL EM VIAS DA LOCALIDADE DE SEVERINO NO DISTRITO DE IPÚ MAGAZÃO NESSE MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA: 20/06/2022	BDI: 20,73%			
DESCRIÇÃO:	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	FONTES: SEINFRA	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 112,76% 100%	MES: 0,00%	REF.: 05/2021
A PREFEITURA:	MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE					
TOMADA DE PREÇOS Nº:	22.23.14/TP					

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9700	2,3953
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9700	0,2312
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	0,9700	1,3307
TOTAL MATERIAL:					3,9572
VALOR:					3,96
VALOR SEM ENCARGOS:					3,96
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					3,96
VALOR BDI (20.73%):					0,82
VALOR COM BDI:					4,78

I. - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560 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
VALOR COM ENCARGOS:					30,94
VALOR BDI (20.73%):					6,41
VALOR COM BDI:					37,35

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	30,9400	30,9400
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9700	43,3683
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9700	4,2826
TOTAL MATERIAL:					78,5909
VALOR:					78,59
VALOR SEM ENCARGOS:					59,70
VALOR ENCARGOS (112.76%):					18,89
VALOR COM ENCARGOS:					78,59
VALOR BDI (20.73%):					16,29
VALOR COM BDI:					94,88

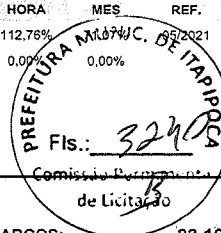
I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,9600	83,1600
TOTAL MATERIAL:					83,1600
VALOR:					83,16
VALOR SEM ENCARGOS:					83,16
VALOR ENCARGOS:					0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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



VALOR COM ENCARGOS: 83,16
VALOR BDI (20.73%): 17,24
VALOR COM BDI: 100,40

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	83,1600	83,1600
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	30,9400	30,9400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9700	43,3683
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9700	4,2826
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9700	54,2104
TOTAL MATERIAL:					215,9613

VALOR: 215,96
VALOR SEM ENCARGOS: 197,07
VALOR ENCARGOS (112.76%): 18,89
VALOR COM ENCARGOS: 215,96
VALOR BDI (20.73%): 44,77
VALOR COM BDI: 260,73

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

MAO DE OBRA	FONTES	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

I0667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

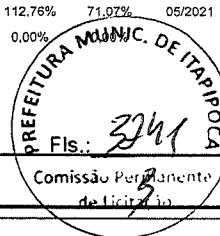
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9700	7,5343
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9700	0,8184
TOTAL MATERIAL:					29,2027

VALOR: 29,20
VALOR SEM ENCARGOS: 15,66
VALOR ENCARGOS (112.76%): 13,54
VALOR COM ENCARGOS: 29,20
VALOR BDI (20.73%): 6,05
VALOR COM BDI: 35,25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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



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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	3,9600	59,4000
TOTAL MATERIAL:					59,4000
VALOR:					59,40
VALOR SEM ENCARGOS:					59,40
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					59,40
VALOR BDI (20.73%):					12,31
VALOR COM BDI:					71,71

I2843 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	59,4000	59,4000
I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9700	7,5343
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9700	0,8184
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,9700	8,4762
TOTAL MATERIAL:					97,0789
VALOR:					97,08
VALOR SEM ENCARGOS:					83,54
VALOR ENCARGOS (112.76%):					13,54
VALOR COM ENCARGOS:					97,08
VALOR BDI (20.73%):					20,12
VALOR COM BDI:					117,20

I2770 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,9600	2,3760
TOTAL MATERIAL:					2,3760
VALOR:					2,38
VALOR SEM ENCARGOS:					2,38
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					2,38
VALOR BDI (20.73%):					0,49
VALOR COM BDI:					2,87

I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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



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

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,3800	2,3800
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,9700	1,2075
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,9700	0,0703
.703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,9700	1,5252
TOTAL MATERIAL:						26,0330

VALOR:	26,03
VALOR SEM ENCARGOS:	12,49
VALOR ENCARGOS (112.76%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	26,03
VALOR BDI (20.73%):	5,40
VALOR COM BDI:	31,43

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,9600	26,1360
TOTAL MATERIAL:						26,1360

VALOR:	26,14
VALOR SEM ENCARGOS:	26,14
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	26,14
VALOR BDI (20.73%):	5,42
VALOR COM BDI:	31,56

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

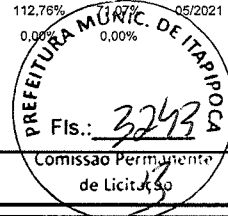
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						28,4400

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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



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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,1400	26,1400
I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9700	14,6976
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9700	1,2901
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9700	14,6976
TOTAL MATERIAL:					85,2653
VALOR:					85,27
VALOR SEM ENCARGOS:					67,70
VALOR ENCARGOS (112.76%):					17,57
VALOR COM ENCARGOS:					85,27
VALOR BDI (20.73%):					17,68
VALOR COM BDI:					102,95

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (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
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	65,3100	79,4170
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5400	197,1000
TOTAL MATERIAL:					276,5170
VALOR:					447,92
VALOR SEM ENCARGOS:					331,42
VALOR ENCARGOS (112.76%):					116,50
VALOR COM ENCARGOS:					447,92
VALOR BDI (20.73%):					92,85
VALOR COM BDI:					540,77

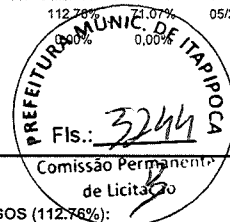
C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7200	0,1944
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	9,2000	11,0400
TOTAL MATERIAL:					11,2344
VALOR:					14,58
VALOR SEM ENCARGOS:					12,41



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM VIAS DA LOCALIDADE DE SEVERINO NO DISTRITO DE IPÚ MAGAZÃO NESSE MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	DATA: 20/06/2022	BDI: 20,73%			
DESCRIÇÃO:	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	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
A PREFEITURA:	MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	21,07%	05/2021
TOMADA DE PREÇOS Nº:	22.23.14/TP		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR ENCARGOS (112.76%): 2,17
VALOR COM ENCARGOS: 14,58
VALOR BDI (20.73%): 3,02
VALOR COM BDI: 17,60

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1100	0,3330
TOTAL MATERIAL:					0,3330

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

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

MAO DE OBRA	FORTE	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

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9700	1,8878
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9700	0,0942
TOTAL MATERIAL:					22,8320

VALOR: 22,83
VALOR SEM ENCARGOS: 9,29
VALOR ENCARGOS (112.76%): 13,54
VALOR COM ENCARGOS: 22,83
VALOR BDI (20.73%): 4,73
VALOR COM BDI: 27,56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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



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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,9600	4,4550
TOTAL MATERIAL:					4,4550
VALOR:					4,46
VALOR SEM ENCARGOS:					4,46
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					4,46
VALOR BDI (20.73%):					0,92
VALOR COM BDI:					5,38

I0 - 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	4,4600	4,4600
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9700	1,8878
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9700	0,0942
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9700	0,9936
TOTAL MATERIAL:					28,2856
VALOR:					28,29
VALOR SEM ENCARGOS:					14,74
VALOR ENCARGOS (112.76%):					13,55
VALOR COM ENCARGOS:					28,29
VALOR BDI (20.73%):					5,86
VALOR COM BDI:					34,15

I0 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

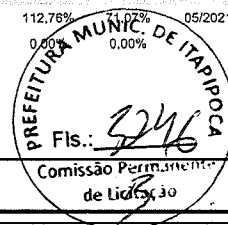
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	88,2800	0,0000
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	277,6400	3,8561
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	77,4600	0,0538
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	235,8500	3,1119
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,0218

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:					7,50
VALOR SEM ENCARGOS:					6,69
VALOR ENCARGOS (112.76%):					0,81
VALOR COM ENCARGOS:					7,50
VALOR BDI (20.73%):					1,55
VALOR COM BDI:					9,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEN DE ÁGUA PLUVIAL EM VIAS DA LOCALIDADE DE SEVERINO NO DISTRITO DE IPÚ MAGAZÃO NESSE MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE	DATA: 20/06/2022	BDI: 20,73%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEN DE ÁGUA PLUVIAL EM VIAS DA LOCALIDADE DE SEVERINO NO DISTRITO DE IPÚ MAGAZÃO NESSE MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
A PREFEITURA:	MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	11,02%	05/2021
TOMADA DE PREÇOS Nº:	22.23.14/TP		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					28,4400
VALOR:					28,44
VALOR SEM ENCARGOS:					10,88
VALOR ENCARGOS (112,76%):					17,56
VALOR COM ENCARGOS:					28,44
VALOR BDI (20,73%):					5,90
VALOR COM BDI:					34,34

I2753 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9700	27,8018
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9700	2,4709
TOTAL MATERIAL:					58,7127
VALOR:					58,71
VALOR SEM ENCARGOS:					41,15
VALOR ENCARGOS (112,76%):					17,56
VALOR COM ENCARGOS:					58,71
VALOR BDI (20,73%):					12,17
VALOR COM BDI:					70,88

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,9600	65,9340
TOTAL MATERIAL:					65,9340
VALOR:					65,93
VALOR SEM ENCARGOS:					65,93
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					65,93
VALOR BDI (20,73%):					13,67
VALOR COM BDI:					79,60

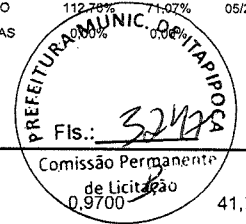
I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	65,9300	65,9300
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9700	27,8018
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9700	2,4709



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEN DE ÁGUA PLUVIAL EM VIAS DA LOCALIDADE DE SEVERINO NO DISTRITO DE IPÚ MAGAZÃO NESSE MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE	DATA : 20/06/2022	BDI : 20,73%
DESCRIÇÃO:	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	FONTE	VERSÃO
A PREFEITURA:	MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS N°:	22.23.14/TP		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			112,78% 71,07% 05/2021



I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000		41,7027
TOTAL MATERIAL:						166,3454
VALOR:						166,35
VALOR SEM ENCARGOS:						148,79
VALOR ENCARGOS (112.76%):						17,56
VALOR COM ENCARGOS:						166,35
VALOR BDI (20.73%):						34,48
VALOR COM BDI:						200,83

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					28,4400
VALOR:					28,44
VALOR SEM ENCARGOS:					10,88
VALOR ENCARGOS (112.76%):					17,56
VALOR COM ENCARGOS:					28,44
VALOR BDI (20.73%):					5,90
VALOR COM BDI:					34,34

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9700	141,3619
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9700	12,4084
TOTAL MATERIAL:					182,2103
VALOR:					182,21
VALOR SEM ENCARGOS:					164,65
VALOR ENCARGOS (112.76%):					17,56
VALOR COM ENCARGOS:					182,21
VALOR BDI (20.73%):					37,77
VALOR COM BDI:					219,98

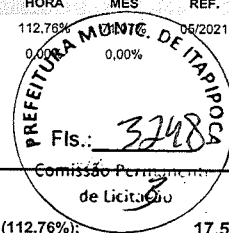
I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9700	141,3619
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9700	12,4084
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9700	188,4825
TOTAL MATERIAL:					370,6928
VALOR:					370,69
VALOR SEM ENCARGOS:					353,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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



VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,56
VALOR COM ENCARGOS:	370,69
VALOR BDI (20.73%):	76,84
VALOR COM BDI:	447,53

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9700	6,0385
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9700	0,5367
TOTAL MATERIAL:					27,4252

VALOR:	27,43
VALOR SEM ENCARGOS:	13,89
VALOR ENCARGOS (112.76%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	27,43
VALOR BDI (20.73%):	5,69
VALOR COM BDI:	33,12

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,9600	106,9200
TOTAL MATERIAL:					106,9200

VALOR:	106,92
VALOR SEM ENCARGOS:	106,92
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	106,92
VALOR BDI (20.73%):	22,16
VALOR COM BDI:	129,08

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	106,9200	106,9200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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



I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9700	6,0385
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9700	0,5367
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9700	5,2838

TOTAL MATERIAL:	139,6290
VALOR:	139,63
VALOR SEM ENCARGOS:	126,09
VALOR ENCARGOS (112.76%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	139,63
VALOR BDI (20.73%):	28,95
VALOR COM BDI:	168,58

I2796 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9700	11,9185
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9700	1,0461
TOTAL MATERIAL:					33,8146

VALOR:	33,81
VALOR SEM ENCARGOS:	20,27
VALOR ENCARGOS (112.76%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	33,81
VALOR BDI (20.73%):	7,01
VALOR COM BDI:	40,82

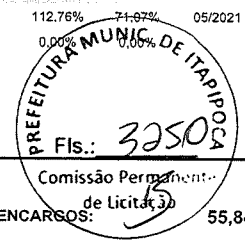
I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,9600	55,8360
TOTAL MATERIAL:					55,8360

VALOR:	55,84
VALOR SEM ENCARGOS:	55,84
VALOR ENCARGOS:	0,00

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

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



VALOR COM ENCARGOS: 55,84
VALOR BDI (20.73%): 11,58
VALOR COM BDI: 67,42

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	55,8400	55,8400
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9700	11,9185
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9700	1,0461
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9700	13,2427
TOTAL MATERIAL:					102,8973
VALOR:					102,90
VALOR SEM ENCARGOS:					89,35
VALOR ENCARGOS (112.76%):					13,55
VALOR COM ENCARGOS:					102,90
VALOR BDI (20.73%):					21,33
VALOR COM BDI:					124,23

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

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

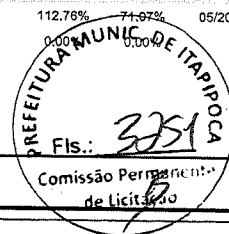
I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9700	1,6766
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9700	0,0736
TOTAL MATERIAL:					22,6002
VALOR:					22,60
VALOR SEM ENCARGOS:					9,06
VALOR ENCARGOS (112.76%):					13,54
VALOR COM ENCARGOS:					22,60
VALOR BDI (20.73%):					4,68
VALOR COM BDI:					27,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEN DE ÁGUA PLUVIAL EM VIAS DA LOCALIDADE DE SEVERINO NO DISTRITO DE IPÚ MAGAZÃO NESSE MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE	DATA : 20/06/2022	BDI : 20,73%
DESCRIÇÃO:	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	SEINFRA	VERSÃO 027 SEM DESONERAÇÃO
A PREFEITURA:	MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE		HORA 112,76%
TOMADA DE PREÇOS N°:	22.23.14/TP		MES 71,92%
			REF. 05/2021



I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9700	1,6766
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9700	0,0736
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9700	0,9315
TOTAL MATERIAL:						23,5317
VALOR:						23,53
VALOR SEM ENCARGOS:						9,99
VALOR ENCARGOS (112.76%):						13,54
VALOR COM ENCARGOS:						23,53
VALOR BDI (20.73%):						4,88
VALOR COM BDI:						28,41

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	33,8100	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	102,9000	6,0529
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,6000	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	23,5300	4,1524
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,2053

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,0700	6,2868
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,1900	1,2595
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,6700	7,9218
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,6100	0,0505
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,0100	0,4206
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	593,0800	0,2965
TOTAL MATERIAL:						16,2357
VALOR:						37,83
VALOR SEM ENCARGOS:						26,97
VALOR ENCARGOS (112.76%):						10,86
VALOR COM ENCARGOS:						37,83
VALOR BDI (20.73%):						7,84
VALOR COM BDI:						45,67

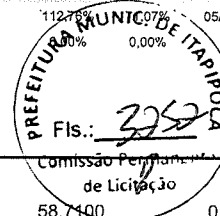
C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM VIAS DA LOCALIDADE DE SEVERINO NO DISTRITO DE IPÚ MAGAZÃO NESSE MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE	DATA : 20/06/2022	BDI : 20,73%
DESCRIÇÃO:	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	FONTE	VERSÃO
A PREFEITURA:	MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	22.23.14/TP		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		112,78%	07%
		0,00%	0,00%
		REF.	05/2021



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	58,7400	0,9296
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	166,3500	4,2974
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	182,2100	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	370,6900	15,4454
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	27,4300	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	139,6300	5,8179
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,4903

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	25.719,0500	10,2876
TOTAL MATERIAL:					10,2876

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	37,8300	41,6130
TOTAL SERVICO:					41,6130

VALOR:	81,96
VALOR SEM ENCARGOS:	65,56
VALOR ENCARGOS (112.76%):	16,40
VALOR COM ENCARGOS:	81,96
VALOR BDI (20.73%):	16,99
VALOR COM BDI:	98,95

C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,8300	0,0000
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,2900	28,2900
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,2900

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5400	152,2800
TOTAL MATERIAL:					152,2800

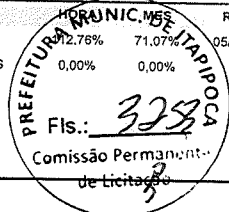
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	7,5000	6,7283
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	81,9600	68,5186
TOTAL SERVICO:					75,2469

VALOR:	358,66
VALOR SEM ENCARGOS:	260,77
VALOR ENCARGOS (112.76%):	97,89



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEN DE ÁGUA PLUVIAL EM VIAS DA LOCALIDADE DE SEVERINO NO DISTRITO DE IPÚ MAGAZÃO NESSE MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	DATA : 20/06/2022	BDI : 20,73%
DESCRIÇÃO:	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	FONTE	VERSÃO
A PREFEITURA:	MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	22.23.14/TP		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 05/2021



VALOR COM ENCARGOS: 358,66
VALOR BDI (20,73%): 74,35
VALOR COM BDI: 433,01

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

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	29,3400	12,6162
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,1100	0,7110
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,2000	24,4000
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,3500	3,3375
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,5900	7,0227
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,6800	15,4880
TOTAL MATERIAL:					63,5754
VALOR:					120,01
VALOR SEM ENCARGOS:					83,41
VALOR ENCARGOS (112,76%):					36,60
VALOR COM ENCARGOS:					120,01
VALOR BDI (20,73%):					24,88
VALOR COM BDI:					144,89

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

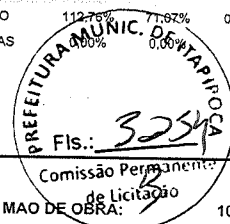
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,8300	0,0000
I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,2900	28,2900
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,2900

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM VIAS DA LOCALIDADE DE SEVERINO NO DISTRITO DE IPÚ MAGAZÃO NESSE MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	DATA: 20/06/2022	BDI: 20,73%			
DESCRIÇÃO:	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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
A PREFEITURA:	MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	77,67%	05/2021
TOMADA DE PREÇOS Nº:	22.23.14/TP		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	100%	0,00%	



TOTAL MAO DE OBRA: 102.8400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5400	137,1600
TOTAL MATERIAL:					137,1600

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,5000	6,8978
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	81,9600	68,5186
TOTAL SERVICOS:					75,4164

VALOR: 343,71
VALOR SEM ENCARGOS: 245,80
VALOR ENCARGOS (112.76%): 97,91
VALOR COM ENCARGOS: 343,71
VALOR BDI (20.73%): 71,25
VALOR COM BDI: 414,96

C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	33,8100	0,0000
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	102,9000	6,0529
10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,6000	0,0000
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	23,5300	4,1524
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,2053

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	5,0700	6,2868
12507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,1900	1,2595
12568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,6700	7,9218
12326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,6100	0,0505
12329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,0100	0,4206
12535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	593,0800	0,2965
TOTAL MATERIAL:					16,2357

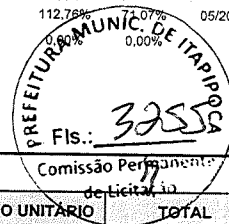
VALOR: 37,83
VALOR SEM ENCARGOS: 26,97
VALOR ENCARGOS (112.76%): 10,86
VALOR COM ENCARGOS: 37,83
VALOR BDI (20.73%): 7,84
VALOR COM BDI: 45,67

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM VIAS DA LOCALIDADE DE SEVERINO NO DISTRITO DE IPÚ MAGAZÃO NESSE MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE	DATA : 20/06/2022	BDI : 20,73%			
DESCRIÇÃO:	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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
A PREFEITURA:	MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	0,07%	05/2021
TOMADA DE PREÇOS N°:	22.23.14/TP		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	88,2800	0,0066
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	277,6400	2,0666
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	77,4600	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	235,8500	1,7733
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,8465

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

VALOR:	4,10
VALOR SEM ENCARGOS:	3,67
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,43
VALOR COM ENCARGOS:	4,10
VALOR BDI (20.73%):	0,85
VALOR COM BDI:	4,95

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,9600	53,8560
TOTAL MATERIAL:					53,8560

VALOR:	53,86
VALOR SEM ENCARGOS:	53,86
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	53,86
VALOR BDI (20.73%):	11,17
VALOR COM BDI:	65,03

I - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (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
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

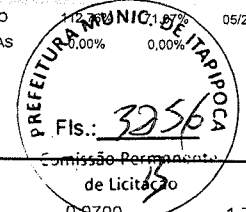
I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	53,8600	53,8600
I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,9700	19,1718



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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



I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,9700	1,7039
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,9700	28,7577
TOTAL MATERIAL:						129,2234
VALOR:						129,22
VALOR SEM ENCARGOS:						113,39
VALOR ENCARGOS (112.76%):						15,83
VALOR COM ENCARGOS:						129,22
VALOR BDI (20.73%):						26,79
VALOR COM BDI:						156,01

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,9600	53,8560
TOTAL MATERIAL:					53,8560
VALOR:					53,86
VALOR SEM ENCARGOS:					53,86
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					53,86
VALOR BDI (20.73%):					11,17
VALOR COM BDI:					65,03

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
TOTAL MAO DE OBRA:					25,7300
VALOR:					25,73
VALOR SEM ENCARGOS:					9,90
VALOR ENCARGOS (112.76%):					15,83
VALOR COM ENCARGOS:					25,73
VALOR BDI (20.73%):					5,33
VALOR COM BDI:					31,06

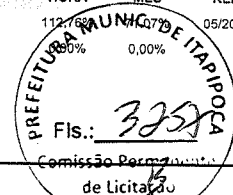
I0706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	53,8600	53,8600
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	0,9700	21,1118
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,9700	1,8763
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,9700	31,6677
TOTAL MATERIAL:					134,2458
VALOR:					134,25
VALOR SEM ENCARGOS:					118,41
VALOR ENCARGOS (112.76%):					15,84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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



VALOR COM ENCARGOS: 134,25
VALOR BDI (20.73%): 27,83
VALOR COM BDI: 162,08

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,9600	4,1580
TOTAL MATERIAL:					4,1580
VALOR:					4,16
VALOR SEM ENCARGOS:					4,16
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					4,16
VALOR BDI (20.73%):					0,86
VALOR COM BDI:					5,02

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
TOTAL MAO DE OBRA:					20,8500
VALOR:					20,85
VALOR SEM ENCARGOS:					7,31
VALOR ENCARGOS (112.76%):					13,54
VALOR COM ENCARGOS:					20,85
VALOR BDI (20.73%):					4,32
VALOR COM BDI:					25,17

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

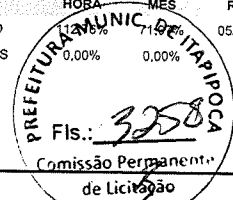
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,1600	4,1600
I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9700	7,9938
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9700	0,4653
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,9700	10,0974
TOTAL MATERIAL:					43,5665
VALOR:					43,57
VALOR SEM ENCARGOS:					30,02
VALOR ENCARGOS (112.76%):					13,55
VALOR COM ENCARGOS:					43,57
VALOR BDI (20.73%):					9,03
VALOR COM BDI:					52,60

C3129 - AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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



EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00090226	88,2800	0,0797
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00661654	277,6400	1,8370
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	77,4600	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	235,8500	1,7733
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,6900

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

VALOR:	3,95
VALOR SEM ENCARGOS:	3,51
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,44
VALOR COM ENCARGOS:	3,95
VALOR BDI (20.73%):	0,82
VALOR COM BDI:	4,77

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,1400	171,4000
TOTAL MAO DE OBRA:						171,4000

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5400	197,1000
TOTAL MATERIAL:						197,1000

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,5000	9,1200
TOTAL SERVICO:						9,1200

VALOR:	377,62
VALOR SEM ENCARGOS:	260,13
VALOR ENCARGOS (112.76%):	117,49
VALOR COM ENCARGOS:	377,62
VALOR BDI (20.73%):	78,28
VALOR COM BDI:	455,90

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

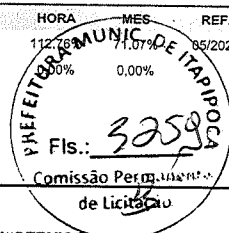
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	23,1700	115,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	17,1400	119,9800
TOTAL MAO DE OBRA:						235,8300

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	377,6200	113,2860
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	37,8300	43,5045



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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



TOTAL SERVIÇO: 156,7905

VALOR: 392,62
VALOR SEM ENCARGOS: 188,84
VALOR ENCARGOS (112,76%): 203,78
VALOR COM ENCARGOS: 392,62
VALOR BDI (20,73%): 81,39
VALOR COM BDI: 474,01

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	23,0400	4,6080
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	12,2000	5,2460
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,3500	2,6700
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	4,5900	0,5508
TOTAL MATERIAL:					13,0748

VALOR: 63,23
VALOR SEM ENCARGOS: 30,70
VALOR ENCARGOS (112,76%): 32,53
VALOR COM ENCARGOS: 63,23
VALOR BDI (20,73%): 13,11
VALOR COM BDI: 76,34

Francisco Fausto dos Santos

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira
CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil / CREA/CE: 9227D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

DESCRIÇÃO: 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

A MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE

PREFEITURA: 22.23.14/TP

TOMADA DE PREÇOS N°:

DATA : 20/06/2022

VERSÃO 027 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI : 20,73%

HORA 112,76%

MES 71,07%

DATA REF. 05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 30		DIA 60		DIA 90		DIA 120		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,73	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
2	INSTALAÇÕES DA OBRA	1,27	14.555,40	20,00	2.911,08	40,00	5.822,16	20,00	2.911,08	20,00	2.911,08	100,00	14.555,40
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,25	2.889,30	100,00	2.889,30							100,00	2.889,30
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SDO 01	48,47	555.519,65	25,00	138.879,91	25,00	138.879,91	25,00	138.879,91	25,00	138.879,92	100,00	555.519,65
5	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SDO 02	22,59	258.876,93	25,00	64.719,23	25,00	64.719,23	25,00	64.719,23	25,00	64.719,24	100,00	258.876,93
6	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	13,37	153.235,33	100,00	153.235,33							100,00	153.235,33
7	BUEIROS	10,32	118.246,18	100,00	118.246,18							100,00	118.246,18
			1.146.052,79	42,71	489.427,03	19,76	226.513,30	18,76	215.056,22	18,76	215.056,24		1.146.052,79
				42,71	489.427,03	62,47	715.940,33	81,24	930.996,55	100,00	1.146.052,79		

Francisco Fausto dos Santos

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
João Batista Moreira
Respl Técnico
Engenheiro Civil / CREA/CE: 9227D





COMPOSIÇÃO DO BDI

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

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		
	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%

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

Francisco Fausto dos Santos

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

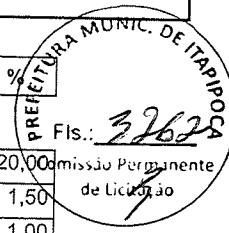
João Batista Moreira
CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil / CREA/CE: 9227D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM VIAS DA LOCALIDADE DE SEVERINO NO DISTRITO DE IPÚ MAGAZÃO NESSE MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA : 20/06/2022	BDI : 20,73%														
DESCRIÇÃO:	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	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%														
A PREFEITURA:	MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE																
TOMADA DE PREÇOS N°:	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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
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 Fausto dos Santos

 CNT - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 Francisco Fausto dos Santos
 Titular
 CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira

 CNT - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 João Batista Moreira
 Resp. Técnico
 Engenheiro Civil / CREA/CE: 9227D